



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Webinaire

Pacte vert européen Horizon 2020

Présentation de la thématique

Area 1: Increasing Climate Ambition: Cross sectoral challenges

*La présentation débutera dans quelques instants...
Cette session sera enregistrée. Pensez à couper votre micro.*



APPEL HORIZON2020 GREEN DEAL

TOPIC : LC-GD-1-1-2020

PRÉVENIR ET COMBATTRE **LES FEUX EXTRÊMES DE FORêTS**
PAR L'INTÉGRATION ET LA DÉMONSTRATION DE MOYENS INNOVANTS



H2020 – GREEN DEAL

Année	Topic (Type d'Action)	Titre	Budget (M€)	Date limite
Pacte Vert 2020	GD-1-1-2020 (RIA)	Prévenir et combattre les feux extrêmes de forêts par l'intégration et la démonstration de moyens innovants	~75?	
	GD-1-2-2020 (RIA)	Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes	~50?	
	GD-1-3-2020 (IA/CSA)	Innovations dans la résilience aux désastres liés au climat pour les régions de l'UE	~40?	XX janvier 2021

• Type of Action	Action de Recherche et d'Innovation (RIA ou IA?)
• TRL de sortie	non spécifié explicitement mais 7 pour les démonstrateurs
• Durée du projet	non spécifié
• Budget par projet	15 à 20 M€ - Effet de levier potentiel des financements provenant de pays tiers et d'autres programmes de l'UE
• Budget total	~75 M€
• Conditions d'éligibilité	Participation d'au moins 3 premiers intervenants de 3 États membres ou pays associés Coopération internationale encouragée, en particulier avec les États-Unis, le Canada, l'Australie, la Russie, le Brésil, l'Amérique du Sud, l'Indonésie, le Japon et l'Afrique du Sud
• Date d'ouverture	septembre 2020
• Date limite de soumission	janvier 2021
• Date de démarrage du projet	Q4 2021

Il est très probable d'avoir un sous-topic de type CSA de 2 à 3 M€ dans ce topic

Les incendies intenses de forêt deviennent une préoccupation croissante

- Entre 2017 et 2020, les incendies ont tué des centaines de personnes et ravagé les forêts et des sites Natura 2000 partout en Europe
- La zone brûlée dans le sud de l'Europe augmenterait fortement au 21e siècle (de 50% à 100% suivant les scénarios climatiques considérés)
- Impacts graves sur la santé, les infrastructures et l'activité économique
- Parfois dégradations irréversibles des sols et de l'eau
- Perte de biodiversité
- Jusqu'à 20% du total des émissions mondiales de gaz à effet de serre par an
- Observés plus fréquemment à des altitudes et des latitudes plus élevées et contribuent à des retombées de carbone noir sur la glace / neige et à la fonte du pergélisol.

Portée du projet : Approche globale et systémique

- Approche **GLOBALE** de la gestion des incendies intégrant les aspects environnementaux, climatiques, sanitaires et de sécurité, culturels et socio-économiques :
 - Recherche, démonstration et déploiement de moyens, de méthodes, de techniques, de modèles, de solutions et de capacités pour : prévenir, prévoir, surveiller et combattre les feux extrêmes de forêt
 - Une gouvernance proactive, des évaluations des risques à grande échelle et à l'échelle des communautés
 - Une sensibilisation et préparation des citoyens, des communautés locales et du secteur forestier
- Approche **SYSTMIQUE** englobant
 - différents scénarios climatiques, des contextes biogéographiques/socio-économiques et des moyens permettant une gestion plus rapide et plus intelligente de toutes les phases : prévention et préparation (y compris la prévision), détection et réaction (y compris la maîtrise des incendies, l'extinction, l'évacuation et la récupération éventuelles) et restauration et adaptation post-incendie.

LA PORTÉE DU PROJET (2/2)

- Développements, intégrations et démonstrations sur le terrain
 - adaptés aux scénarios géographiques et socio-économiques,
 - avec différents types de combustibles (e. g. menaces de feux de forêt/buissons / tourbe),
 - avec différents paysages et valeurs de biodiversité (e. g. interface côtière / alpine / agriculture / rurale / urbain)
 - et à différents échelles (e. g. locale / régionale / nationale / transfrontalière / UE / internationale)
- Utilisation au mieux des données existantes (par exemple, la télédétection, des données in situ ou communautaires), des technologies (par exemple, les "Big Data" et l'intelligence artificielle) et des services (comme Copernicus), en associant et en coordonnant étroitement tous les acteurs et communautés concernés,

pour chaque phase :

