



THE EU

RESEARCH &
INNOVATION
PROGRAMME 2021 - 27

27

Pilier Transversal Elargissement

Elargir la Participation et Renforcer l'Espace Européen de Recherche

Responsable du PCNT- Élargissement :

Pr Mounaim Halim EL JALIL, EST-UM5

Rencontre nationale d'information du 03 Mars 2022





Horizon Europe : Pilier Transversal

APERÇU

- Horizon Europe : Vision & Budget
- Pilier Transversal : Elargir la Participation et Renforcer l'ERA :

Informations générales d'introduction à la structure, aux objectifs et aux instruments de financement des Actions du Pilier Transversal





Vision Programme-Cadre Horizon Europe R&I

Le principal programme de financement de l' UE pour la recherche et l' innovation:

- Lutte contre le changement climatique
- Aide à atteindre les objectifs de développement durable de l'ONU
- Stimule la compétitivité et la croissance de l'UE
- Facilite la collaboration et renforce l' impact de la recherche et de l'innovation dans l'élaboration, le soutien et la mise en œuvre des politiques de l'UE tout en relevant les défis mondiaux actuels
- Soutient la création et une meilleure diffusion d'excellentes connaissances et technologies
- Crée des emplois, engage pleinement le vivier de talents de l' UE, stimule la croissance économique, promeut la compétitivité industrielle et optimise l' impact des investissements au sein d' un "Espace Européen de la Recherche" renforcé.

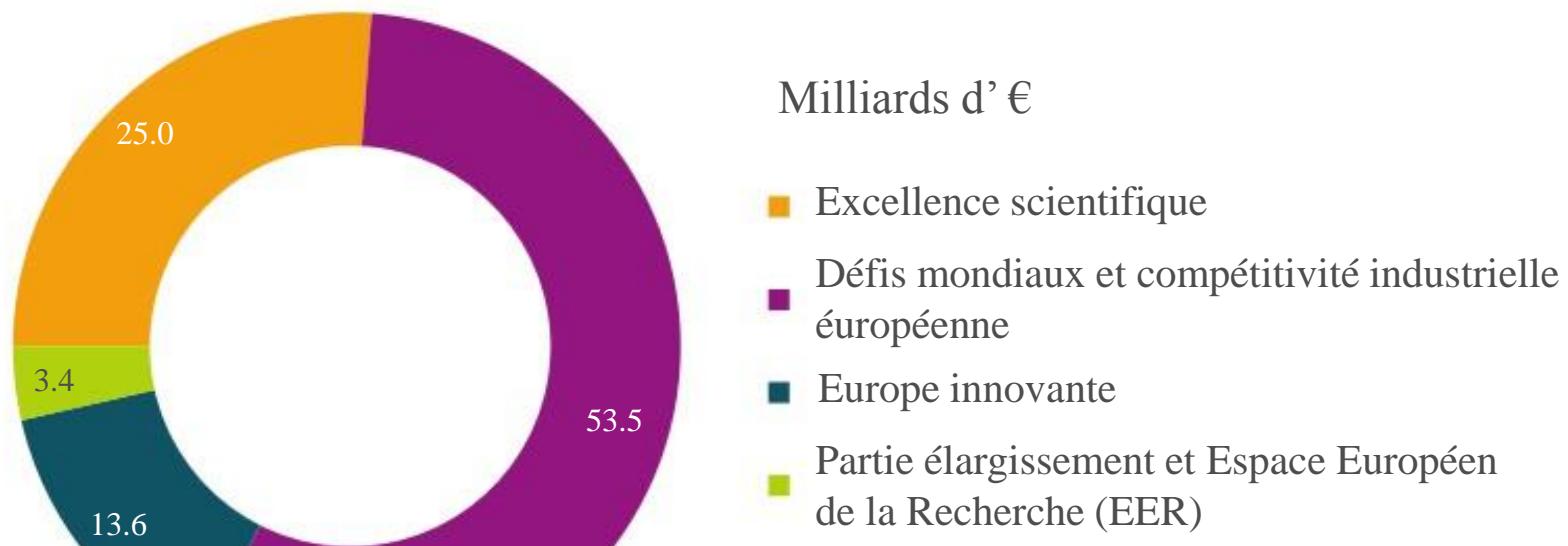


Credit: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>



Budget d'Horizon Europe: €95.5 milliards (2021-2027)

(dont 5,4 milliards d'euros de NGEU - Next Generation Europe - programme de l'UE pour la reprise après la crise de la COVID-19)





Pilier Transversal :

➤ Elargir la Participation et Renforcer l'Espace Européen de la RI :

