



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Cycle de présentation des appels à projets  
du programme de travail santé 2021-2022

## Les appels de la DESTINATION 2

Virginie Sivan, MESRI  
[pcn-sante@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-sante@recherche.gouv.fr)



# Point de contact national en santé

Coordination et représentant au Comité de Programme santé :

**Virginie Sivan, MESRI**

Membres du PCN :

**Sophie Decamps, Inserm**

**Vania Rosas-Magallanes, Institut Pasteur**

**Catherine Tostain-Desmares, APHP**



➔ **[pcn-sante@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-sante@recherche.gouv.fr)**

➔ **CONTACT**

Site Horizon Europe du MESRI  
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/>

---

**-Programme de travail 2021-2022 du Cluster santé : publication le 16/06/2021**

**-Appel à projets: ouverture le 22/ 06/2021**

-WP 2021-2022= 6 destinations

Destination 1: Staying healthy in a rapidly changing society

**Destination 2: Living and working in a health-promoting environment: 4 topics**

Destination 3: Tackling diseases and reducing disease burden

Destination 4: Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Destination 5: Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Destination 6: Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry

# Structuration du WP: Chemin vers l'impact

## DESTINATION

Expected impact : **impacts à long terme: scientifiques, économiques, sociaux**

## TOPIC

Expected outcome : **Impacts à court, moyen terme (après la fin du projet)**

Scope: cadre du projet, répondre à plusieurs ou à tous les objectifs

## Chemin vers l'impact:

Utilisation des résultats des projets  optimisation des investissements EU dans Horizon Europe :

Répondre au scope du topic et montrer comment votre projet pourra contribuer à répondre aux impacts à court terme (expected outcome) ) et à long terme (expected impact).

# Conditions de participation

- **Types d'actions financées**

- Action de Recherche et d'Innovation (RIA)
- Action d'Innovation (IA)
- Action de soutien et de coordination (CSA)
- Achats publics pré-commercialisation et de solutions innovantes (PCP et PPI)

- **Conditions d'éligibilité d'un consortium**

Minimum 3 entités légales indépendantes et établies dans un Etat Membre ou Etat Associé différent, **dont au moins une établie dans un Etat Membre**

- **Condition de participation**

Toute entité légale de tout pays peut participer

- **Pays éligibles au financement**

- Pays européens : Etats Membres
- Pays non européens : Etats associés / pays revenus faibles ou intermédiaires / Pays spécifiés dans les appels
- USA (pour le programme santé)

- **Taux de financement (RIA, IA, CSA)**

100% des coûts directs, sauf les entreprises dans les IA financées à 70%

# Destination 2 : Living and working in a health promoting environment

**Objectif** : Combler le manque de connaissance dans la compréhension de l'impact sur la santé et le bien être des facteurs de risques environnementaux, professionnels, et socio-économiques qui ont un impact sociétal significatif ou très répandu, tels que la pollution de l'air intérieur et extérieur, les produits chimiques, les champs électromagnétiques, l'urbanisation, le changement climatique et autres changements environnementaux, les inégalités socio-économiques, et les environnements de travail qui changent.

**Contexte politique** : European Green Deal, the Chemical Strategy for Sustainability, the 8th Environment Action Programme, the EU strategic Framework for health and Safety at work, WHO European Environment and Health Process (EHP)

## Expected impacts (les propositions devront contribuer à 1 ou plusieurs impacts)

- Policy-makers and regulators are aware and well informed about environmental, socio-economic and occupational risk factors as well as health-promoting factors across society;
- Environmental, occupational, social, economic, fiscal and health policies and practices at the EU, national and regional level are sustainable and based on solid scientific evidence. These include overarching policy frameworks such as the European Green Deal, the Chemical Strategy for Sustainability, the 8<sup>th</sup> Environment Action Programme, the EU Strategic Framework on Health and Safety at Work and the European Environment and Health Process led by the World Health Organization;
- The upstream determinants of disease - related to choices in energy generation, agricultural practices, industrial production, land use planning, built environment and construction - are known, understood and reduced;
- The health threats and burden resulting from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination is reduced, so that the related number of deaths and illnesses is substantially reduced by 2030;
- Living and working environments in European cities and regions are healthier, more inclusive, safer, resilient and sustainable;
- The adaptive capacity and resilience of populations and health systems in the EU to climate and environmental change-related health risks is strengthened;
- Citizens' health and well-being is protected and promoted, and premature deaths, diseases and inequalities related to environmental pollution and degradation are prevented;

