

# PARLONS CHIFFRES 2017

Tous les financements  
octroyés de A à Z

## Anticipate – Prospective Research

Innoviris finance, via l'action Anticipate, des projets exécutés par des chercheurs académiques issus d'organismes de recherche bruxellois, qui ont une vision prospective dans les domaines considérés comme essentiels par la Région de Bruxelles-Capitale. Ces projets contribuent au développement et au renforcement des connaissances sur la complexité urbaine bruxelloise et accordent l'attention nécessaire à la valorisation au niveau sociétal.

11 nouveaux projets (regroupant 18 partenaires) ont pu bénéficier d'un financement en 2017.

| Titre du projet   | Organisation                              | Chercheur   | Promoteur         | Montant   |
|---|---|---|-------------------|-----------|
| BRUFONCTIONNEL : « De la propriété à l'usage: catalyser l'économie de la fonctionnalité à Bruxelles. Analyse des mécanismes de verrouillage comportementaux dans le chef des producteurs et des consommateurs bruxellois ». | ICHEC                                     | Roman Philippe, Muylaert Coralie                      | Thiry Géraldine   | 209 832 € |
| Circular Brussels : Circular Brussels: User-centric approach for a more sustainable system of re-using and recycling e-waste  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Mansuy Jean   | Macharis Cathy    | 132 574 € |
| Circular City : Circular economy and the city: identifying socio-spatial conditions and opportunities for a transition towards a circular paradigm in Brussels  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Kebrowski Wojciech, Lambert Deborah                   | Bassens David     | 293 700 € |
| CONECI : Consommateurs de l'économie circulaire : motivations, savoirs et pratiques spatiales   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Spor Marine   | Damay Ludivine    | 90 006 €  |
| EMPOWER-YOUTH : Obstacles et leviers à la participation sociétale et citoyenne des jeunes Bruxellois défavorisés  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Alarcon Henriquez Alejandra                           | Jacobs Dirk       | 218 240 € |
| EMPOWER-YOUTH   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | André Géraldine                                       | Adam Ilke         | 240 624 € |
| GREEN&QUIET : Green and quiet Brussels? Analysis of social inequalities in the health-related outcomes of environmental characteristics in the capital region   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Bosmans Kim, Noël Charlotte, Rodríguez Loureiro Lucía | Gadeyne Sylvie    | 220 900 € |
| JEP : Jeunes & enjeux politiques  | U.C.L. - Université catholique de Louvain | Beaulieu Pierre, Rouffiange Martin                    | Delvaux Bernard   | 233 156 € |
| JEP   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Lebrun Robin  | van Haute Emilie  | 87 802 €  |
| JEP   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Hemmerrechts Kenneth                                  | Caluwaerts Didier | 62 156 €  |
| OUT2IN : Impact van filtratie- en luchtzuiveringstechnieken op het binnendringen van buitenluchtpolluenten via ventilatie ter verbetering van de binnenluchtkwaliteit in duurzame gebouwen.                                 | WTCB - CSTC                               | Van Herreweghe Joris, Haerincx Tom, Caillou Samuel    | Van Dessel Johan  | 281 732 € |
| PAR4-B : Participatory Action Research for an e-inclusive Smart Brussels  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Laenens Williemien                                    | Mariën Ilse       | 222 710 € |
| P-LAB : Du tag au bien commun : les moteurs prosaïques de la participation urbaine. Le piétonnier du centre-ville comme laboratoire.  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Houlstan-Hasaerts Rafaella, Nijs Greg                 | Le Maire Judith   | 170 973 € |

|  |  |  |                   |           |
|--|--|--|-------------------|-----------|
| P-LAB  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | Laki Giullietta  | Genard Jean-Louis | 108 268 € |
| P-LAB  | LUCA School of Arts                    | Laureyssens Thomas, Hallak Thea                          | Devleminck Steven | 183 625 € |
| SUCIB : Smart Urban Community Interaction Blocks | LUCA School of Arts                    | Laureyssens Thomas, Debackere Boris, Slizewics Guillaume | Devleminck Steven | 337 750 € |
| SUCIB  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | Nijs Greg, Houlstan-Hasaerts Rafaella                    | Le Maire Judith   | 161 960 € |
| SUCIB  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | Laki Giullietta  | Genard Jean-Louis | 45 572 €  |

4 projets financés (regroupant 6 partenaires) ont été reconduits pour une nouvelle période.

