In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

PRÉSENTATION DU PROGRAMME HORIZON EUROPE 2027 ET DES APPELS À PROJETS SANTÉ

PRÉSENTATION DU PROGRAMME HORIZON EUROPE

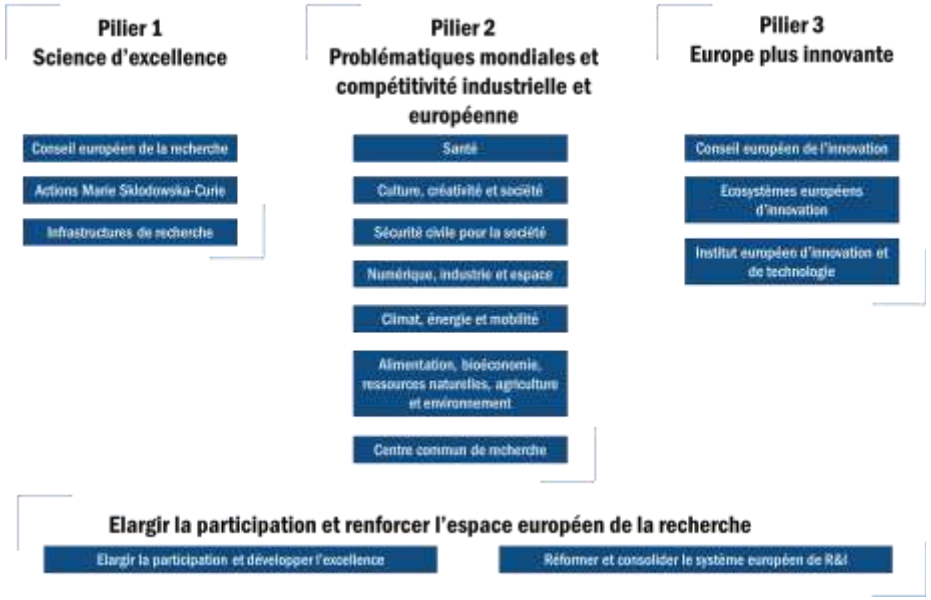
Contexte

Horizon Europe (HEU) est le programme-cadre de l'Union Européenne (UE) pour la recherche et l'innovation pour la période allant de 2021 à 2027. Horizon Europe prend ainsi la suite du programme Horizon 2020 (H2020), clos depuis janvier 2021. Le nouveau programme de recherche et d'innovation de l'UE dispose d'un budget d'environ **95,5 milliards d'euros**, soit une augmentation de 30% par rapport au précédent programme-cadre Horizon 2020. Le programme Horizon Europe est structuré en 4 piliers comme illustré ci-dessous :

Il s'agit du programme de recherche et d'innovation le **plus ambitieux, mais aussi le plus compétitif** au monde et dont les objectifs sont de :

- Renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'Union ;
- Stimuler sa compétitivité, y compris celle de son industrie ;
- Concrétiser les priorités politiques stratégiques de l'Union ;
- Contribuer à répondre aux problématiques mondiales, dont les objectifs de développement durable.

Le programme Horizon Europe conserve toutes les principales caractéristiques de son prédécesseur qui ont fait sa renommée, dont notamment des taux de financement allant **50 à 100% des coûts directs en fonction de la nature des projets (RIA, IA, CSA),** tout en misant sur des simplifications (dossiers de candidature réduits en nombre de pages et test de l'approche « lump sum »).
Les **contraintes de collaboration** (3 partenaires minimum à travers 3 pays membres ou associés différents) restent de mise.