- A. Prévention et préparation
- B. Détection et réponse
- C. Restauration et adaptation

A. PRÉVENTION ET PRÉPARATION (1/2)

- Développer une base de données centralisée de l'UE sur les événements extrêmes incluant des informations socio-économiques et environnementales sur
 - les **causes** des incendies de forêts et les actes provoquant l'inflammation des incendies de forêt (accidentels, criminels, etc.)
 - les **tendances** démographiques (abandon des zones rurales, activités de loisirs, etc.)
 - les **impacts** diverses des incendies
- Améliorer la gestion des incendies et des terres publiques et privées (y compris les terres agricoles) grâce à
 - des approches durables de la **gestion des combustibles**
 - des programmes d'**incitation communautaires** pour la réduction de la biomasse
 - de nouvelles **chaînes de valeur bioéconomiques** qui maximisent les services et produits forestiers, améliorant la biodiversité.
- Améliorer l'accès à une évaluation fiable des risques d'incendies et l'accès aux avertissements
 - en coopération avec les initiatives européennes existantes comme **Copernicus** pour l'observation de la Terre de l'Espace et le système européen d'information sur les feux de forêt (**EFFIS**), avec une résolution adaptée aux conditions
 - en développant l'utilisation d'**applications mobiles** et de **technologies numériques** avancées

A. PRÉVENTION ET PRÉPARATION (2/2)

- Soutenir l'intégration de la résilience aux incendies de forêt dans les modèles de gouvernance et d'assurance
- Améliorer la compréhension du lien entre l'exposition à la fumée des incendies et la maladie ou la mort dans les communautés locales
- Études du système terrestre au sens large pour la rétroaction biophysique des feux de forêt mondiaux sur le climat
 - Obtenir de nouveaux modèles opérationnels de prévision climat-végétation-feux
 - Les valider en utilisant les enregistrements historiques des feux de forêt et les preuves paléo climatiques.
- Créer une culture commune de prévention et de préparation aux risques parmi les citoyens de l'UE avec les autorités locales et les école, en particulier pour les communautés montagneuses et des zones d'interface entre les zones urbaines et les forêts. Ceci par
 - l'éducation et la formation,
 - la participation des communautés
 - des campagnes de sensibilisation
 - l'encouragement de l'autoprotection, la sécurité et la protection de l'environnement

B. DÉTECTION ET RÉPONSE (1/4)

Doit intégrer

- La R&I dans les technologies spatiales, aériennes, terrestres, matérielles et numériques,
- dans les disciplines environnementales, climatiques et sociales et les initiatives européennes existantes en matière de surveillance et de lutte contre les feux de forêt.

Doit renforcer la capacité de réaction par des opérations plus sûres et plus efficaces, dans une série de conditions météorologiques et de scénarios géographiques, par

1. la collecte, le traitement et la transmission des données,
2. l'évaluation et la surveillance des risques,
3. la détection avancée des incendies,
4. des systèmes d'alerte/avertissement précoce
5. des infrastructures numériques innovantes
6. l'extinction aérienne des incendies
7. la planification des évacuations

B. DÉTECTION ET RÉPONSE (2/4)

Les activités peuvent aussi inclure

- R&I rapides sur les moyens spatiaux et aériens pour la détection, le ciblage et/ou l'extinction des incendies :
 - satellites, pseudo-satellites, drones, bombardiers d'eau à grand volume, systèmes de télédétection, capteurs sans fil et système d'avertissement précoce...).
- Capacités pour des opérations de nuit, en particulier pour les avions de lutte contre les incendies
- Des unités modulaires de lutte plus efficace contre l'incendie, adaptées à l'expédition dans de grands avions de transport de fret
- Des hélicoptères et des avions de lutte contre l'incendie plus performants, y compris des camions citernes et des bombardiers d'eau
- De meilleurs systèmes d'écopage, de remplissage, de décharge/nébulisation de l'eau, de retardateurs d'incendie
- Des mesures visant à stimuler les investissements du secteur privé pour la modernisation et/ou le développement de technologies de détection et d'intervention

B. DÉTECTION ET RÉPONSE (3/4)

Les activités peuvent aussi inclure (*suite*) :

- R&D pour la localisation et pour une meilleure gestion des itinéraires des pompiers et des véhicules terrestres et aériennes en temps réel, via des données spatiales
- Système de prévision de la propagation des incendies en temps quasi réel et en haute fidélité, e.g. sur la base
 - d'une cartographie précise
 - de la détection avancée des température et des vents
 - de la modélisation de la combustion
 - de l'apprentissage machine et du super calcul
- Une meilleure formation, grâce à de meilleurs simulateurs de vol adaptés aux nouvelles menaces extrêmes
- Des systèmes de gestion des incidents, de communication, de coordination et de commandement capables
 - d'intégrer des informations provenant de sources multiples et non traditionnelles (e.g. données des médias sociaux)
 - d'assurer une communication interopérable dans des environnements non urbains et entre les pays de l'UE, e.g. air-air, sol-sol et air-sol, avec des liaisons de communication par satellite pour des transmissions en temps quasi réel.