Partie I : Elargir la participation et Améliorer l'accès à l'Excellence

Partie II : Renforcer l'Espace Européen de la recherche Innovation



→
 [- Moins de 4% du BDG Global
 - Presque 3,5 Md €]





Pilier 1

Science d'excellence

Conseil européen de la recherche

Actions Marie Skłodowska-Curie

Infrastructures de recherche

Pilier 2

Problématiques mondiales et compétitivité industrielle et européenne

Santé

Culture, créativité et société

Sécurité civile pour la société

Numérique, industrie et espace

Climat, énergie et mobilité

Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Centre commun de recherche

Pilier 3

Europe plus innovante

Conseil européen de l'innovation

Écosystèmes européens d'innovation

Institut européen d'innovation et de technologie

Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche

Élargir la participation et développer l'excellence

Réformer et consolider le système européen de R&I

Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche: optimiser les points forts et le potentiel pour une Europe plus innovante

Élargir la participation et développer l'excellence, par exemple

- Teaming et jumelage
- Chaires EER
- COST
- Soutien aux PCN
- Circulation des cerveaux et initiatives d'excellence
- «Entrée libre»

Accord commun: au moins 3,3 % du budget d'Horizon Europe

Réformer et renforcer le système européen de R&I

- Preuves scientifiques et prospective
- Science ouverte
- Mécanisme d'appui aux politiques
- Carrières de chercheur attrayantes
- Sciences citoyennes, recherche et innovation responsables
- Égalité entre les hommes et les femmes



Commission
européenne



Pilier Transversal :

Elargir la participation et Renforcer l'Espace Européen de la Recherche

Objectif :

Sous-tendra l'ensemble du programme-cadre Horizon Europe. Il soutiendra les actions qui contribueront à **développer à et attirer des talents**, à favoriser **leur circulation libre** et à **prévenir l'exode des compétences** hors de l'UE. Il mettra également l'accent sur une **Europe plus innovante** qui utilise les résultats de la Recherche, respectueuse de l'égalité entre les femmes et les hommes et qui encourage la **coopération transfrontalière**.

Pays cibles :

15 Pays couverts par la politique d'élargissement les moins avancés et éligibles pour coordonner des actions d'élargissement sont **Bulgarie, Croatie, Chypre, Tchéquie, Estonie, Grèce, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovénie**.

Les pays couverts par la politique de voisinage de l'UE peuvent y participer : **Maroc**.



Type d'action :

En général, actions de support et de coordination, mais aussi de recherche selon l'appel à proposition.



Le Pilier Transversal

Un réel programme d'appui au Programme-Cadre Horizon Europe par

Part I : Élargir la participation et propager l'excellence

- Collaborations, jumelage, chaires EER
- Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique (COST)
- Développer les activités des PCN, les vérifications et conseils préalables aux propositions
- Circulation des cerveaux
- Initiatives d'excellence
- Possibilité pour les entités des pays concernés par l'élargissement de participer à des actions collaboratives de R&I déjà sélectionnées
- Reconnaissance de la participation
- Services de mise en relation

2,96 milliards d'EUR

Part II : Réformer et consolider le système européen de R&I

- Consolider la base factuelle de la politique en matière de R&I
- Activités de prospective
- Soutien aux décideurs politiques pour le développement de l'ERA
- Soutien à la réforme des politiques nationales en matière de R&I, notamment grâce au mécanisme de soutien aux politiques
- Carrières attrayantes pour les chercheurs et liens avec l'enseignement supérieur
- Science ouverte, sciences citoyennes et communication scientifique
- Égalité entre hommes et femmes
- Éthique et intégrité
- Soutien à la coopération internationale
- Contribution scientifique à d'autres politiques
- Aide à l'exécution du programme
- Soutien aux points de contact nationaux
- Aide à la diffusion et à l'exploitation

0,44 milliard d'EUR



Pilier Transversal :

Elargir la participation et Renforcer l'Espace Européen de la Recherche

Les Instruments de Financement du Pilier Transversal

Part	P1 : Élargir la participation et propager l'excellence		P2 : Réformer le SE - R&I
Destination	Destination 1: Améliorer l'accès à l'Excellence en R&I	Destination 2: Attirer et Mobiliser les Meilleurs Talents R&I	Destination 3: Réformer et Renforcer le Système Européen de R&I
Grant	<ul style="list-style-type: none"> - Teaming for Excellence, - Twinning, - Excellence Hub - Hop on Facility 	<ul style="list-style-type: none"> - ERA Chairs, - Fostering balanced brain circulation (BBC) : Bourses et Subventions 	<ul style="list-style-type: none"> - ERA

Autre Instrument de financement important du Pilier Transversal : Programme COST ➔



Pilier Transversal : Elargir la participation et Renforcer l'Espace Européen de la Recherche

COST (European Co-operation in Science and Technology)

Objectif :

COST offre des opportunités de réseautage aux chercheurs et innovateurs afin de renforcer la capacité de l'Europe pour relever les défis scientifiques, technologiques et sociaux.

