

HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



Appel Horizon 2020 Green Deal

Webinaire Domaine/Area 6 "Farm to Fork"

9 juillet 2020

pcn-bio@recherche.gouv.fr



Vincent Massot
Emmanuelle Klein

Université d'Angers
MESRI



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Sommaire

1. Présentation du pacte European Green Deal / Contexte politique
2. Stratégie "De la ferme à la table"
3. Appel du Green deal / calendrier
4. Présentation du domaine 6 et de l'appel "LC-GD-6-1-2020: Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy"
5. Le contexte de l'appel/règles de participation
6. Pour aller plus loin: Horizon Europe
7. Recherche de partenaires/propositions de compétences
8. Liens utiles



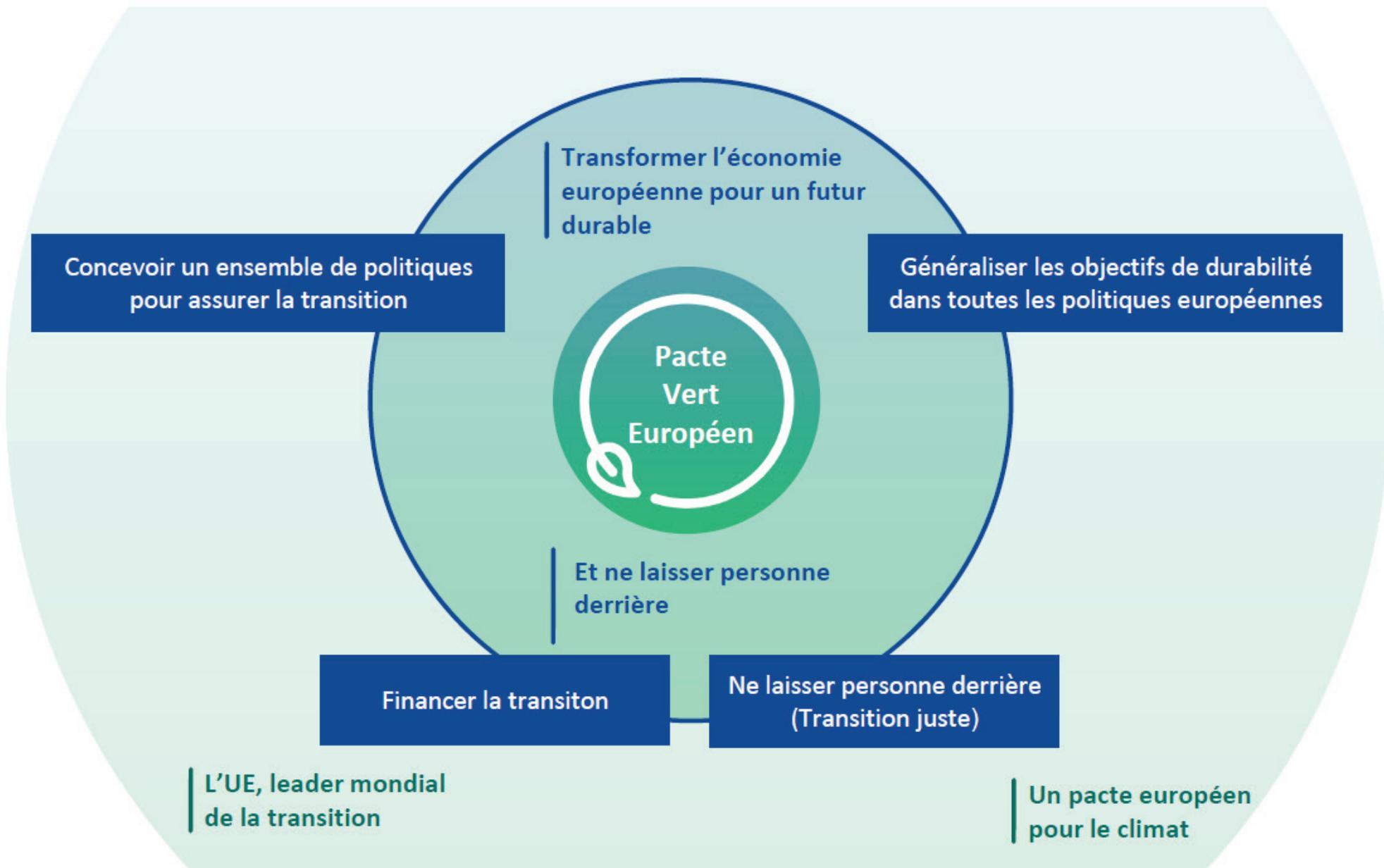
The European Green Deal

European Union





Le Pacte Vert Européen





Le Pacte Vert pour l'Europe

Accueil > Stratégie > Priorités > Un pacte vert pour l'Europe

Un pacte vert pour l'Europe

Notre ambition: être le premier continent neutre pour le climat



Stratégie phare de la Commission visant à :