B. DÉTECTION ET RÉPONSE (4/4)

Les activités peuvent aussi inclure (*suite2*) :

- Meilleure intégration des systèmes d'alerte précoce, de recherche et de sauvetage et d'évacuation des personnes et des animaux
- Une plus grande automatisation des opérations
- Une exploitation simultanée et sûre des différentes plates-formes aériennes (et non aériennes) dans toutes les conditions.
- R&I sur les équipements de protection individuelle (vêtements, engins et appareils respiratoires intelligents) pour le type d'incident (par exemple, météo, confort, protection).
- Dispositifs permettant de surveiller les signes physiologiques des intervenants d'urgence.

C. RESTAURATION ET ADAPTATION

- Evaluation et amélioration des solutions de restauration, se basant sur
 - les protocoles d'adaptation aux interfaces résilientes entre la nature et les zones urbaines,
 - les écosystèmes et la nature
- Solutions durables de restauration des écosystèmes endommagés après un incendie, supportées par des services de surveillance et des analyses géospatiales
- Aider la transition socio-écologique vers des communautés plus résilientes et plus durables
- Définir un cadre juridique européen commun pour les systèmes de gouvernance et les activités opérationnelles concernant la protection des forêts et des communautés contre les risques liés au climat
- Développer et tester des mécanismes de coopération public-privé pour obtenir des investissements du secteur privé incluant
 - des compagnies d'assurance, pour stimuler le développement de mesures préventives et réduire les pertes

□ Contribuer de manière substantielle aux objectifs suivants d'ici 2030 en Europe (par rapport à 2019) :

- 0 décès dû à des incendies de forêt
- Réduction de 50 % des provocations accidentels de feux
- Réduction de 55 % des émissions dues aux incendies de forêt
- Contrôle de tout feu de forêt extrême et potentiellement dangereux en moins de 24 heures
- 50% de zones protégées Natura 2000 résistantes au feu
- Réduction de 50 % des pertes de bâtiments
- 90% de pertes dues aux incendies de forêt assurées
- Augmentation de 25 % de la superficie du brûlage dirigé (écobuage) au niveau de l'UE

Les activités doivent

- dépasser l'état de l'art,
- coopérer avec les projets Horizon 2020 en cours
- impliquer les utilisateurs finaux
- utiliser au mieux les initiatives et les services existants de l'UE (tels que Copernic)

Les résultats démontrés peuvent être étendus et déployés à plus grande échelle à

- Des stratégies nationales d'adaptation au changement climatique et de réduction des risques de catastrophes
- Le système européen d'information sur les feux de forêt ([EFFIS](#))
- Le centre de connaissances sur la gestion des risques de catastrophes ([DRMKC](#))
- Des centres de connaissances sur la biodiversité et la bioéconomie.
- La mission d'Horizon Europe sur l'adaptation au changement climatique, avec un accent sur l'engagement des citoyens
- Le Mécanisme de protection civile de l'Union ([UCPM](#))
- Le Centre de coordination des réactions d'urgence ([ERCC](#))
- Système de gestion des urgences (EMS) de Copernicus, eg pour la cartographie rapide
- Service des terres de Copernicus

Les résultats démontrés peuvent être étendus et déployés à plus grande échelle à (suite):

- Service de surveillance de l'atmosphère de Copernicus et la prévision de la propagation des polluants
- Service de sécurité Copernicus, par exemple pour le soutien à l'action extérieure de l'UE ;
- Service d'alerte d'urgence Galileo
- Les initiatives régionales et interrégionales cofinancées par l'UE "pour promouvoir l'adaptation au changement climatique, la prévention des risques et la résilience aux catastrophes«
- Au niveau de la politique internationale, le cadre d'action de Sendai place la réduction des risques de catastrophe comme un élément clé des efforts de développement durable
- Les organismes internationaux de normalisation pour l'industrialisation internationale des solutions, tels que le Forum international pour faire progresser l'innovation des premiers intervenants ([IAFRI](#))

LC-GD-1-1-2020

Extreme wildfires



Sébastien LAHAYE

PCN infoday Green Deal, 07/07/2020

Qui suis-je?