Chez COST, il y a trois priorités stratégiques : Promouvoir et diffuser l'excellence, favoriser la recherche interdisciplinaire pour la science révolutionnaire et l'autonomisation et la rétention des jeunes chercheurs et innovateurs. COST met en œuvre sa mission en finançant des réseaux descendants, axés sur l'excellence, ouverts et inclusifs pour fins pacifiques dans tous les domaines de la science et de la technologie.

Qui ? <https://www.cost.eu/about/cost-strategy/cost-global-networking/> (Maroc éligible pour participation)

Quoi ? <https://www.cost.eu/what-do-we-fund/> (Les actions financées)

Comment ? <https://www.cost.eu/how-to-apply/> (Subventions non soumises à des appels à propositions)

Guide de Soumission ? <https://www.cost.eu/funding/how-to-get-funding/documents-guidelines/> (Guide)

Prochaine date de Soumission ? **20 octobre 2022 prochain**

Créer un compte ? <https://e-services.cost.eu/user/login>



Pilier Transversal :

Part 1 : Elargir la participation et Développer l'Excellence



Horizon Europe R&I 2021-2027 :
<http://ec.europa.eu/horizon-europe>



Pilier Transversal :

P1 Elargir la participation et Développer l'Excellence

Objectif général :

Soutenir les chercheurs et les institutions scientifiques issus de régions peu performantes en matière de recherche et d'innovation (faible participation au PCR&I-UE) afin d'accroître les performances de leurs systèmes de R&I vers l'excellence. Le programme R&I veut devenir plus inclusif en permettant plus de participation, de progression et d'accès à l'excellence.

Principaux instruments de financement :

Teaming: Support/create centres of excellences as role models to stimulate excellence, new investments and reforms of national research and innovation systems.

Twinning: Develop excellence in chosen research and innovation domain, increase visibility of the research institutions and universities, and upskill its staff.

ERA Chairs: to support universities or research organisations from eligible countries to attract and maintain high quality human resources and help excellent scientists and their teams to become game changers in their field.

European Cooperation in Science and Technology (COST), cross-border scientific network helping excellent researchers and innovators get access to the European and international networks.



Pilier Transversal :

P1 Elargir la participation et Développer l'Excellence

Appels à propositions ouverts au titre de l'année 2022

	Grant	ID	Objectif	Web	BDG Délai
D1	Hop on Facility (1 seul appel ouvert)	HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07	Possibilité d'un organisme de R&I de pays à faible performance de rejoindre une action déjà sélectionnée de R&I	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-access-07-01	40 000 000 (80 funded) 20 avr/10 nov
	Taeming for Excellence (1 seul appel ouvert)	HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-TWO-STAGE	Possibilité de créer un nouveau Centre d'Excellence ou le renforcement des capacité d'un Centre R&I déjà existant en cours de développement ou de modernisation	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-access-01-01-two-stage	180 000 000 (32 funded) 15 mars/8 sept
	Excellence Hubs (1 seul appel ouvert)	HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04-01	Possibilité de créer un Pôle d'Excellence mettant en synergie les capacités et les compétences R&I d'instituts de Recherche, d'organismes gouvernementaux, d'entités publiques, d'entreprises, de la société civile pour fonder un réel écosystème de R&I transfrontalier	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-access-04-01	50 000 000 (10 funded) 15 mars



Pilier Transversal :

P1 Elargir la participation et Développer l'Excellence

Appels à propositions au titre de l'année 2022 (Suite)

	Grant	ID	Objectifs	Lien	BDG Délai
D2	Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Fellowships (1 seul appel)	HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-04	Possibilité d'un organisme R&I de pays d'élargissement d'accueillir un postdoc	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-talents-04-01	8 000 000 (50 funded) 29 juin à 29 sept
	ERA Chairs (1 seul appel)	HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-01-01	Possibilité d'amener des chercheurs exceptionnels vers des universités et d'autres organismes de recherche qui ont un fort potentiel d'excellence en recherche.	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-talents-01-01	80 000 000 (32 funded) 15 mars



PILIER TRANSVERSAL :

Part 2 : Renforcer l'Espace Européen de Recherche (ERA)



Lien :

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01;freeTextSearchKeyword=;matchWholeText=true?typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCcm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLte=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState>



Pilier Transversal :

P2 : Renforcer l'Espace Européen de Recherche (ERA)

Objectif : Intégrer des thèmes transversaux dans la politique européenne de R&I pour valoriser concrètement, rapidement et efficacement les résultats de la Recherche au profit de la société, notamment dans les domaines prioritaires de la relance et la transformation de l'UE : pacte vert, transformation digitale, stratégie industrielle, santé et investissement durable.

