**Contrats du PCRI H2020**

Les données du PCRI 2014-2020 H2020 sont extraites de la base eCorda (projects and participants database) de la Commission européenne hors programmes EIT et relevant de l’article 185. Elles sont partagées en deux jeux de données :

1. les contrats signés du programme-cadre pour la recherche et l’innovation (H2020) de la commission européenne.
2. Les participations dans les contrats signés du programme-cadre pour la recherche et l’innovation (H2020) de la Commission européenne.

**Producteur** : Commission européenne

**Licence** : [Licence Ouverte/Open Licence](http://www.etalab.gouv.fr/pages/Licence_ouverte_Open_licence-5899923.html)

**Langue** : français

**Couverture géographique** : pays

**Mots clés** : pcri – ue – europe – cooperation - financement europeen – recherche – developpement – e-corda – h2020

**Particularité :**

Les informations relatives aux appels à projets, aux thématiques, aux instruments de financement sont propres aux projets. Les informations relatives aux types d’organismes sont propres aux participations des pays.

Dans la base (1) le nombre de projets est un décompte distinct de chaque projet pour un pays. Si la France est présente plusieurs fois, à travers ses participants dans un même projet, on lui décomptera un projet. Par contre on lui comptera autant de participations françaises qu’il y aura de participants français dans la base (2).

**Définitions des indicateurs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de projets** | Décompte du nombre de projets par pays. Si trois institutions françaises participent à un projet, alors on compte un seul projet pour La France. |
| **Nombre de participations** | Participation du pays dans un projet donné. Si trois institutions françaises participent à un projet, alors la France compte trois participations dans le projet, qu’il s’agisse de coordination ou de participation. |
| **Nombre de projets coordonnés** | Participation du pays dans un projet donné en tant que coordinateur. Si le projet est coordonné par une institution française, la France compte un projet coordonné. |
| **Subventions allouées dans les projets** | Subvention allouée par la Commission européenne pour le financement d’une participation dans un projet donné. |

**1 - Contrats signés du programme-cadre pour la recherche et l’innovation** **(H2020) de la commission européenne.**

Ce jeu de données contient le nombre de contrats financés par la commission européenne sur la période 2014-2020. Le nombre de contrats est ventilé par :

* appel à projets,
* thématique : pilier, programme, area,
* panel pour les ERC et bourses Marie-Curie,
* instrument de financement,
* zone géographique, pays.

**Le jeu de données comprend :** 1 fichier de données : ***contrats-signes-de-h2020***

**Le jeu de données contient 16 variables :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la variable** | **Descriptif de la variable** | **Exemple**  |
| Appel | Appel à projets soumis par la commission | ERC-2014-ADG |
| pilier | Libellé du pilier | Excellent Science |
| programme \_code | Code du programme dans lequel est classé le projet | ERC |
| programme \_lib | Libellé du programme | European Research Council |
| area\_code | Code de l’area dans lequel est classé le projet | ERC |
| area\_lib | Libellé de l’area | European Research Council |
| panel | Code + libellé du panel ERC ou MSCA du projet | PE6 - Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems |
| Panel\_group | Code + libellé du panel regroupé  | PE - Physical Sciences and Engineering |
| action\_group | Code + libellé des regroupements des actions | ERC - Support for frontier research |
| action | Code + libellé de l’action de financement communautaire  | ERC-ADG - Advanced Grant |
| zone\_pays | Libellé de la zone pays : les zones correspondent aux statuts des pays selon les accords qui les lient avec l’UE  | Pays membres |
| pays\_code | Code du pays NUTS0 | AT |
| Pays\_lib | Libellé du pays | Autriche |
| nb\_projet | Nombre de projets dans lesquels le pays est présent. | 1 |

**2 - Participations dans les contrats signés du programme-cadre pour la recherche et l’innovation (H2020) de la Commission européenne.**

Ce jeu de données contient le nombre de participations, le nombre de coordinations de projets et le montant des contributions allouées par la commission européenne sur la période 2014-2020. Les indicateurs sont ventilés par :

* appel à projets,
* thématique : pilier, programme, area,
* panel pour les ERC et bourses Marie-Curie,
* action (financement),
* zone géographique, pays,
* type d’organismes