- Officier pompier pendant 20 ans



- Doctorat “Lutter face aux feux de forêt extrêmes”



- Coordinateur réseaux et projet



Portugal 2017

17 Juin, Pedrogao Grande:
65 victimes



Octobre, nord péninsule Ibérique
45 victimes
Ouragan Ophelia



Grèce 2018

23 juillet, Mati

1220 batiments détruits

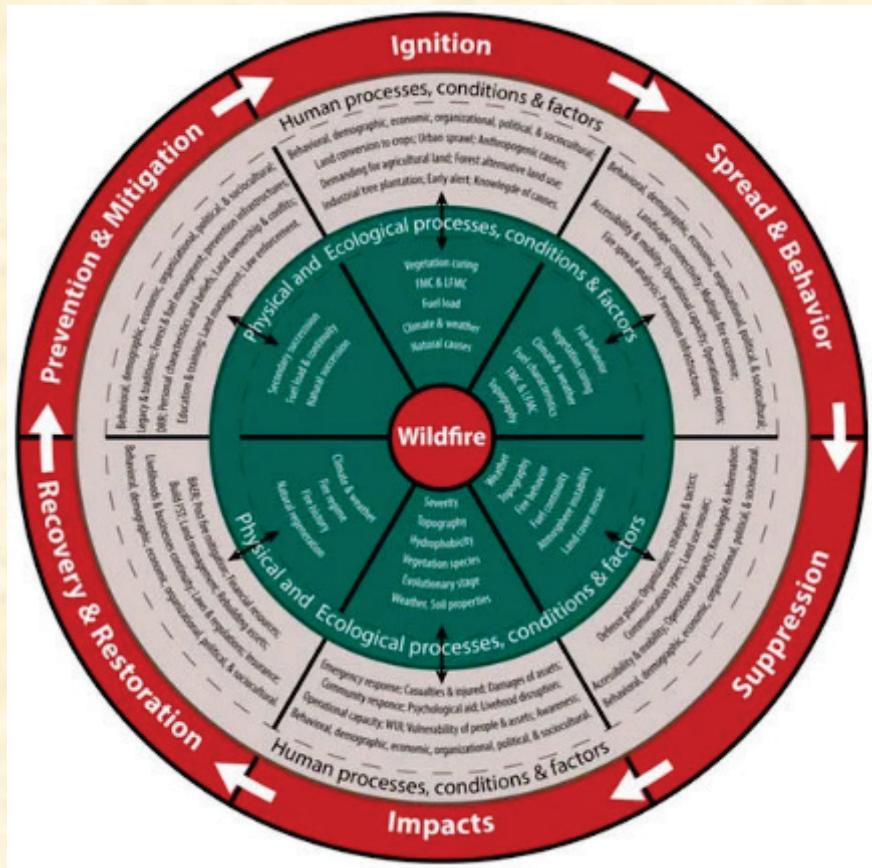
305 véhicules

96 victimes...

En moins d'une heure!



Définir un Méga incendie



Tedim et al, 2018, *Defining Extreme Wildfire Events: Difficulties, Challenges, and Impacts*, Fire, 1-1

Rapport sur la recherche FDF en Europe

DG RTD - Novembre 2018



60 projets EU

1995 – 2020

100 M€

Rapport sur la recherche FDF en Europe

DG RTD - Novembre 2018



Specific areas for improvement:

- Boost Prevention vs. Suppression
- Integrated fire management -> Consider Socioeconomic & environmental aspects
- Promote Harmonised information systems to share knowledges...
- Understand and integrate local specificities (weather, socioeconomics, land use...)

Rapport sur la recherche FDF en Europe

DG RTD - Novembre 2018

Prévention = gestion paysagère: agroforesterie, bioéconomie, pastoralisme...

Gouvernance intégrée EU – state – local

Technologies opérationnelles: mieux intégrées/utilisées

Acceptation du risque: initiatives locales, sensibilisation...