Pillier 2 : Santé

SINGLE-STAGE Deadline: 17 février 2027	**SINGLE STAGE** Deadline 16 septembre 2027
TWO-STAGE STEP1 (short proposal): 17 février 2027 / STEP2 (full proposal): 16 septembre 2027	
MISSION CANCER Deadline: 16 septembre 2027	

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-STAYHLTH-01

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-STAYHLTH-01 : Addressing disabilities through the life course to support independent living and inclusion** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à concevoir et à évaluer des solutions médicales, technologiques ou organisationnelles qui renforcent l'autonomie et l'inclusion des personnes en situation de handicap tout au long de la vie. Les résultats devront améliorer des situations de vie concrètes, notamment la participation sociale et les transitions entre structures de soins et milieu ordinaire.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi consiste à démontrer un bénéfice concret sur la vie quotidienne, au-delà des performances techniques. Les solutions devront répondre à la diversité des handicaps, des âges et des environnements de vie, avec des indicateurs adaptés. Les personnes concernées devront être associées à toutes les étapes clés, avec des résultats analysés selon le sexe, l'âge et la situation de handicap.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront traiter au moins trois des six axes thématiques et prévoir des indicateurs d'autonomie, d'inclusion et de participation sociale.
- Les personnes en situation de handicap et leurs organisations participeront à la conception, à la réalisation et à l'évaluation des solutions.
- Les consortiums devront intégrer les sciences humaines et sociales et analyser les résultats selon l'âge, le sexe et le handicap.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-STAYHLTH-01

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 39,3 M€
- Budget par projet 6-8 M€
- Projets financés : 5

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Lump sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-ENVHLTH-02

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-ENVHLTH-02 : Integrating climate-related exposures into the human exposome and characterising its changes in response to climate change** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel vise à intégrer les expositions liées au changement climatique dans l'étude de l'exposome humain afin de mieux comprendre leurs interactions et leurs conséquences sur la santé. Les projets devront caractériser l'évolution de cet exposome dans le temps et produire des méthodes réutilisables pour l'évaluation des risques sanitaires.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le défi consiste à relier des données climatiques, environnementales et sanitaires hétérogènes, selon des approches temporelles et spatiales robustes. Les projets devront identifier les populations vulnérables et produire des résultats utiles aux politiques de santé publique. L'interopérabilité avec les infrastructures européennes et la mise à disposition des données doivent être anticipées.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront étudier plusieurs expositions climatiques et leurs interactions avec les autres composantes de l'exposome.
- Les consortiums devront mobiliser des données longitudinales et de vie réelle, en recourant à l'IA lorsque cela est pertinent.
- Les consortiums devront mobiliser les sciences humaines et sociales, alimenter les ressources européennes sur l'exposome et prévoir les activités de cluster au budget.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-ENVHLTH-02

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 45 M€
- Budget par projet 10-11 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-05

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-05 : Development of novel small molecule antiviral therapeutics for pathogens with epidemic potential** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à faire progresser des candidats antiviraux à petites molécules contre des virus à potentiel épidémique, jusqu'à une trajectoire crédible de développement préclinique, industriel et clinique. L'ambition est de disposer de contre-mesures crédibles face à des agents viraux pour lesquels les options thérapeutiques restent limitées.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu consiste à réunir des preuves d'activité antivirale, de sélectivité et de sécurité suffisamment solides. Le dossier devra également anticiper la formulation, les exigences CMC/GMP et l'utilisation éventuelle du produit en situation d'urgence sanitaire. Les candidats devront également prévoir une consultation réglementaire précoce et justifier le passage des modèles précliniques aux étapes humaines.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra cibler un seul virus ou groupe viral parmi Lassa/Junin, TBEV/JEV, les *hantavirus*, Hendra, EV-D68 ou VEEV.
- Le candidat devra être une petite molécule; les anticorps et leurs dérivés sont exclus du périmètre de l'appel.
- Le plan devra articuler pharmacologie préclinique, production CMC/GMP, échanges réglementaires précoces et, selon la maturité, premiers essais humains.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-05

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 44,2 M€
- Budget par projet 9-11 M€
- Projets financés : 5