| Titre du projet  | Organisation                                 | Chercheur   | Promoteur             | Montant   |
|--|--|---|-----------------------|-----------|
| BRUCETRA - Brussels Circular Economy Transition  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles       | Zeller Vanessa, Towa Edgar, D'Ans Pierre, Alienor Richard         | Achten Wouter         | 225 390 € |
| BRUCETRA   | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven | De Bruecker Philippe, Lavigne Carolien                            | Beliën Jeroen         | 112 559 € |
| Location Analysis for Omni-channel Retail & Distribution in Brussels   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel           | Schoutteet Penelope, Buldeo Rai Heleen                            | Vanhaverbeke Lieselot | 264 489 € |
| Een meerschallige spatio-temporele analyse van de economische geografie van geavanceerde dienstenclusters in Brussel | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel           | Waiengnier Maëlys, Hendrikse Reijer Pieter, Gutierrez Lopez Laura | Bassens David         | 277 200 € |
| Een meerschallige spatio-temporele analyse van de economische geografie van geavanceerde dienstenclusters in Brussel | U.L.B. - Université libre de Bruxelles       | Medina-Lockhart Pablo   | Van Hamme Gilles      | 50 600 €  |
| Faire métropole. Saisir Bruxelles par ses professionnels du "vivre-ensemble"   | U.C.L. - Université catholique de Louvain    | Francou Lionel  | Berger Mathieu        | 90 200 €  |

## Boost – Innovation vouchers

L'action Boost est dédiée aux petites entreprises bruxelloises. Elle leur permet d'accéder rapidement et à faible coût, aux compétences d'un centre de recherche afin d'y faire valider une idée innovante ou réaliser une expertise ponctuelle en soutien à un projet innovant. Innoviris propose une aide financière à l'entreprise candidate pour faire réaliser cette prestation technique de courte durée dans un centre de recherche.

**Innoviris a octroyé un total de 406.000 € sur 1 an à des centres de recherche en tant que provision pour la réalisation de prestations financées par des chèques innovation, selon la répartition suivante:**

| Organisation  | Montant   |
|---|-----------|
| SIRRIS  | 96 000 €  |
| WTCB - CSTC   | 30 000 €  |
| Institut de Recherche de l'Institut supérieur industriel Bruxelles - IRISIB | 25 000 €  |
| Centre de Recherche et de Développement de l'ECAM - CERDECAM                | 25 000 €  |
| Meurice Research and Development  | 20 000 €  |
| Mode and Design Center de Bruxelles - MAD Brussels (financement sur 5 ans)  | 210 000 € |

**18 chèques innovation ont été octroyés, pour un montant de 114.613 € :**

| Organisation                   | Montant  |
|--------------------------------|----------|
| MCB Atelier                    | 3 038 €  |
| Adlogix                        | 4 500 €  |
| Overtoon                       | 3 750 €  |
| 2INGIS (ex UP2D)               | 8 250 €  |
| EMEA-PMO (Telakel)             | 3 000 €  |
| Rockestate                     | 1 500 €  |
| OPEX ALLIANCE                  | 6 000 €  |
| P.B. Management (Marlin Cloud) | 4 500 €  |
| Inge Lagae                     | 750 €    |
| Python Predictions             | 6 000 €  |
| Descamps, Roldan               | 9 900 €  |
| The Biotech Quality Group      | 10 000 € |
| Le Champignon de Bruxelles     | 9 488 €  |
| DVC                            | 6 000 €  |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 24SEA                  | 9 938 €  |
| BOGH-ART INTERNATIONAL | 10 000 € |
| Sonicville 360         | 9 750 €  |
| SAVICS                 | 8 250 €  |



## Bridge - Strategic Platforms

L'action Bridge vise à soutenir des projets dans lesquels un accent particulier est mis sur les débouchés en termes d'applications industrielles pour les entreprises bruxelloises. Il s'agit de projets de recherche académique, dans les domaines prioritaires pour Bruxelles, pour lesquels une valorisation économique est envisageable à court ou moyen terme. Avant le développement de chaque plateforme stratégique, Innoviris organise des tables rondes avec des acteurs du monde industriel afin de définir un cadre thématique.