- Faire de l'Europe le premier continent neutre sur le plan climatique (émissions) d'ici à 2050
- Transformer l'UE en une société juste et prospère, dotée d'une économie moderne, efficace dans l'utilisation des ressources et compétitive
- Où l'environnement et la santé des citoyens seront protégés
- Où la croissance économique sera dissociée de l'utilisation des ressources



Concevoir un ensemble de politiques pour assurer la transformation

LOI ET PACTE CLIMAT

PROMOUVOIR
UNE ENERGIE PROPRE



INVESTIR DANS DES TRANSPORTS
PLUS INTELLIGENTS,
VERTS ET INTEGRES

PROTEGER LA NATURE



DEVELOPPER UNE
INDUSTRIE PLUS VERTE

DE LA FERME A
LA TABLE



ELIMINER LA POLLUTION

Le Pacte Vert Européen

MENER LA LUTTE
MONDIALE CONTRE
LE CHANGEMENT
CLIMATIQUE



ASSURER UNE
TRANSITION JUSTE

RENDRE NOS
HABITATIONS ECONOMES
EN ENERGIE



FINANCER
LES PROJETS VERTS

Research and Innovation



Chronologie

11 décembre 2019

Présentation du [pacte vert pour l'Europe](#)

14 janvier 2020

Présentation du [plan d'investissement du pacte vert pour l'Europe et du mécanisme pour une transition juste](#)

4 mars 2020

Proposition d'une [loi sur le climat](#), visant à garantir que l'UE sera neutre sur le plan climatique d'ici 2050

Consultation publique (ouverte jusqu'au 17 juin 2020) sur le [pacte européen pour le climat](#), rassemblant les régions, les communautés locales, la société civile, les entreprises et les écoles

10 mars 2020

Adoption de la [stratégie industrielle européenne](#), un plan pour une économie parée pour l'avenir

11 mars 2020

Proposition de [plan d'action en faveur de l'économie circulaire](#), axé sur l'utilisation durable des ressources

20 mai 2020

Présentation de la stratégie «[De la ferme à la table](#)» visant à rendre nos systèmes alimentaires plus durables

20 mai 2020

Présentation de la [stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030](#), visant à protéger les ressources naturelles fragiles de notre planète





La stratégie de la Ferme à la Table



La stratégie "Farm to Fork" vise à :

- Créer un système alimentaire juste, sain et soucieux de l'environnement.
- Avoir un impact neutre ou positif pour l'environnement
- Aider à infléchir l'impact du changement climatique
- Inverser la perte de biodiversité
- Assurer la sécurité alimentaire, une nutrition pour une santé de tous en s'assurant que chacun a accès une alimentation suffisante, sûre, nutritive et durable.
- Préserver le caractère abordable des denrées alimentaires tout en générant un rendement économique plus équitable, en favorisant la compétitivité du secteur de l'approvisionnement de l'UE et en promouvant le commerce équitable





MOBILISER LA RECHERCHE ET ENCOURAGER L'INNOVATION

- Au moins 35% du budget d'Horizon Europe sera dédié au développement de solutions climatiques;
- Horizon 2020 : Appel à projets dédié au Pacte Vert d'un €1 milliard
- Quatre 'Missions Pacte Vert' (adaptation climat, océans, villes et sols)



Research and Innovation



L'appel Horizon 2020 Green Deal en bref

La structure de l'**Appel Green Deal** (ou Green Deal Call, GDC) reflète les **huit domaines-clés du Pacte Vert Européen** (ou European Green Deal, EGD), complétés par **trois domaines horizontaux** (renforcer les connaissances; donner du pouvoir aux citoyens; et la coopération internationale), pour offrir une perspective long-terme de transformations souhaitées par l'EGD.

L'appel GDC est différent. Il vise à: produire des résultats tangibles – visibles pour les citoyens – sur une courte période de temps

Afin d'augmenter l'impact et la visibilité, les actions proposées sont limitées en nombre, avec un accent fort sur l'impact, soutenant principalement (mais de manière non exclusive) des Actions d'Innovation et de Démonstration. Des Actions de Recherche et des CSA (Actions de Coordination et de Soutien) sont aussi présentes dans l'appel GDC.