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-06

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-06 : Development of monoclonal antibodies to prevent and treat infections from Flaviviruses** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel soutient le développement d'anticorps préexistants destinés à prévenir ou traiter les infections par un *Flavivirus* prioritaire, jusqu'aux premières étapes cliniques et réglementaires. Le développement attendu associe les preuves d'efficacité préclinique à la préparation de premières études de sécurité chez l'humain.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra apporter des preuves convaincantes d'efficacité et de protection in vivo, tout en documentant les risques propres aux anticorps antiviraux, notamment l'ADE. Il devra aussi sécuriser la fabrication GMP et la trajectoire réglementaire. Un dialogue précoce avec les autorités réglementaires et une stratégie claire de première administration humaine renforceront la crédibilité du projet.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra se concentrer sur un *Flavivirus* ciblé par l'appel, tel que la dengue, *Zika*, *West Nile*, la fièvre jaune, TBEV ou JEV.
- Le développement devra partir d'un anticorps monoclonal ou d'un nanobody déjà identifié et disposer de données pertinentes *in vivo*.
- La proposition devra traiter le risque ADE lorsqu'il est pertinent, prévoir le développement GMP et documenter le dialogue réglementaire préalable aux essais humains.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-06

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 37,3 M€
- Budget par projet 9-10 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-07

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-07 : Development of monoclonal antibodies to prevent and treat infections from Filo-, Nairo-, Phenui-, Picorna- and Toga viruses** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à accélérer le développement d'anticorps déjà identifiés pour prévenir ou traiter des infections virales émergentes, en préparant leur progression vers la clinique. La priorité est donnée à des produits suffisamment avancés pour permettre leur évaluation préclinique approfondie et préparer des essais précoces.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi est de transformer une activité biologique prometteuse en un candidat suffisamment caractérisé pour l'humain. Les partenaires devront démontrer son efficacité dans des modèles pertinents et anticiper les enjeux de sécurité, de production GMP et d'autorisation réglementaire. La prise en compte des risques propres à la plateforme anticorps et les échanges avec les régulateurs doivent être planifiés avant le transfert clinique.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra cibler une seule infection parmi Ebola, Marburg, Crimée-Congo, la vallée du Rift, EV-D68 et le chikungunya.
- Les partenaires devront disposer d'un candidat anticorps préexistant et de données biologiques et d'efficacité *in vivo* pertinentes.
- Le dossier devra intégrer les risques de sécurité, y compris l'ADE si nécessaire, la stratégie de production GMP et les échanges réglementaires.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-07

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

European Commission

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 37,3 M€
- Budget par projet 9-10 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-08

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-08 : Development of innovative antimicrobials against pathogens resistant to antimicrobials** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel soutient la maturation d'antimicrobiens innovants ciblant un pathogène bactérien ou fongique résistant prioritaire, jusqu'à une perspective de développement clinique et d'accès au marché. L'appel couvre notamment les candidats antibactériens ou antifongiques et peut inclure des approches à base d'anticorps.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra démontrer une réelle différenciation par rapport aux traitements existants et une activité documentée face aux résistances. La faisabilité industrielle, la qualité du produit, sa sécurité et sa stratégie réglementaire seront également déterminantes. La proposition devra relier l'innovation microbiologique au développement clinique, avec une préparation réglementaire adaptée et des preuves de l'efficacité *in vivo*.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra cibler un seul pathogène prioritaire, parmi les bactéries résistantes et les champignons désignés dans l'appel.
- L'innovation devra satisfaire au moins un critère de l'OMS relatif à la classe, à la cible, au mode d'action ou à la résistance croisée.
- Un candidat déjà identifié devra être associé à des preuves *in vivo* et à un développement clinique ; les anticorps sont éligibles, la phagothérapie est exclue.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-08

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 44,2 M€
- Budget par projet 8-10 M€
- Projets financés : 5

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-10

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-10 : Prevention and management of chronic non-communicable diseases in children and young people (GACD)** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel vise à étudier la mise en œuvre, en conditions réelles, d'interventions déjà efficaces pour prévenir ou prendre en charge les maladies chroniques non transmissibles chez les jeunes de 1 à 24 ans. Les travaux relèvent de la recherche sur la mise en œuvre, et non de la découverte de nouveaux traitements.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu consiste à adapter des interventions éprouvées aux contextes locaux sans réduire leur efficacité. Les projets devront documenter l'adoption, l'équité, les coûts, la durabilité et les conditions d'un déploiement à grande échelle. L'implication des familles, des communautés et des acteurs locaux est essentielle pour rendre les changements durables.