En 2017, 6 projets (regroupant 28 partenaires) ont été financés pour une période de 3 ans dans le cadre de la plateforme sur la médecine personnalisée et les soins intégrés.

| Titre du projet  | Organisation                              | Montant   |
|--|---|-----------|
| IGenCare — Integrated Personalised Medical Genomics Care Solution for Patients with Rare Genetic Diseases          | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 217 181 € |
| IGenCare   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 159 275 € |
| IGenCare   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 159 275 € |
| IGenCare   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 691 108 € |
| IGenCare   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | 262 210 € |
| MOC-UP — Multidisciplinary Oncology Consultations using Patient-centric Decision Support: Beyond Black-box Systems | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 298 746 € |
| MOC-UP   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 285 546 € |
| MOC-UP   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 214 510 € |
| MOC-UP   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 134 012 € |
| MOC-UP   | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 200 750 € |
| MOC-UP   | EORTC                                     | 100 256 € |
| MOC-UP   | Intuitim                                  | 159 714 € |
| CARE TEST — HealthCare RElationship and diagnostic self-TEST in Brussels-capital region                            | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 413 497 € |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CARE TEST  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                       | 232 009 € |
| CARE TEST  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                           | 299 203 € |
| DiaType — Personalized medicine in diabetes: towards an etiology-based diagnosis and better patient care | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                       | 505 024 € |
| DiaType  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                       | 262 856 € |
| DiaType  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                       | 321 133 € |
| DiaType  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                       | 297 546 € |
| DiaType  | U.C.L. - Université catholique de Louvain                    | 208 832 € |
| DiaType  | U.C.L. - Université catholique de Louvain                    | 454 765 € |
| DiaType  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                           | 148 500 € |
| DiaType  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                           | 155 540 € |
| Chronic conditions, self-care and health promotion   | U.C.L. - Université catholique de Louvain                    | 535 590 € |
| Chronic conditions, self-care and health promotion   | Haute Ecole Léonard de Vinci                                 | 283 817 € |
| EGONET — Implementation of an ego-centred network-mapping tool   | U.C.L. - Université catholique de Louvain                    | 411 585 € |
| EGONET   | Haute Ecole Léonard de Vinci                                 | 175 124 € |
| EGONET   | Centre de Recherche et de Développement de l'ECAM - CERDECAM | 292 644 € |

En 2017, 2 projets (regroupant 7 partenaires) de la plateforme e-health ont été reconduits.

| Titre du projet   | Organisation   | Montant   |
|---|--|-----------|
| PICRIB - Platform for imaging in clinical research in Brussels. | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                     | 116 372 € |
| PICRIB  | Hôpital Erasme - Cliniques Universitaires de Bruxelles | 49 469 €  |
| PICRIB  | Cliniques Universitaires Saint-Luc                     | 5 000 €   |
| PICRIB  | UZ Brussels - Universitair Ziekenhuis Brussel          | 49 469 €  |
| PICRIB  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                 | 17 375 €  |
| BWB - Création d'une plateforme de Biothèque Wallonie-Bruxelles | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                 | 505 866 € |
| BWB   | U.C.L. - Université catholique de Louvain              | 503 546 € |



## Centres collectifs

Dans le cadre du soutien sectoriel, la Région finance des centres spécialisés chargés d'accompagner et de guider les entreprises bruxelloises. En 2017, Innoviris a financé Sirris pour un montant de 1.714.736 € sur 2 ans.



## Co-create – Urban Resilience

Au travers de l'action Co-create, Innoviris souhaite un rapprochement entre la population bruxelloise, le monde de la recherche et de l'innovation et le monde de l'entreprise. Cette action cible donc des projets de recherche appliquée et d'innovation qui s'intégreront dans une dynamique de co-création et seront réalisés au sein de living labs qu'ils constitueront, avec les utilisateurs finaux comme partenaires. L'action Co-create repose sur 3 piliers (la recherche participative, l'innovation sociale et la résilience urbaine) et est adressée aux entreprises, aux organismes de recherche et aux associations sans but lucratif. Ces recherches, menées en co-création avec les publics cibles, bénéficient d'un soutien financier de trois ans ainsi que d'un accompagnement méthodologique, fourni par un centre d'appui créé dans le cadre du programme.

En 2017, 6 projets regroupant 26 partenaires ont été financés pour un montant total de 2.737.123 €.