# Destination 2 : Living and working in a health promoting environment

---

- Augmenter **l'impact des investissements EU**
  - Collaborations intersectorielles
  - Collaboration entre les projets financés du même topic (networking, activités communes, workshops, échanges de connaissances)
  - Collaboration entre les projets financés d'autres topics, clusters, programmes (HE et H2020)
  
- Appels ouverts aux **collaborations internationales** pour répondre aux challenges environnement et santé au niveau global

# Destination 2 : Living and working in a health promoting environment

Topic	Date limite	Type	Budget par projet	Budget total
<b>Call – Environment and health (2021)</b>				
2021-ENVHLTH-02-01 Exposure to electromagnetic fields (EMF) and health	21 Sep. 2021	RIA	8 M€	30 M€
2021-ENVHLTH-02-02 Indoor air quality and health	21 Sep. 2021	RIA	8 M€	40 M€
2021-ENVHLTH-02-03 Health impacts of climate change, costs and benefits of action and inaction	21 Sep. 2021	RIA	10 M€	60 M€
<b>Call – Environment and health (Single Stage 2022)</b>				
2022-ENVHLTH-04-01 Methods for assessing health-related costs to environmental stressors	21 Avr. 2022	RIA	4 M€	20 M€

150 Meuros + 200 Meuros pour partenariats PARC sur l'évaluation des risques chimiques



### Objectif du projet :

Apporter des informations sur les dangers et risques potentiels des radiations électromagnétiques existantes ou émergentes grâce à des techniques innovantes de surveillance, des preuves expérimentales et la modélisation.

Date limite de soumission  
21 septembre 2021

Budget total : 30 M€  
Budget par projet : 8 M€ (4 projets)  
Type d'action : RIA

« **Expected outcomes** » Contribute to all of them

- **Public authorities and regulators** are supported with **scientific evidence to implement the Council Recommendation 1999/519/EC** on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) as well as Directive 2013/35/EU on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (electromagnetic fields);
- **Public authorities** improve their risk assessment, management and communication through **access to FAIR data and robust evidence on the exposure to EMF**, in particular for new generation radio-communication networks (e.g. 5G networks), and on the causal links between level and duration of exposures and health effects;
- **Public authorities and the scientific community** take advantage of **novel and robust methodologies**, including models, for the assessment of health impact of exposures;
- **Stakeholders** consistently use **quality criteria and standards** (CEN/ISO) for the analytical methodologies in the assessment of exposure to EMF, including 5G, and their impact on human health and on the environment;
- **Public authorities, employers and citizens** rely on **practical guidelines** for exposure prevention and reduction;
- **Citizens** are effectively **engaged and informed about the health impact of EMF exposures** and risk-preventing behaviours.

### Scope

**Domaine** : Champs électromagnétiques existants et émergents (e.g. réseau mobile 5G)

**Stade développement** :  
Approches *in vitro* et *in vivo*, études de cas, établissement de guidelines

**Tous les points** listés dans l'appel à projet doivent être traités dans la proposition.

Points majeurs de l'appel :

- Surveiller l'exposition de la population générale et des groupes spécifiques à risques tels que les enfants ou les travailleurs
- Comparer de potentiels nouveaux schémas d'exposition aux schémas existants
- Trouver des preuves d'effets biologiques locaux et systémiques et d'un impact sur la santé sur tout le cycle de vie en utilisant des approches *in vitro* et *in vivo*.
- Délivrer des datas sur le lien causal entre le niveau et la durée d'exposition et les potentiel effets sur la santé, incluant les mécanismes potentiels, dans les milieux de vie et de travail
- Etablir des critères de qualité et des standards pour la méthodologie analytique utilisée pour l'évaluation de l'exposition aux ondes et leurs impacts sur la santé humaine et l'environnement
- Proposer et tester des méthodes et des outils de communication efficaces pour engager les citoyens dans des actions préventives et répondre à leurs préoccupations.