CRITERES DE SELECTION

- Les travaux devront porter sur la mise en œuvre d'interventions validées et non sur l'efficacité d'un nouveau traitement.
- Les projets devront cibler les pays à revenus faibles ou intermédiaires, ou des populations défavorisées dans les pays à revenus élevés.
- Les consortiums devront documenter l'acceptabilité, les coûts, les facteurs de déploiement et la durabilité, et s'appuyer sur les parties prenantes locales.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-DISEASE-10

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 11,8 M€
- Budget par projet 3-4 M€
- Projets financés : 3

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-CARE-02

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-CARE-02 : Personalised approaches to reduce risks from Adverse Drug Reactions due to administration of multiple medications** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à développer et à valider des approches personnalisées pour prévenir les effets indésirables de la polymédication, en mobilisant des données pharmacologiques et des outils d'aide à la décision clinique. Les résultats doivent soutenir une prescription plus sûre et des stratégies de réduction des médicaments inappropriés dans les parcours de soins.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi est de prédire les interactions médicamenteuses et les cascades de prescription chez des patients aux profils variés. Les solutions devront ensuite démontrer leur bénéfice clinique et leur intégration possible dans les pratiques de prescription. La démonstration d'utilité clinique et médico-économique, y compris pour l'aide à la déprescription, doit être documentée.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront étudier l'administration concomitante d'au moins trois médicaments.
- Les consortiums devront exploiter des données pharmacologiques et, selon le cas, pharmacogénomiques, ainsi que des outils d'aide à la prescription.
- La validation devra mesurer l'utilité clinique et les bénéfices médico-économiques, dans le respect des règles de protection des données et d'interopérabilité.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-CARE-02

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

European Commission

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 38 M€
- Budget par projet 8-10 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-01-IND-01

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-01-IND-01 : Development of cell-free protein synthesis platforms for discovery and/or production of biologicals** est fixée au 17 février 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel soutient le développement de plateformes de synthèse protéique acellulaire (CFPS) destinées à la découverte, au criblage ou à la production de biomédicaments, avec un objectif de reproductibilité industrielle. La plateforme devra démontrer un avantage tangible par rapport aux modes actuels de production biologique, notamment en rapidité, flexibilité ou contrôle qualité.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra lever les limites de rendement, de robustesse et de contrôle qualité des procédés. Il devra démontrer que les plateformes peuvent produire des biomolécules caractérisées, avec des paramètres maîtrisés et une perspective de fabrication de qualité clinique. La proposition doit également prévoir une démonstration à l'échelle pertinente, avec des attributs critiques de qualité maîtrisés.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront traiter au moins deux axes parmi qualité et optimisation du procédé, conception-criblage, et production GMP de biomolécules.
- Le programme devra caractériser les lysats, les attributs critiques de qualité et les paramètres déterminants pour la reproductibilité et le changement d'échelle.
- Les partenaires devront montrer l'avantage de la CFPS par rapport aux systèmes existants et la perspective d'une production de qualité clinique.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-01-IND-01

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 24,5 M€
- Budget par projet 6-8 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Clôture : 17/02/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-02

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-02 : Advancing bio-printing of living cells for regenerative medicine** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à développer des technologies intégrées de bio-impression de cellules humaines vivantes pour produire des tissus ou structures fonctionnelles destinés à la médecine régénérative. Le périmètre va de la bio-impression de constructions complexes à leur fabrication sous GMP et à leur première évaluation clinique.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi consiste à garantir la vascularisation, la viabilité et l'intégration fonctionnelle des bioconstructions, ainsi que la reproductibilité du procédé. Les projets devront franchir les étapes de qualité et de validation clinique attendues au-delà de la preuve de concept. Les études chez l'humain doivent être réalisées au cours du projet, ce qui impose une anticipation réaliste des exigences réglementaires.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront associer des cellules humaines, des biomatériaux, des équipements et des compétences en ingénierie et en clinique.
- Les projets devront développer une fabrication maîtrisée sous GMP et préciser les exigences applicables aux tissus, cellules et produits de thérapie avancée.
- Une première évaluation clinique chez l'humain devra être conduite pendant le projet et non seulement préparée sur le plan réglementaire.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-02