FIRE-IN at a glance

Objective: Strengthen the **Fire & Rescue** research and innovation capabilities → “Bottom-up” approach

5 Thematic WG



Search /
Rescue &
EMS



Structure fires



Landscape
fires



Natural
hazards



CBRNE

www.fire-in.eu



DAREnet





FIRE-IN: retours d'experts « landscape fires »

Key challenges

- Investir + sur la prévention (- de lutte aérienne!)
- Interopérabilité transfrontalière
- Intégrer le risque dans les plans d'aménagement agricoles, forestiers...
- Combler le fossé techno – utilisateurs
- Exode rural
- Responsabiliser la population
- Sensibiliser les décideurs politiques



Quelques exemples de « bonnes pratiques »

	Contact
Implication des acteurs locaux dans la cartographie du risque	M. Castellnou incendi@yahoo.com
Réseaux d'acteurs de l'emploi du feu / brûlages dirigés	S Lahaye sebastien.lahaye@safeccluster.com C Hope craigjon@hotmail.com
Systèmes de commandement intégré de crise	JP Monet jpmonet@sdis13.fr
Planning et prévention aux interfaces forêt/bâti	val.charlton@landworksnp.com
Echanges de compétences transfrontaliers acteurs opérationnels/décideurs	J Goldammer johann.goldammer@fire.uni-freiburg.de
Campagnes de sensibilisation de la population	oriol@paucostafoundation.org



Merci de votre attention

Sébastien LAHAYE, sebastien.lahaye@safecluster.com

Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes

Date de candidature Janvier 2021	Type d'action RIA	Budget par projet 53 millions (1 projet retenu) Enveloppe globale 53 millions
-------------------------------------	----------------------	--

Objectif

Constituer une plateforme (= équipe technique européenne) « one stop shop » pour assister les villes désireuses d'une transformation vers la neutralité climatique et une société davantage tournée vers le développement durable.

Ce n'est pas un appel pour développer des projets de R&I par le projet lauréat, mais pour constituer une équipe multi compétences de profils variés (RTO, académiques, industrie, financiers ...) pour assister les collectivités européennes.

Assistance technique (activité 1,2,3), gestion d'un budget R&I pour des appels à projets (Activité 4)

Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes

Impacts attendus

- Méthodologie complète / modèle pour les villes qui souhaitent atteindre la neutralité climatique d'ici 2030 (gouvernance, participation citoyenne, innovation sociale, approches financières et politiques, plateforme numérique urbaine...)
- Autonomiser les villes et les communautés locales grâce à l'innovation sociale pour la mise en œuvre du Green Deal ;
- Mettre en place des mesures permettant la neutralité climatique d'ici 2030 pour les principales villes et quartiers participants;
- Part améliorée des modes de transport durables et actifs. Réduire les externalités négatives des transports urbains et périurbains: congestion, pollution et collisions routières. Multi-modalité renforcée et facilitation de l'utilisation de modes de transport durables et propres.

NB : les villes aidées ne sont pas uniquement les lauréates de la « Mission Ville », mais toutes les villes s'engageant dans la transformation urbaine vers la neutralité climatique

Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes

Activités proposées

Activité 1 : Plans d'actions climatiques et innovation pour le Green Deal

- Développer des indicateurs de l'impact de l'action climatique dans les villes
- Développer des méthodologies de pilotage et de contrôle des émissions GHG
- Identifier des solutions réglementaires, institutionnelles, gouvernance, financières
- Aider à la conception d'un « climate city contract »
- Innovations en termes de gouvernance
- Assurer un lien entre les villes impliquées dans « climate city contract », pour partager et diffuser les bonnes pratiques

Activité 2 : Préparation et financement de projets d'investissement

- Apporter de l'information aux villes pour préparer l'investissement financier pour la transition vers la neutralité climatique, notamment sur les solutions relatives aux fonds européens. Analyse et synthèse des connaissances et savoir faire développés par les plateformes et partenariats européens.

Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes

Activités proposées

Activité 3 : Innovation sociale en engagement citoyen

Aider les villes à tester des solutions issues de la R&I européenne (rapprocher et tester les solutions « sur le terrain » au niveau local)

- Combiner les résultats existants de la R&I européenne avec l'innovation sociale (tester des solutions avec les communautés locales, changements dans les pratiques et les comportements sociaux)
- Contribuer à renforcer les activités d'engagement des citoyens (bonnes pratiques, échange d'expériences ...)

Activité 4 : R&I pour la transformation vers la neutralité climatique des villes (20 à 30 pilotes visés - > 60% du budget)

- Lancement d'appels à projet large échelle pour le déploiement de solutions innovantes visant la transition climatique
- Aide de villes avec jumelage de 2 autres villes plus petites et confrontées à des difficultés spécifiques, et désireuses de développer leur propre plan climat.