### Scope

- L'ensemble des projets financés dans le cadre de cet appel sont encouragés à prévoir des activités conjointes si pertinent. (activités conjointes de coordination et de diffusion telles que la participation à des ateliers communs, l'échange de connaissances ou le développement et l'adoption de meilleures pratiques.)
- Au stade de la proposition, prévoir un budget dédié à ces activités (principalement des missions et du temps de personnel) et décrire de manière succincte les types d'activités réalisables. La Commission Européenne réunira l'ensemble des consortia financés après annonce des résultats pour organiser la mise en œuvre de ses activités conjointes, lors de la phase de préparation de la subvention

### Contexte politique européen

#### ➤ Cité dans le texte de l'appel

- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) issues guidelines
- Council Recommendation 1999/519/EC
- Directive 2013/35-EU
- CENELEC Standards in the Electromagnetic fields to protect humans

#### ➤ Documents complémentaires (suggestion PCN)

- EU Strategy : A Europe fit for the digital age

### **Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)**

Peu, voire pas, de projets financés sur cette thématique dans le cadre d'H2020. On retrouve des projets dans le cadre du programme FP7

GERONIMO (FP7-ENVIRONMENT) Generalised EMF Research using Novel Methods – an integrated approach: from research to risk assessment and support to risk management

SEAWIND (FP7-ENVIRONMENT) Sound Exposure and Risk Assessment of Wireless Network Devices

EMFWELD (FP7-SME) Analysis of workers exposure to electromagnetic fields (EMF) from welding and NDT processes, guidelines for risk assessment and development of risk assessment web based application

LEXNET (FP7-ICT) Low EMF Exposure Future Networks

EM-SAFETY (FP7-Transport) EM safety and Hazards Mitigation by proper EV design

### Partenaires potentiels à inclure

- Impliquer les agences réglementaires / services de santé
- organisations de patients / associations
- spécialistes de domaines SHS pour les aspects genre et sociaux notamment
- villes
- entreprises développant des solutions émettant des EMF

### Objectif du projet :

Proposer des activités qui vont permettre de mieux comprendre le lien entre la qualité de l'air intérieur et la santé pour faciliter la mise en place de standards

Date limite de soumission  
21 septembre 2021

Budget total : 40 M€  
Budget par projet : 8 M€ (5  
projets)  
Type d'action : RIA

### « Expected outcomes »

- **Public authorities, consumer protection entities and patient associations** have access to FAIR **data on air pollutants**, including both chemical and microbiological determinants, and their **main sources** for relevant and representative indoor environments and settings in Europe;
- **Society** has access to **user-friendly solutions to monitor indoor air quality**, a knowledge base of risk **factors associated to human health impacts** related to the main indoor air determinants and **guidelines for interventions** to improve air quality;
- **Policy-makers** are provided with proposals for **revised indoor air quality standards** for the main determinants identified to support regulatory measures and improve regulatory monitoring;
- **The Zero-Pollution Action Plan** of the European Green Deal is supported by **science-based evidence**.

### Scope

**Domaine** : Qualité de l'air intérieur

**Stade développement** :

Développement de technologies, études de dose-réponse, préparation de guidelines

**Tous les points** listés dans l'appel à projet doivent être traités dans la proposition

- Identification et caractérisation des sources de dispersion des produits chimiques et biologiques de pollution de l'air intérieur (allergènes et microbiome de l'air intérieur, pathogènes viraux, produits chimiques ménagers, biocides, etc ..)
- Identification des différences et des modes d'interaction entre la qualité de l'air intérieur et extérieur
- Développement et déploiement de technologies permettant une surveillance de la qualité de l'air intérieur
- Développement et déploiement de systèmes de tests pour la détection d'effets synergiques de différentes particules et substances biogénique ainsi que l'addition de substances chimiques telles que les composés organique volatiles (y compris des approches in vitro et in vivo)
- Identification du fardeau pour le corps humain de l'exposition à de multiple polluants et effets sur la santé associés, avec un focus spécifique sur les populations vulnérables et les périodes de vie sensibles
- Etudes dose-réponses pour faciliter la mise en place de standards qualité
- Développement de technologies pour améliorer la qualité de l'air
- Préparation de guidelines pour l'interventions, soutenir la promotion de la santé dans divers secteurs



# HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02

## Indoor air quality and health

---

### Scope

- L'ensemble des projets financés dans le cadre de cet appel sont encouragés à prévoir des activités conjointes si pertinent. (activités conjointes de coordination et de diffusion telles que la participation à des ateliers communs, l'échange de connaissances ou le développement et l'adoption de meilleures pratiques.)
- Au stade de la proposition, prévoir un budget dédié à ces activités (principalement des missions et du temps de personnel) et décrire de manière succincte les types d'activités réalisables. La Commission Européenne réunira l'ensemble des consortia financés après annonce des résultats pour organiser la mise en œuvre de ses activités conjointes, lors de la phase de préparation de la subvention

# HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02

## Indoor air quality and health

---

### Contexte politique européen

#### ➤ Cité dans le texte de l'appel

- Zero Pollution Action Plan

#### ➤ Documents complémentaires (suggestion PCN)

- Resolution of 13 March 2019 on a Europe that protects: Clean air for all 2018/2792(RSP)
- World Health Organization Guidelines For Indoor Air Quality
- The Scientific Committee on Health and Environmental Risks (SCHER)
  - SCHER Opinion on risk assessment on **indoor air quality**, produced in May 2007 : [http://ec.europa.eu/health/ph\\_risk/committees/04\\_scher/docs/scher\\_o\\_055.pdf](http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scher/docs/scher_o_055.pdf)
  - SCHER Opinion on the report « Emission of chemicals by **air fresheners** Tests on 74 consumer products sold in Europe », produced in January 2006: [http://ec.europa.eu/health/ph\\_risk/committees/04\\_scher/docs/scher\\_o\\_026.pdf](http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scher/docs/scher_o_026.pdf)
  - SCHER Opinion on « New evidence of **air pollution effects on human health and the environment** » produced in March 2005: [http://ec.europa.eu/health/ph\\_risk/committees/04\\_scher/docs/scher\\_o\\_009.pdf](http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scher/docs/scher_o_009.pdf)

# HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02

## Indoor air quality and health

---

### Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

Pas de projet financé directement au sein du défi sociétal Santé dans H2020 sur cette thématique mais plusieurs projets SME Instrument, MSCA

#### **SME Instrument 2018-2020:**

SAB Fully integrated solution to both monitor and control indoor air quality thanks to a network of inbuilt sensors array combined with an AI driven management of the HVAC system

JONIXAirPlasma : Robust technology combining both air filtration and purification with zero chemicals used and zero residues produced

SALLY R : Securing a healthy indoor air climate while saving energy in buildings with space technology

**SME Instrument 2016-2017** : Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Naturbo : the first air purification technology using a patented process of biotransformation to transform bad indoor air into healthy, fresh, and natural air



# HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02

## Indoor air quality and health

---

### Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

Pas de projet financé directement au sein du défi sociétal Santé dans H2020 sur cette thématique mais plusieurs projets SME Instrument, MSCA et Environnement

MSCA IF

MMAP-VEX Measuring and Modelling Air Pollution Within Vehicles – Implications for daily EXposure and Human Health

MSCA RISE

NANO GUARD2AR nanomaterials-based innovative engineering solution to ensure sustainable safeguard to indoor air

ENV.2007.1.2.1.1. - Indoor air pollution in Europe: an emerging environmental health issue

HITEA Health Effects of Indoor Pollutants: Integrating microbial, toxicological and epidemiological approaches

NMP.2013.1.2-1 - Nanotechnology-based sensors for environmental monitoring

SENSINDOOR Nanotechnology based intelligent multi-SENsor System with selective pre-concentration for Indoor air quality control

IAQSense Nanotechnology based gas multispectral sensing system for environmental control and protection



# HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02

## Indoor air quality and health

---

### Exemples de partenaires potentiels à inclure

- acteurs hors secteur santé en fonction du projet proposé (bâtiment, constructeurs automobiles, etc)
- Experts en services de santé
- PME

### Objectif du projet :

Mieux comprendre l'impact direct et indirect du changement climatique sur la santé des populations, notamment chez les personnes vulnérables. Les projets pourront contribuer à développer des systèmes de surveillance et de prévention adaptés, ainsi qu'à l'évaluation de l'impact des politiques climatiques.

Date limite de soumission  
21 septembre 2021

Budget total : 60 M€  
Budget par projet : 10 M€  
Type d'action : RIA

### « Expected outcomes »

- **Global and EU climate policies, the EU Observatory for Climate and Health, and the Green Deal activities** are supported with up-to-date **scientific evidence**;
- **Public authorities and surveillance organisations** have access to **predictive and early warning systems** for direct and indirect health impacts caused by climate-change induced events and dispose of **indicators for improved monitoring** of policy actions;
- **Public authorities, employers and risk managers** draw benefit from **user-friendly tools for integrated risk assessments** and **cost-benefit analysis of climate change mitigation and adaptation actions** to support decisions across policy sectors;
- **Public and private health authorities and care providers** use **guidelines and training materials** produced to adapt and innovate health systems and practices to prevent and mitigate climate change related health risks in cost-efficient and effective ways.