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 39,3 M€
- Budget par projet 7-10 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 03/06/2027
- Clôture : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04 : Virtual Human Twins (VHTs) for integrated clinical decision support in prevention and diagnosis** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel soutient le développement de jumeaux numériques humains personnalisés, dynamiques et multi-organes pour améliorer la prévention et le diagnostic de pathologies complexes. L'objectif est de fournir des outils d'aide à la décision exploitables dans de véritables situations de prévention ou de diagnostic.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu est de combiner des données hétérogènes et des modèles multi-échelles sans compromettre la robustesse ni l'explicabilité des prédictions. Une validation clinique et médico-économique devra démontrer leur intérêt pour la décision médicale. La mise à disposition des modèles et actifs sur la plateforme européenne des VHT doit être prévue avec des ressources dédiées.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra cibler un cas d'usage clinique nécessitant des modèles multi-organes et des données multimodales.
- Les jumeaux numériques devront être validés sur des populations diversifiées avec des indicateurs cliniques et d'impact adaptés.
- Le consortium devra partager les modèles et actifs interopérables avec la plateforme européenne des VHT et prévoir un budget dédié à cette contribution.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 39,3 M€
- Budget par projet 10-12 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 03/06/2027
- Clôture : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

SINGLE-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-08

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-08 : Towards the next generation of frontier Artificial Intelligence models for healthcare** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à fédérer les acteurs européens de l'IA en santé autour d'une feuille de route pour la prochaine génération de modèles d'IA de pointe, en s'appuyant sur les capacités et infrastructures existantes. Il s'agit d'une action de coordination et de soutien qui prépare les futurs développements, plutôt que de financer directement un nouveau modèle clinique.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi est de construire une vision commune entre chercheurs, cliniciens, industriels, patients et régulateurs. Les travaux devront recenser les données disponibles, les lacunes de représentativité, les risques et les conditions d'un usage sécurisé et conforme au cadre européen. Les recommandations devront notamment tenir compte de l'AI Act, de l'EHDS et des infrastructures de calcul comme les AI Factories.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Le projet devra fédérer une communauté paneuropéenne et produire une feuille de route opérationnelle, sans développer directement un produit clinique d'IA.
- Les partenaires devront caractériser les données multimodales et proposer des méthodes fiables de curation, d'entraînement et d'évaluation.
- Les partenaires devront respecter les exigences de sécurité et de souveraineté, notamment les restrictions d'éligibilité et de contrôle par des pays tiers.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-08

TYPE D'ACTION

- CSA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 1 entités établies dans UE/ pays associés

ASSIETTE

- Budget total à 2,9 M€
- Budget par projet 2,9 M€
- Projets financés : 1

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 03/06/2027
- Clôture : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

TWO-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-01-two-stage

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-01-two-stage: Innovative healthcare interventions for non-communicable diseases** est fixée au 17 février 2027 pour le STEP1 et au 16 septembre 2027 pour le STEP2.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel soutient la validation, dans des essais cliniques précoces, d'interventions innovantes pour les maladies cardiovasculaires, le diabète et les maladies respiratoires ou rénales chroniques. Les projets doivent viser des interventions suffisamment matures pour entrer en essais cliniques de phase précoce.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra démontrer une maturité suffisante dès la première étape, grâce à des données de preuve de concept, un protocole crédible et une préparation réglementaire avancée. Il devra également expliquer le bénéfice attendu pour les patients et les conditions d'adoption. Les preuves de sécurité et d'efficacité, ainsi que les échanges éthiques et réglementaires, doivent être préparés dès la candidature.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Le projet devra se concentrer sur l'une des quatre familles de maladies non transmissibles éligibles.
- Les données précliniques et la preuve de concept devront être établies, avec un protocole d'essai précoce et une préparation éthique et réglementaire crédibles.
- La proposition devra couvrir les comorbidités, l'implication des patients et l'évaluation médico-économique ; la première étape impose une rédaction anonymisée.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-01-two-stage