The European Green Deal Call

MAIN PART OF THE CALL FOCUSsing ON INNOVATIVE SOLUTIONS AND DEMONSTRATIONS

Total budget up to 1bn€

Area 1:
Increasing
Climate
Ambition:
Cross
sectoral
challenges

Area 2:
Clean,
affordable
and secure
energy

Area 3:
Industry for
a clean and
circular
economy

Area 4:
Energy and
resource
efficient
buildings

Area 5:
Sustainable
and smart
mobility

Area 6:
Farm to
Fork

Area 7:
Ecosystems
and
Biodiversity

Area 8:
Zero-
pollution,
toxic free
environment

Area 9: Strengthening our knowledge in support of the European Green Deal

Area 10: Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe

Area 11: International cooperation (tbc)





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
- **Fin Janvier 2021** : date limite de soumission des propositions
- **Automne 2021** : début des projets retenus pour financement (toutes les conventions doivent être signées avant le 31/12/2021)



Domaine 6 : Farm-to-Fork

LC-GD-6-1-2020: Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy

- L'alimentation européenne doit devenir la norme mondiale en matière de durabilité
- Combattre le constat actuel :
 - L'agriculture européenne est responsable de 10,3 % des émissions de GES, l'alimentation à 17 % des émissions domestiques (habitat = 22%)
 - Le cycles de l'azote et du phospore dépasse d'un facteur 3,3 et 2 leur périmètre d'utilisation sur et efficace, ce qui engendre des pollutions graves
 - La résistance antimicrobienne due à une mauvaise utilisation des antibiotiques cause 33 000 morts dans l'UE et des couts importants
 - 20 % de la production alimentaire est jetée
 - 20 % de la population est obèse et la moitié en surpoids



Domaine 6 : Farm-to-Fork

L'appel soutient le déploiement et le développement d'innovations contribuant à la stratégie “Farm to Fork”, dans l'un des 6 domaines suivants :

- Parvenir à des **exploitations agricoles climatiquement neutres** en réduisant les émissions de GES et en augmentant le piégeage et le stockage du carbone
- Atteindre la **neutralité climatique des entreprises de l'agroalimentaire** en atténuant le changement climatique, en réduisant la consommation d'énergie et en augmentant l'efficacité énergétique dans la transformation, la distribution, la conservation et la préparation des aliments
- **Réduire la dépendance aux pesticides dangereux** ; réduire l'utilisation et augmenter l'efficacité des engrains ; réduire les pertes d'éléments nutritifs des engrains, en vue d'une **pollution zéro de l'eau, du sol et de l'air**
- **Réduire la dépendance à l'égard de l'utilisation d'antibiotiques** dans la production animale et l'aquaculture
- **Réduire les pertes et les déchets alimentaires** à chaque étape de la chaîne alimentaire, y compris la consommation, tout en évitant les emballages non durables
- **Adopter des régimes alimentaires sains et durables**, provenant de la terre, des eaux intérieures et de la mer, et accessibles à tous les citoyens de l'UE, y compris aux groupes les plus démunis et les plus vulnérables



Domaine 6 : Farm-to-Fork

Règles de participation à l'appel

- Innovation Action
- Budget : 9 à 12 Millions d'€ (72 Millions d'€ au total)
- TRL 5 à 7



Portail des appels à propositions

European Commission | 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/>



Après le Green Deal : Horizon Europe

- Programme cadre de l'UE pour la recherche et l'innovation
- Période : 2021-2027

Quel budget ?

- Proposition de la Commission : 100 milliards d'euros
 - Proposition du Parlement : 120 milliards d'euros
- Le budget final résultera des négociations interinstitutionnelles

Fonctionnement : via des appels à projets ouverts et compétitifs



Quels objectifs pour Horizon Europe

1. Renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'Union

2. Stimuler sa compétitivité, y compris celle de son industrie

3. Concrétiser les priorités politiques stratégiques de l'Union

4. Contribuer à répondre aux problématiques mondiales, dont les ODD



1^{er} pilier : Excellence scientifique

- Conseil européen de la recherche
- Actions Marie Skłodowska-Curie
- Infrastructures de recherche

2^{ème} pilier : Problématiques mondiales et compétitivité industrielle européenne

- Santé
 - Culture, créativité et société inclusive
 - Sécurité civile pour la société
 - Numérique, industrie et espace
 - Climat, énergie et mobilité
 - Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement
-
- Centre commun de recherche (hors nucléaire)

3^{ème} pilier : Europe innovante

- Conseil européen de l'innovation
- Ecosystèmes européens d'innovation
- Institut européen d'innovation et de technologie