Vers des villes climatiquement neutres et socialement innovantes

Les arguments qui font la différence

- **Expertise des membres** de l'équipe dans tous les domaines concernés (argumenter par des références)
 - Sur la **connaissance des enjeux**, sur les **moyens** pour y répondre. Accent sur les compétences non technologiques (en plus des compétences technologiques)
 - Sur l'**expérience « terrain » orientée projets** (être en mesure de comprendre les problématiques rencontrées par les villes et proposer des pistes)
 - Sur la **capacité de service** auprès de toutes les villes « clients »
- **Capacité à collaborer** avec la Commission et les réseaux existants
 - **Intégration, complémentarité et valeur ajoutée par rapport aux réseaux Bruxellois** en place (intégrer des membres des plateformes actuelles européennes est fortement conseillé)
 - **Capacité à tisser des liens** avec les initiatives, outils, instruments, réseaux ... nationaux (intégrer un grand nombre de nationalités)
 - **Capacité à intégrer l'état de l'art** (trouver l'information parmi les projets européens ou nationaux passés)
- **Capacité à gérer les travaux de l'Activité 4** : lancement d'appels à projet, suivi de projets (avancement – budget), capitalisation d'expérience, dissémination / impact



Topic 1.3: Climate-resilient Innovation Packages for EU regions

Code topic: LC-GD-1-3-2020

- Soumission en une étape
- Règles de participation standard
- Budget de l'appel: 45M€

 Informations sur la base du draft daté du 12 juin 2020

Sous-topic 1: Innovation Packages for transformational adaptation of EU regions and communities

- Action d'Innovation (IA)
- Budget : 10-15M€ par projet

Sous-topic 2: Support the design, testing and upscale of Innovation Packages

- Action de coordination et de soutien (CSA)
- Budget : 3M€ par projet



Topic 1.3: défis/enjeux

Pourquoi cet appel ?

- Le changement climatique suit une trajectoire de réchauffement global de 2 à 3 °C
- Une transformation radicale est nécessaire en urgence pour réduire la vulnérabilité face au climat et construire la résilience

Quoi ?

- Stimuler des innovations dans les communautés, en prévision de faciliter les activités de la Mission « Adaptation au Changement Climatique, y compris la transformation sociétale »

Comment ?

- Faire la démonstration de solutions systémiques à grande échelle pour l'adaptation régionale et déclencher les changements des comportements et de nouveaux moyens de prise de décision
- Développer des chemins d'adaptation efficaces adaptés pour soutenir les régions et communautés les plus vulnérables
- Les projets serviront à pré-identifier les solutions pour faciliter la mise en œuvre de la Mission



Informations sur la base du draft daté du 12 juin 2020



Topic 1.3 : Impacts attendus

- Soutenir les objectifs du Green Deal européen, notamment
 - La [stratégie sur l'adaptation au changement climatique](#)
 - Les stratégies sur la [biodiversité](#), la [bioéconomie](#) et [l'économie circulaire](#)
 - Le [programme « Clean Air for Europe »](#)
- Contribuer à la relance économique post-COVID-19 et encourager les transformations dans toutes les régions et les secteurs
- Augmenter la résilience des communautés et leurs capacités à réagir aux effets du changement climatique
- (CSA) Améliorer l'accès aux solutions, grâce aux synergies avec d'autres initiatives (ou intégration) telles que [Climate-ADAPT](#), les [Services Copernicus](#) et d'autres plateformes européennes existantes



Informations sur la base du draft daté du 12 juin 2020



Topic 1.3 : Activités sous-topic 1

Actions d'innovation : « Packages » d'innovation pour l'adaptation et la transformation des régions et communautés

- Mettre en œuvre et tester des solutions dans les systèmes clés (santé, agriculture, forêt, aquaculture pêche, eau, environnement, biodiversité, énergies propres, transport) et démontrer leur contribution à la résilience des régions
- Prioriser les systèmes qui ont le plus besoin d'être protégés des impacts et risques du changement climatique
- Prioriser les régions vulnérables (plus grande exposition, plus grande sensibilité, ou capacité restreinte face aux risques)
- Proposer des adaptations multi-échelle et multi-sectorielles, assurant une transition équitable et la justice environnementale
- Intégrer les analyses et la gestion des risques (risques multiples et effets cascade, interdépendance entre systèmes)
- Utiliser les services climatiques (ex service Copernicus pour le CC)
- Stimuler l'engagement citoyen
- S'inspirer des bonnes pratiques disponibles dans d'autres programmes (Horizon 2020, LIFE, KIC Climat, Fonds structurels, Banque européenne d'investissement, aux niveaux nationaux, régionaux, locaux, privés)