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 63,8 M€
- Budget par projet 7-8 M€
- Projets financés : 8

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

Ouverture : 29/10/2026

Processus en 2 étapes

- Clôture étape 1 : 17/02/2027 à 17h
- Clôture étape 2 : 16/09/2027 à 17h

TWO-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-14-two-stage

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-14-two-stage: Clinical trials for advancing innovative interventions for neurodegenerative diseases** est fixée au 17 février 2027 pour le STEP1 et au 16 septembre 2027 pour le STEP2.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel vise à évaluer, par des essais cliniques précoces, des traitements innovants contre des maladies neurodégénératives non rares, en associant une substance active et une intervention complémentaire. Les projets devront apporter des éléments cliniques et mécanistiques utiles à la prise en charge et à la personnalisation des traitements.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu est d'établir la justification clinique et mécanistique d'une intervention combinée, avec des critères pertinents de sécurité et d'efficacité. Les biomarqueurs, l'imagerie et les données omiques devront aider à comprendre la réponse au traitement. La logique de combinaison entre traitement actif et mesures non médicamenteuses doit être étayée par une justification scientifique claire.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les maladies neurodégénératives rares sont exclues et chaque consortium devra justifier l'indication retenue.
- L'intervention devra combiner un traitement pharmacologique avec une approche non médicamenteuse adaptée.
- La proposition devra préciser les critères cliniques et les biomarqueurs mécanistiques, impliquer patients et aidants, et préserver l'anonymat en première étape.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-02-DISEASE-14-two-stage

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 39,3 M€
- Budget par projet 10 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

Ouverture : 29/10/2026

Processus en 2 étapes

- Clôture étape 1 : 17/02/2027 à 17h
- Clôture étape 2 : 16/09/2027 à 17h

TWO-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-02-TOOL-01-two-stage

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-02-TOOL-01-two-stage : Development of predictive biomarkers of disease progression and treatment response by using AI methodologies for chronic non-communicable diseases** est fixée au 17 février 2027 pour le STEP1 et au 16 septembre 2027 pour le STEP2.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à développer et valider, grâce à l'IA, des biomarqueurs prédictifs de progression ou de réponse au traitement dans les maladies chroniques non transmissibles, à l'exclusion du cancer. Une attention particulière sera portée à la valeur ajoutée des biomarqueurs pour la décision médicale, au-delà des seuls scores algorithmiques.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi consiste à disposer de données de qualité dès le démarrage et à démontrer la robustesse des signatures sur des cohortes indépendantes. Les consortiums devront aussi traiter les biais, l'explicabilité des méthodes et la qualification réglementaire. Les données d'entraînement doivent être disponibles au lancement, avec une validation indépendante et une voie crédible vers l'usage clinique.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront exclure les indications oncologiques et définir un usage clinique précis des biomarqueurs.
- Les données multimodales nécessaires à l'entraînement devront être accessibles dès le démarrage, avec une stratégie claire d'adaptation de méthodes d'IA existantes.
- Les résultats devront être validés sur des cohortes indépendantes et accompagnés d'une stratégie d'usage clinique et de qualification réglementaire.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-02-TOOL-01-two-stage

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 44,2 M€
- Budget par projet 6-8 M€
- Projets financés : 6

AIDE

- 100% de subvention sur les dépenses éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