Type d'action : En général, actions de support et de coordination, mais aussi de recherche selon l'appel à proposition.

Public cible : Les organismes politiques, stratégiques, opérationnels de R&I ainsi que les chercheurs intéressés par le développement de l'espace européen de la recherche dans les domaines suivants :

Preuves
scientifiques
et
prospective

Science
ouverte

Mécanisme
d'appui aux
politiques

Carrières de
chercheur
attrayantes

Sciences
citoyennes,
recherche et
innovation
responsables

Égalité entre
les hommes
et les
femmes



Pilier Transversal :

P2 : Renforcer l'Espace Européen de Recherche (ERA)

	Grant	ID	web	BDG	Clôture
D3	ERA	HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01 (15 appels)	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01;freeTextSearchKeyword=&matchWholeText=true;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programmePeriod=null;programCm2Id=null;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;destination=null;mission=null;geographicalZonesCode=null;programmeDivisionProspect=null;startDateLt=null;startDateGte=null;crossCuttingPriorityCode=null;cpvCode=null;performanceOfDelivery=null;sortQuery=sortStatus;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState	60 M€	20/04/2022

Objectifs :

- Accélérer la transformation verte et numérique par la priorisation des investissements et des réformes de la R&I ;
- Traduire les résultats de la R&I dans l'économie et la société pour améliorer la compétitivité UE ;
- Approfondir l'ERA par des EES et des ODR bénéficiant de la création (chercheurs hautement qualifiés), de la circulation (compétences circulent librement) et l'utilisation (résultats R&I partagés) des connaissances.





Pilier Transversal :

P2 : Renforcer l'Espace Européen de Recherche (ERA)

Exemples d'Appels à propositions ERA – délai 20 avril

D3

	Grant	ID	Objectif	web
	Support for policy makers – Programme level collaboration between national R&I programmes	HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-10	Coordination des actions des programmes régionaux en mutualisant les ressources nationales avec les politiques de Recherche et innovation	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-era-01-10
	Innowwide Bridging Facility	HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-31	Contribuer à la stratégie UE-Afrique de croissance économique et création d'emploi et transfert et internationalisation de technologies et de savoir-faire éprouvés, à destination et en provenance de l'UE-Afrique	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-era-01-31
	An experimentation space for the uptake and use of R&I results for EU resilience and future preparedness	HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-32	Concevoir une base de données des résultats de la R&I de l'UE et tester (méthodologie et boîte à outil) sa pertinence pour la résilience et la futur Europe ainsi que son aide aux politiques UE.	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-era-01-32
	Increasing the reproducibility of scientific results	HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-41	Promouvoir la reproductibilité de des résultats de la Recherche en remédiant aux inefficacités son processus, d'éviter des répétitions inutiles et coûteuses, de maximiser le retour sur investissements en R&D&I, pour éviter la propagation des erreurs et pour faciliter la traduction des résultats en innovations.	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-widera-2022-era-01-41



APERÇU

Plan d'action

- Accompagner le MESRI pour le renforcement des capacités de R&I au Maroc à travers le PT du P-HE
- Diffuser l'information à jour sur les opportunités du pilier transversal sur les sites du PIN et de l'UM5
- Communiquer et donner plus de visibilité sur les aspects d'élaboration des propositions
- Formation sur la méthodologie de recherche des opportunités de participation sur les appels à proposition
- Aide à la recherche de partenaires pour les projets pertinents et d'excellence
- Elaboration d'outils COM pour plus de visibilité sur les opportunités du pilier Elargissement
- Promouvoir des offres d'expertise des chercheurs/entités R&I Marocains dans les Grants/Topic's



1



Contact :

Point de Contact National Thématique du Programme Horizon Europe 2021-2027

Pilier Transversal : Elargir la Participation et Renforcer l'Espace Européen de la Recherche

PCNT Elargissement : [Pr Mounaim Halim EL JALIL](#)

Ecole Supérieure de Technologie de l'Université Mohammed V de Rabat

Courriel : mounaimhalim.eljalil@est.um5.ac.ma



1



Merci

#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

Lien du Point d'Information National du Programme Horizon Europe :

<https://pin.enssup.gov.ma/index.php/pin-maroc>



Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)