Informations sur la base du draft daté du 12 juin 2020



Topic 1.3 : Activités sous-topic 2

CSA Support the design, testing and upscale of Innovation Packages

- Engagement des citoyens et des régions
 - Activités d'éducation et de formation dans différents secteurs
 - Implication des régions
 - Lien avec des réseaux de villes ou régions (ex [Convention des Maires pour le climat et l'énergie](#))
 - Soutenir les régions dans l'identification et le dépassement des barrières institutionnelles, réglementaires et financières à la mise en œuvre des « packages »
- Suivi et évaluation
 - Développer des indicateurs, en collaboration avec le sous-topic 1
 - Permettre le suivi et l'évaluation des packages
 - Identifier les causes en cas d'inadaptation des packages au niveau régional
 - Envisager les questions de réPLICATION
- Portefeuille de solutions
 - Préparer le portefeuille de solutions (diagnostic, priorisation)
 - Soutenir les régions dans l'identification, la cartographie et la levée de fonds pour soutenir les packages
 - Encourager un environnement favorable à la mise en œuvre des projets IA
 - Créer une plateforme en ligne (ou développer à partir de plateformes existantes)



Informations sur la base du draft daté du 12 juin 2020



Pour aller plus loin: Horizon Europe



Où trouver la thématique « climat » dans Horizon Europe?

- **Pilier 2-Cluster 5 “Climate, Energy, Mobility”** qui devrait inclure, entre autres, les volets:
 - Climate sciences and responses
 - Empowering citizens to engage in the transformation to a decarbonised society
 - Emerging breakthrough technologies and climate solutions
- **Mission Area for Adaptation to Climate Change, including Societal Transformation**
(rapport intermédiaire du mission board)

Mais aussi..

- **Pilier 2-Cluster 6 “Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment”**
- Etc.



Calendrier provisoire

- **18 septembre 2020** : publication du programme de travail et ouverture de l'appel Horizon 2020 Green Deal
- **22 au 24 septembre 2020** : journées recherche & innovation de la C.E. (R&I Days, en ligne) ; possibilités de réseautage
- **Janvier 2021** : date limite de soumission des propositions
- **Printemps 2021** : évaluation des projets
- **2nd semestre 2021** : contractualisation des projets à partir de l'été 2021, et au plus tard le 31/12/21



Portail des appels à propositions

Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS ▾ HOW TO PARTICIPATE ▾ PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT ▾

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

i COVID-19 outbreak: visit the [European Research Area \(ERA\) corona platform](#) for information on related funding opportunities

Latest news: [New coronavirus-related call just published!](#) // [New FAQs on Horizon 2020 calls and grants published on 10 May](#) // [Continuously updated info on extension of call deadlines](#)

Type your Keywords...

Match whole words only GRANTS TENDERS

Funding and tenders Sort by: submission status opening date title ID dea
203 results

Download all funding and tender opportunities to your calendar or subscribe to the RSS feed (unfiltered).

See all calls for tenders published by EC

FORTHCOMING **OPEN** **CLOSED**

Filter by programme (only for grants) H2020

Filter by programme part Climate action, environment, resource efficiency and raw

Grant **Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials** CE-SC5-24-2020
Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020
Closed **Opening date:** 12 November 2019 **Deadline model:** two-stage
Deadline date: 13 February 2020 17:00:00 Brussels
Second stage deadline ▾

Grant **Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society** CE-SC5-25-2020
Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/>

★★★★★ Recherche de partenaires/propositions de compétences

Accueil > Le programme H2020 > Défis sociétaux > Changement climatique et ressources

Recherches de partenaires et offres de compétences en environnement

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET RESSOURCES



Le P.C.N. environnement propose la consultation des recherches de partenaires et des offres de compétences pour les prochains appels du défi 5, grâce à sa collaboration avec ses homologues européens.

Site du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation:
horizon2020.gouv.fr