Ouverture : 29/10/2026
Processus en 2 étapes

- Clôture étape 1 : 17/02/2027 à 17h
- Clôture étape 2 : 16/09/2027 à 17h

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

TWO-STAGE

HORIZON-HLTH-2027-02-IND-02-two-stage

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-HLTH-2027-02-IND-02-two-stage : Portable and versatile Point-of-care diagnostics** est fixée au 17 février 2027 pour le STEP1 et au 16 septembre 2027 pour le STEP2.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel soutient le développement de dispositifs portables et polyvalents de diagnostic au point de soins, capables de fournir rapidement une information utile à la décision clinique, y compris en contexte contraint. Les outils attendus doivent pouvoir être utilisés près du patient, avec des résultats rapides et fiables sans infrastructure lourde.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra prouver une amélioration mesurable par rapport aux tests de référence sur la précision, la rapidité, le coût et la facilité d'utilisation. La validation clinique, la reproductibilité de fabrication et la trajectoire IVDR/MDR sont essentielles à son accès au marché. La conception du dispositif devra prendre en compte les contraintes d'utilisation, la validation clinique et les exigences de conformité IVDR/MDR.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront viser un parcours sample-to-answer conforme aux principes REASSURED du diagnostic au point de soins.
- Les dispositifs devront être comparés aux solutions de référence et faire l'objet d'études cliniques adaptées.
- Les consortiums devront préparer la conformité IVDR/MDR et un protocole de validation, tout en respectant l'anonymat de la première étape de sélection.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2027-02-IND-02-two-stage

TYPE D'ACTION

- IA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 39,3 M€
- Budget par projet 5-7 M€
- Projets financés : 6

AIDE

- 70% de subvention sur les dépenses éligibles pour les entités à but lucratif
- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles pour les organismes sans but lucratif
- Subvention forfaitaire

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 29/10/2026
- Processus en 2 étapes
- Clôture étape 1 : 17/02/2027 à 17h
- Clôture étape 2 : 16/09/2027 à 17h

MISSION CANCER

HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-01

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-01 : Leveraging functional genomics to reveal novel targets for cancer treatment** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel vise à identifier et à valider de nouvelles cibles thérapeutiques contre le cancer en combinant génomique fonctionnelle, analyses multi-omiques et modèles expérimentaux pertinents. Les résultats sont destinés à soutenir le développement de traitements mieux adaptés à l'hétérogénéité des tumeurs.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu est de transformer les observations moléculaires en preuves fonctionnelles de causalité et de pertinence thérapeutique. Les projets devront également produire des données interopérables et réutilisables par les infrastructures européennes de recherche en oncologie. Il faut en outre prévoir la diffusion des actifs numériques via UNCAN.eu et la description des jeux de données dans le catalogue de l'EHDS.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les consortiums devront combiner des criblages fonctionnels, des modèles tumoraux pertinents et des analyses multi-omiques.
- Les travaux devront caractériser l'hétérogénéité tumorale, le microenvironnement et les mécanismes de résistance.
- Les données devront respecter FAIR, alimenter UNCAN.eu et être décrites dans le catalogue de l'EHDS, en concertation avec les infrastructures européennes.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-01

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 32,32 M€
- Budget par projet 7-8 M€
- Projets financés : 4

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Budget-based (non lump-sum)

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 10/02/2027
- Deadline du dépôt : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

MISSION CANCER

HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-02

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-02 : Clinical research by Comprehensive Cancer Infrastructures for the benefit of patients with common cancers** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel vise à déployer des programmes cliniques personnalisés pour améliorer le diagnostic, le traitement et le suivi des cancers du sein, du poumon, du côlon-rectum ou de la prostate. L'ambition est de rendre ces programmes accessibles et reproductibles dans des contextes de soins européens de maturité différente.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le projet devra démontrer un bénéfice clinique et organisationnel reproductible d'un centre à l'autre, tout en réduisant les inégalités d'accès aux soins. Il devra définir les modalités du déploiement multicentrique et mesurer les résultats pour les patients. La participation effective de patients, des infrastructures complètes de lutte contre le cancer et de pays moins bien dotés est centrale.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront cibler l'un des quatre cancers fréquents prévus et associer des *Comprehensive Cancer Infrastructures*.
- Les programmes cliniques devront être déployés dans quatre pays UE/associés au minimum, dont un État membre peu doté en infrastructures complètes de cancérologie.
- Les essais devront être construits avec les patients et prévoir la valorisation des données dans l'EHDS, des outils dans UNCAN.eu et les activités du cluster.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-02

TYPE D'ACTION

- IA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre.