### Scope

**Domaine** : Impact du changement climatique sur la santé

**Stade développement** :

Développement d'indicateurs, de modèles prédictifs et d'outils d'évaluation

Démonstration de leurs validités dans des étude de cas

### Les proposition doivent choisir une des deux thématiques de recherche suivantes :

- Relation entre le changement dans la pollution environnementale induit par le changement climatique ; impact subséquent sur les écosystèmes et leur influence sur la santé humaine
- Emergence et transmission de pathogènes et propagation de zoonoses dues au changement climatique en utilisant les approches Eco-Health et One-health

### Scope

Les propositions doivent inclure **toutes les activités suivantes** :

- Développement d'**indicateurs adéquats et de mécanismes de surveillance** pour évaluer les résultats sur la santé des actions et des politiques climatiques
- Développement de **modèles prédictifs** et de **systèmes d'alerte précoces** pour l'exposition et l'impact sur la santé du changement climatique
- Développement d'**outils pour l'évaluation de l'impact sur la santé** et du coût-bénéfice des mesures d'adaptation et d'atténuation du changement climatique
- Investigation des **bénéfices sur la santé des mesures politiques d'adaptation et d'atténuation** en dehors du secteur de la santé
- Démonstration de la validité des outils et méthodes développés dans les activités susmentionnées dans des **études de cas**
- Détermination des **implications sociétales du changement climatique sur les systèmes de santé**, et développement de mesures d'adaptation
- Développement de **matériel de formation et de guidelines** pour éduquer les acteurs pertinents de notre vie quotidienne sur l'impact sur la santé du changement climatique dans la vie quotidienne et pour faciliter l'adaptation des systèmes de santé et des pratiques
- Fournir des **données « FAIR » sur les impacts sur la santé** positifs ou négatifs du changement climatiques, incluant **l'impact sur les groupes à hauts risques (comme les travailleurs) ou vulnérables (comme les enfants)**



### Scope

La **coopération internationale** est encouragée dans le but spécifique de soutenir les politiques climatiques internationales.

Si les projets utilisent des données et des services d'observation de la terre, de positionnement, de navigation et/ou de chronométrage par satellite, ils **doivent faire appel à Copernicus et/ou Galileo/EGNOS** (*Service Complémentaire Européen de Navigation par Satellites Géostationnaires*).

(d'autres données et services peuvent également être utilisés) .

Les aspects tels que le sexe, l'âge, les variations régionales, la socio-économie et la culture doivent être pris en compte, le cas échéant.

- L'ensemble des projets financés dans le cadre de cet appel sont encouragés à prévoir des activités conjointes si pertinent. (activités conjointes de coordination et de diffusion telles que la participation à des ateliers communs, l'échange de connaissances ou le développement et l'adoption de meilleures pratiques.)
- Au stade de la proposition, prévoir un budget dédié à ces activités (principalement des missions et du temps de personnel) et décrire de manière succincte les types d'activités réalisables. La Commission Européenne réunira l'ensemble des consortia financés après annonce des résultats pour organiser la mise en œuvre de ses activités conjointes, lors de la phase de préparation de la subvention

### Contexte politique européen

#### ➤ Cité dans le texte de l'appel

- Pacte Vert Européen

#### ➤ Documents complémentaires (suggestion PCN)

- Mission Adaptation au changement climatique
- Group of scientific advisor : Adaptation to health effects of climate change in Europe
- World Health Organization : Methods of assessing human health vulnerability and public health adaptation to climate change et Protecting health in euroPe from climate change: 2017 update
- Report Human Health Impacts of Climate Change in Europe
- Agence Européenne de l'Environnement : rapport
- European Commission : Science for Environment Policy
- European Public Health Alliance : rapport

### Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

ENBEL Enhancing Belmont Research Action to support EU policy making on climate change and health

H2020-LC-CLA-2018-2019-2020 - Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement

CASCADES CAScading Climate risks: towards ADaptive and resilient European Societies

EXHAUSTION Exposure to heat and air pollution in EUrope – cardiopulmonary impacts and benefits of mitigation and adaptation