**Le jeu de données comprend :** 1 fichier de données ***: contrats-signes-et-participations-de-h2020***

**Le jeu de données contient 20 variables :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom de la variable** | **Descriptif de la variable** | **Exemple**  |
| Appel | Appel à projets soumis par la commission | ERC-2014-ADG |
| pilier | Libellé du pilier | Excellent Science |
| programme \_code | Code du programme dans lequel est classé le projet | ERC |
| programme \_lib | Libellé du programme | European Research Council |
| area\_code | Code de l’area dans lequel est classé le projet | ERC |
| area\_lib | Libellé de l’area | European Research Council |
| panel | Code + libellé du panel ERC ou MSCA du projet | PE6 - Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems |
| Panel\_group | Code + libellé du panel regroupé  | PE - Physical Sciences and Engineering |
| action\_group | Code + libellé des regroupements des actions | ERC - Support for frontier research |
| action | Code + libellé de l’action de financement communautaire  | ERC-ADG - Advanced Grant |
| zone\_pays | Libellé de la zone pays : les zones correspondent aux statuts des pays selon les accords qui les lient avec l’UE  | Pays membres |
| pays\_code | Code du pays NUTS0 | AT |
| Pays\_lib | Libellé du pays | Autriche |
| org\_code | Code du type organismes du participant | HES |
| Org\_lib | Libellé du type organisme du participant | Enseignement supérieur ou secondaire |
| nb\_participation | Nombre de participations | 1 |
| nb\_coordination | Nombre de coordinations de projets | 0 |
| montant\_subvention | Montant en euro des subventions allouées par la Commission | 126252 |

**Nomenclatures**

1. *Pays par zone géographique de la Commission européenne*

La Commission européenne a divisé les pays en régions appelées NUTS. Le niveau utilisé dans ce jeu de données est le NUTS0. Il correspond à la nomenclature ISO 3166-1 alpha-2. Les pays classés par la Commission en *Pays tiers et territoires d'Outre-mer* ont été rattachés à leur pays de dépendance.

1. *Types d’organismes*

Information qui caractérise le type de participants dans les projets

|  |  |
| --- | --- |
| Libellé type organismes | Code type organismes |
| Enseignement supérieur ou secondaire | HES |
| Recherche  | REC |
| Organismes publics (hors enseignement & recherche) | PUB |
| Organismes privés (hors enseignement) | PRC |
| Autres | OTH |

1. *Arborescence des thématiques*

Liste des thématiques utilisées dans les deux jeux de données.

Hiérarchie : pilier -> programme -> area

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pilier | Programme | Area |
| Excellent Science | ERC - European Research Council | ERC - European Research Council |
| FET - Future and Emerging Technologies | FET - Future and Emerging Technologies |
| MSCA - Marie Sklodowska-Curie actions | MSCA - Marie Sklodowska-Curie actions |
| INFRA - Research infrastructures | INFRA - Research infrastructures |
| Industrial Leadership | ICT - Information and Communication Technologies | ICT - Information and Communication Technologies |
| INDLEAD-CROSST-CNECT - Industrial Leadership - Cross-theme - CNECT |
| NMBP - Nanotechnologies, materials, biotechnologies and processes | NMP - Nanotechnologies, Advanced Materials and Production |
| ADVMAT - Advanced materials |
| BIOTECH - Biotechnology |
| ADVMANU - Advanced manufacturing and processing |
| INDLEAD-CROSST-RTD - Industrial Leadership - Cross-theme - RTD |
| SPACE - Space | SPACE - Space |
| RISKFINANCE - Access to risk finance | RISKFINANCE - Access to risk finance |
| SME - Innovation in SMEs | SME - Innovation in SMEs |
| INDLEAD-CROSST-PME - Industrial Leadership - Cross-theme - PME | INDLEAD-CROSST-PME - Industrial Leadership - Cross-theme - PME |
| Societal Challenges | HEALTH - Health, demographic change and wellbeing | HEALTH - Health, demographic change and wellbeing |
| FOOD - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research | FOOD - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research |
| ENERGY - Secure, clean and efficient energy | ENERGY - Secure, clean and efficient energy |
| ENERGY - Secure, clean and efficient energy | SOCCHAL-CROSST - Societal Challenges - Cross-theme |
| TPT - Smart, green and integrated transport | TPT - Smart, green and integrated transport |
| ENV - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials | ENV - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials |
| SOCIETY - Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies | SOCIETY - Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies |
| SECURITY - Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens | SECURITY - Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens |
| Spreading excellence and widening participation | WIDENING - Spreading excellence and widening participation | WIDENING - Spreading excellence and widening participation |
| Science with and for Society | SWAFS - Science with and for Society | SWAFS - Science with and for Society |
| Euratom | EURATOM - Euratom | EURATOM - Euratom |
| Fast Track to Innovation Pilot | FTIPilot - Fast Track to Innovation Pilot | FTIPilot - Fast Track to Innovation Pilot |