ASSIETTE

- Budget total à 20 M€
- Budget par projet 7-10 M€
- Projets financés : 3

AIDE

- 70% de subvention sur les dépenses éligibles pour les entités à but lucratif
- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles pour les organismes sans but lucratif
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 10/02/2027
- Deadline du dépôt : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

MISSION CANCER

HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-03

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-03 : Phase 1 including first-in-human clinical trials to test biomarker-guided medicines or multi-modal treatment interventions for patients with rare or very rare cancers or cancer subtypes** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

L'appel finance des essais cliniques de phase I, y compris first-in-human, de médicaments guidés par biomarqueurs ou d'interventions thérapeutiques multimodales pour les cancers rares ou très rares. Les travaux devront apporter des premiers éléments de sécurité, d'efficacité et d'utilité clinique pour guider les étapes ultérieures du développement.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal défi consiste à monter des essais multicentriques réalisables malgré les faibles effectifs, avec une stratégie de sécurité robuste. La maturité préclinique, la pertinence des biomarqueurs, la qualité du protocole et les échanges réglementaires seront déterminants. La définition d'indicateurs rapportés par les patients, la preuve d'un avis réglementaire et l'usage de designs d'essais adaptés aux petites populations sont déterminants.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Chaque projet devra cibler un cancer rare ou très rare, ou un sous-type rare, avec un biomarqueur ou une stratégie multimodale justifiés.
- La proposition devra inclure un essai multicentrique de phase I, éventuellement first-in-human, avec des critères de sécurité et des résultats rapportés par les patients.
- Les partenaires devront joindre des preuves précliniques, un avis réglementaire sur le protocole et l'annexe clinique dédiée, tout en associant les patients.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-03

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 24 M€
- Budget par projet 7-9 M€
- Projets financés : 3

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 10/02/2027
- Deadline du dépôt : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape

In Extenso
INNOVATION CROISSANCE

MISSION CANCER

HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-04

La date limite de dépôt des candidatures à l'appel à projets **HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-04 : Improving equitable health outcomes and added value for and with cancer patients through health-economics research, health systems research and outcomes research** est fixée au 16 septembre 2027.

OBJECTIF DE L'APPEL

Cet appel vise à produire des connaissances en économie de la santé, recherche sur les systèmes de soins et résultats des patients afin d'améliorer l'équité et la valeur des prises en charge en cancérologie. Les résultats devront éclairer les décisions de financement, d'organisation et de déploiement des interventions en cancérologie.

ENJEUX POUR UN DOSSIER COMPÉTITIF

Le principal enjeu consiste à analyser conjointement les coûts, les résultats cliniques et l'expérience des patients dans des contextes européens variés. Les travaux devront déboucher sur des recommandations applicables aux organisations de soins et aux politiques publiques. Les propositions devront mettre en évidence des indicateurs comparables de qualité de vie, de survie, de coût et d'équité entre territoires.

EXIGENCES CLES ET POINTS DE VIGILANCE

- Les projets devront construire ou valider des méthodes comparatives d'économie de la santé, d'épidémiologie ou de recherche sur les résultats des patients.
- Les analyses devront tenir compte des dépenses de santé, des coûts directs et indirects, des inégalités d'accès et des différences de contexte.
- Les projets devront associer patients et aidants à la conception, puis proposer des améliorations opérationnelles évaluables de la qualité et de l'équité des soins.

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-MISS-2027-02-CANCER-04

TYPE D'ACTION

- RIA

PORTEURS ÉLIGIBLES

- Consortium : ≥ 3 entités indépendantes de 3 pays UE/associés, dont ≥ 1 État membre

ASSIETTE

- Budget total à 10 M€
- Budget par projet 5-7 M€
- Projets financés : 3

AIDE

- Jusqu'a 100 % des coûts éligibles
- Lump-sum

CONDITIONS DE DEPOT

- Ouverture : 10/02/2027
- Deadline du dépôt : 16/09/2027 à 17h
- Processus en 1 étape