RECEIPT REmote Climate Effects and their Impact on European sustainability, Policy and Trade

PHC-04-2015 - Health promotion and disease prevention: improved inter-sector co-operation for environment and health based interventions

→ 3 projets financés

### Exemple de partenaires à inclure

-Impliquer des experts des questions environnementales aux côtés de spécialistes de diverses disciplines de santé, d'experts en questions économiques et en évaluation des politiques publiques

-modélisation (AI)

-SHS

### Objectif du projet :

Améliorer les méthodes de calcul des coûts (ou des bénéfices) socio-économiques des impacts sur la santé tout au long de la vie associés au stress environnemental, faire progresser les approches méthodologiques et favoriser leur acceptation comme bonnes pratiques.

Date limite de soumission  
21 avril 2022

Budget total : 20 M€  
Budget par projet : 4 M€ (5 projets)  
Type d'action : RIA

### Contribuer à TOUS les

#### « Expected outcomes »

- **EU and national public authorities** regularly use **economic and health modelling** in policy impact assessments and policy evaluation, and promote the use of these to other stakeholders;
- **Stakeholders** agree on the most relevant population **health and quality of life metrics**, including DALYs (Disability Adjusted Life Years) or QALYs (Quality Adjusted Life Years), and economic metrics;
- **The stakeholder community** follows common **guidelines and methodologies** for integrative socio-economic assessments and **cost-benefit analysis of environmental pollution** in Europe.

### Scope

**Domaine** : Coûts des facteurs environnementaux sur la santé

**Stade développement** :

Revue et analyse de la littérature, méthodologie, étude de cas

Les propositions doivent considérer **tous les aspects** listés dans le texte

### Points majeurs de l'appel :

- Revue systématique de la littérature sur les 10-20 dernières années sur les preuves de réponses à l'exposition
- Avancée dans la rigueur méthodologique pour la prise en compte de la morbidité et de la mortalité, des handicaps
- Application d'approches expérimentales sur le potentiel lien entre qualité de vie et le fardeau des maladies avec des indicateurs d'impact plus intégrés (reflétant par exemple le bien-être subjectif, la santé, l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée, l'éducation, le logement, etc :)
- Amélioration de la compréhension du rôle des méthodes pour pondérer les coûts et bénéfices présents et futurs
- Développement d'outils innovants, méthodes et modèles et guidelines associées pour l'évaluation de l'impact sur la santé et l'analyse coût-bénéfice
- Etude de cas impliquant les autorités publiques comparant les coûts de l'action et l'inaction **dans au moins 3 pays de l'UE**
- Production de données et accès à une base de connaissance ouvertes incluant les résultats, la méthodologie pour l'utilisation par les politiques publique et l'allocation du budget

### Scope

Les projets pourraient envisager la participation du **Centre commun de recherche (CCR)** de la Commission européenne dans le domaine des effets des facteurs de stress environnementaux sur la santé.

- L'ensemble des projets financés dans le cadre de cet appel sont encouragés à prévoir des **activités conjointes** si pertinent.(activités conjointes de coordination et de diffusion telles que la participation à des ateliers communs, l'échange de connaissances ou le développement et l'adoption de meilleures pratiques.)
- Au stade de la proposition, prévoir un budget dédié à ces activités (principalement des missions et du temps de personnel) et décrire de manière succincte les types d'activités réalisables. La Commission Européenne réunira l'ensemble des consortia financés après annonce des résultats pour organiser la mise en œuvre de ses activités conjointes, lors de la phase de préparation de la subvention

### Contexte politique européen

- Cité dans le texte de l'appel
  - Aucun spécifiquement
  
- Documents complémentaires (suggestion PCN)
  - Agence Européenne de l'Environnement : rapport
  - European Commission : Science for Environment Policy
  - European Public Health Alliance : rapport
  - Mission Adaptation au changement climatique
  - Pacte Vert Européen



### Exemples de projets déjà financés (liste non exhaustive)

Très peu de projets financés spécifiquement dans ce domaine dans le cadre des programmes européens.