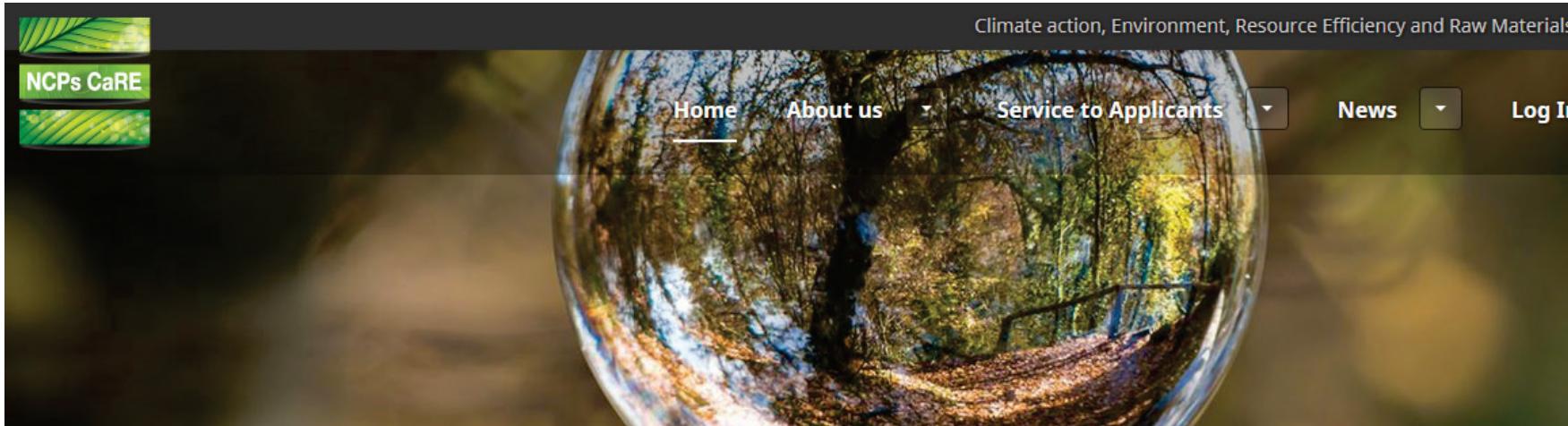
Actualité
14.01.2014



Recherches de partenariats
Offres de Compétences

Recherche de partenaires/propositions de compétences

<http://www.ncps-care.eu/>



Search in the website

Search ...

Our Services

Useful guides

Partner search tool

Resources data hub

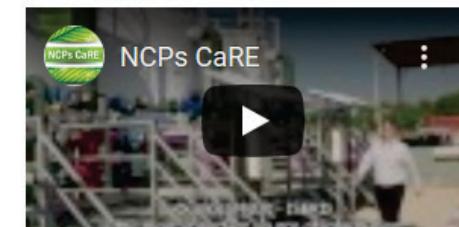
Recent Articles

Green Call deal in the EIC Accelerator
(updated)

27th March 2020

Subscribe to our Newsletter

About us



more information NCPS CaRE

Recherche de partenaires/propositions de compétences

The screenshot shows the search interface for the EEN Partnering Opportunities. At the top, there are navigation links for 'Search' and 'Help'. Below the header, the title 'Partnering Opportunities' is displayed. The search form includes a 'Search:' input field, a radio button for 'Any word' or 'All words' (set to 'All words'), a 'Compact View' dropdown, and a 'Search' button. On the left, under 'Profile type(s)', there are checkboxes for Business Offer, Business Request, Research & Development, Request, Technology Offer, and Technology Request. In the center, under 'Profile country of origin', a list of countries is shown: Albania, Argentina, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Cameroon, and Canada. On the right, under 'Client requested', another list of countries is shown: Albania, Argentina, Armenia, Austria, Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Cameroon, and Canada.

Trouver un partenaire via le réseau EEN
(Europe Enterprise Network)

<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch>

★★★★★ Recherche de partenaires/propositions de compétences

The screenshot shows the European Commission's Funding & tender opportunities portal. At the top, there is a navigation bar with links for "SEARCH FUNDING & TENDERS", "HOW TO PARTICIPATE" (which is highlighted with a yellow box), "PROJECTS & RESULTS", "WORK AS AN EXPERT", and "SUPPORT". The main content area is titled "Partner Search" and includes a search form with fields for "Keyword", "Topic", "Call", and "Programme". A sidebar on the left allows searching by "Involvement in EU funded programmes". The results page displays 14 entries, with columns for "ORGANISATION NAME", "ORGANISATION TYPE", "ORGANISATION STATUS", "COUNTRY", "CITY", and "#PROJECTS". There are also buttons for "Download excel list" and "Search the results".

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search>



Autres sites utiles

- Site de la CE : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- H2020 Dashboard : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>
- Base de données Cordis de projets passés/en cours : <https://cordis.europa.eu/en>
- Site Web Horizon 2020 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/>
- Réseau européen de PCN Environnement NCPs-CaRE : <http://www.ncps-care.eu/>
- PCN PME: <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73956/le-point-contact-national-pme.html>
- Agence Exécutive PME: <https://ec.europa.eu/easme/en/sme-instrument>
- Réseau Entreprise Europe : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid101993/relais-regionaux-tous-les-contacts-pour-horizon-2020.html>

→ Pour rechercher des appels, des statistiques, des résultats, des partenaires...