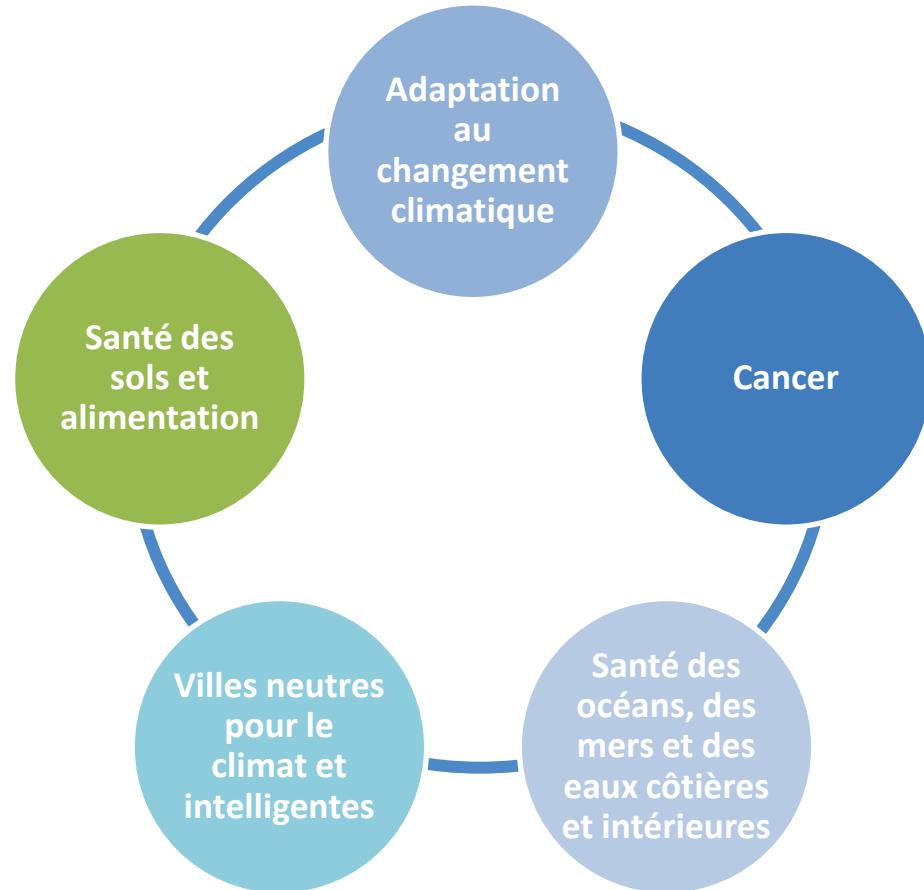
Pilier transversal : Elargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche

- Elargir la participation et propager l'excellence
- Réformer et consolider le système européen de recherche et innovation

Missions européennes de recherche et d'innovation

Objectif : Créer un plus grand impact à travers des missions répondant à des problématiques transversales en impliquant la société civile et les Etats.

Cinq domaines de missions



★★★★★ 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". On the left, there is a sidebar with search filters for "Search by Involvement in EU funded programmes", "Keyword" (with a placeholder "Type your Keywords"), "Topic" (set to "LC-SC3-NZE-1-2018"), "Call" (placeholder "Select a call ..."), and "Programme" (set to "Horizon 2020 Framework Programme (H2020)"). The main search area displays a message about commercial misuse of the portal. Below this, there is a list of 14 results, with options to "Download excel list" and "Search the results". The results can be filtered by "ORGANISATION NAME", "ORGANISATION TYPE", "ORGANISATION STATUS", "COUNTRY", "CITY", and "#PROJECTS".

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

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

The screenshot shows the search interface for the Europe Enterprise Network (EEN). At the top, there are navigation links for 'Search' and 'Help'. Below this is a blue header bar with the title 'Partnering Opportunities'. The main search area contains 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, there's a section for 'Profile type(s)' with checkboxes for Business Offer, Business Request, Research & Development, Request, Technology Offer, and Technology Request. In the center, there are two dropdown menus: 'Profile country of origin' and 'Client requested', both listing countries including 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

Quelques conseils :

- R&I days 22-24 septembre
- Brokerage event BIOHORIZON, BBI, CE
- Interroger vos réseaux y compris nationaux
- S'adresser à vos interlocuteurs locaux (cellules Europe, pôles, agence d'innovation, représentations à Bruxelles, etc.)
- Bases de données de projets/lauréats



Les 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 BIO : <https://www.ncp-biohorizon.net/>
 - 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...