#### SC5-04-2015 - Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities

- ICARUS Integrated Climate forcing and Air pollution Reduction in Urban Systems
- ISCAPE Improving the Smart Control of Air Pollution in Europe

NAIAD NAture Insurance value: Assessment and Demonstration

TRANSPHORM Transport related Air Pollution and Health impacts – Integrated Methodologies for Assessing Particulate Matter

ENVIRISK Assessing the risks of environmental stressors: Contribution to the development of integrating methodology

SUSTDEV-2005-3.VII.2.1 - Validating, disseminating and exploiting best practices and decision-support tools for environment and health assessment and policy support

- HENVINET Health and Environment Network

### Potentiels partenaires à inclure

- Impliquer des experts des questions environnementales aux côtés de spécialistes de diverses disciplines de santé
- Impliquer des experts en matière de questions économiques et d'assurance aux côtés de spécialistes de l'évaluation des politiques publiques et du système de santé
- Impliquer des spécialistes de l'IA pour la prise en compte d'un volume important de données différentes



## Evaluation criteria (RIAs and IAs)

### EXCELLENCE

- ✓ Clarity and pertinence of the **project's objectives**, and the extent to which the proposed work is ambitious, and goes beyond the state-of-the-art.
- ✓ Soundness of the proposed **methodology**, including the underlying concepts, models, assumptions, interdisciplinary approaches, appropriate consideration of the **gender dimension** in research and innovation content, and the quality of **open science practices** including sharing and management of research outputs and engagement of citizens, civil society and end users where appropriate.

### IMPACT

- ✓ Credibility of the **pathways** to achieve the expected **outcomes and impacts** specified in the work programme, and the likely scale and significance of the contributions due to the project.
- ✓ Suitability and quality of the **measures to maximize expected outcomes and impacts**, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities.

### QUALITY AND EFFICIENCY OF THE IMPLEMENTATION

- ✓ Quality and effectiveness of the **work plan**, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to work packages, and the resources overall.
- ✓ Capacity and role of each **participant**, and extent to which the **consortium** as a whole brings together the necessary expertise.

# ANR: Appel MRSEI 2021

## Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux

---

Soutient l'**aide au montage et à l'animation** d'un réseau scientifique européen ou international **coordonné par une équipe française**, pour aboutir à la rédaction d'un projet de recherche impliquant les membres du réseau qui sera déposé à un appel européen ou international.

Subvention: 30 k€ pour une durée maximale de 24 mois

Coût éligibles:

- communication, organisation et animation de rencontres, ateliers, symposium, etc...
- prestation de service à hauteur maximale de 10 000€ pour appuyer le coordinateur dans le montage du futur projet.

2 dates de soumission :

**-2 mars 2021 (13h)**

**-7 juillet 2021 (13h)**

Toutes les infos :

[https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-montage-de-reseaux-scientifiques-europeens-ou-internationaux-mrsei-edition-1/?tx\\_anrprojects\\_request%5Baction%5D=show&cHash=425379343522d6d8dfdaff5f1b03d9eb](https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-montage-de-reseaux-scientifiques-europeens-ou-internationaux-mrsei-edition-1/?tx_anrprojects_request%5Baction%5D=show&cHash=425379343522d6d8dfdaff5f1b03d9eb)

## -R and I days : 23-24 juin

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/les-journees-recherche-et-innovation-en-europe-juin-2021-24578>



## -INFO DAY SANTE sur programme de travail 2021-2022 : 2 juillet | 9 :30 -18 :00

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/infoday-europeen-du-cluster-sante-24626>



## -BROKERAGE EVENT SANTE : 5 juillet | 10 :30 – 17 :30 (ouverture des inscriptions jusqu'au 30 juin)

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-sante-horizon-europe-brokerage-event-24959>

---

## **7 webinaires entre le 18 juin et le 1er juillet afin de détailler les appels à projets des 6 destinations du programme de travail santé 2021-2022.**

Destination 1: Staying healthy in a rapidly changing society : 24 juin, 10h00-11h00

**Destination 2: Living and working in a health-promoting environment: 18 juin, 15h00-16h00**

Destination 3: Tackling diseases and reducing disease burden: Appels 2021 : 25 juin, 10h00-11h00

Destination 3: Tackling diseases and reducing disease burden: Appels 2022 : 28 juin, 10h00-11h00

Destination 4: Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care: 24 juin, 14h00-15h00

Destination 5: Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society: 29 juin, 10h00-11h00

Destination 6: Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry: 1er juillet, 14h00-15h00

Toutes les infos sur les dates et liens d'inscription sont disponibles ci-dessous.

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaires-appels-projets-du-cluster-sante-24980>