| Projet   | Organisation  | Montant   |
|--|---|-----------|
| VALUEBUGS — Nouvelle manière collective et citoyenne de produire des protéines en ville grâce à des insectes nourris de nos épluchures | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                                    | 363 067 € |
| VALUEBUGS  | WORMS - Waste organic recycling and management solutions                  | 216 339 € |
| VALUEBUGS  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                                    | 199 477 € |
| VALUEBUGS  | Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux                         | 30 363 €  |
| VALUEBUGS  | Ferme Pédagogique Maximilien  | 45 445 €  |
| VALUEBUGS  | Centre d'étude et de recherche vétérinaires et agrochimiques (CODA CERVA) | 33 619 €  |
| Commoning  | Le Vide Technique   | 59 657 €  |
| Commoning  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel  | 16 775 €  |
| Commoning  | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven                              | 31 592 €  |
| Commoning  | Brusselse Raad voor het Leefmilieu (BRAL)                                 | 17 875 €  |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Commoning  | DEWEY                                      | 10 725 €  |
| Commoning  | Etats Généraux de l'Eau à Bruxelles (EGEB) | 42 900 €  |
| BZW — Buurtzorgwinkel  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 155 542 € |
| BZW  | De Welvaartkopen                           | 82 483 €  |
| BZW  | Growfunding                                | 43 049 €  |
| BZW  | Federatie Vrije Beroepen                   | 20 564 €  |
| BZW  | Conectar                                   | 126 994 € |
| PETAL — Plants for Environmental Transition And Life   | Apis Bruoc Sella                           | 99 824 €  |
| PETAL  | La Ferme Nos Pilifs                        | 4 901 €   |
| PETAL  | Les Amis de Redouté-Peiffer                | 12 054 €  |
| CAMIM — Cocréons un meilleur Accueil et une Meilleure Intégration des Migrants à Bruxelles                                       | VIA  | 357 148 € |
| CAMIM  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles     | 264 900 € |
| Alternatives MUT' — Étude de la mutualisation comme trajectoire de structuration des alternatives transformatrices bruxelloises. | Réseau Financité                           | 240 329 € |
| Alternatives MUT'  | Réseau Transition                          | 80 400 €  |
| Alternatives MUT'  | DEWEY                                      | 41 775 €  |
| Alternatives MUT'  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles     | 139 327 € |



## Aide au montage des projets Co-create

L'application du principe de co-création demande que l'ensemble des acteurs soit impliqué dans la conception du projet. Ceci nécessite un travail préalable important de mobilisation et de participation des acteurs. Innoviris souhaite que les projets soient réellement portés par les acteurs de terrains. Dans la mesure où ces acteurs ne disposent pas nécessairement des moyens et des infrastructures nécessaires pour absorber ce travail en amont de tout financement, ils ont pu bénéficier d'une aide au montage ultérieur du projet.

En 2017, 13 projets ont été financés pour un montant total de 311.458 €.

| Projet   | Organisation      | Montant  |
|--|-------------------|----------|
| COMONNING - Recherche action pour l'émergence de Communs | Le Vide Technique | 24 620 € |
| CAVEAT   | JUBILEE           | 22 800 € |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| OpenSciComm - Open Science Communication   | DEWEY                                  | 24 423 € |
| PETAL - Plants for Environmental Transition And Life   | Apis Bruoc Sella                       | 24 750 € |
| TelePsy-B  | OVUM                                   | 24 860 € |
| T-SUP - Transition Scale UP et/ou Scale out  | Réseau Financité                       | 23 930 € |
| VALUEBUGS  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 23 790 € |
| ASSERT DIVER-CITY — Accessibilité universelle des Services et solutions innovantes d'accompagnement à domicile : Seniors, Entourage, Réseau, Travailleurs & DIVERSité culturelle bruxelloise | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 25 000 € |
| QUE ! - Co-Créer des outils d'échanges citoyens pour une résilience urbaine en Région de Bruxelles-Capitale  | Réseau Financité                       | 18 735 € |
| BAZWBS - Bouwen Aan Zorgzame Wijken in Brussel Stad  | LD3                                    | 24 994 € |
| BZW - Buurtzorgwinkel  | Conectar                               | 24 503 € |
| CAMIM  | Groupe One                             | 24 944 € |
| CAPACITY - Citizens' Active Participation towards clean Air in the CITY  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 24 109 € |



## Connect – International Partnerships

Innoviris octroie un financement aux PME et organismes de recherche bruxellois préparant un projet européen de RDI. Plus exactement, elle finance les entités bruxelloises qui montent un projet associant une ou plusieurs entités européennes dans le but d'obtenir un financement ou une reconnaissance de la part d'un organisme européen ou supranational. Le projet à monter peut relever de la recherche scientifique, du développement expérimental ou de l'innovation.

En 2017, 7 projets industriels et 11 projets universitaires ont pu bénéficier de cette aide pour un montant total de 261.047 €.

| Projet  | Organisation   | Montant  |
|---|--|----------|
| POWERUSER Empowering Energy Users for Energy through ICT  | 3E   | 15 000 € |
| INTRUDER Demand Response in Building Energy Management Systems through Interoperability                                 | 3E   | 11 184 € |
| NEWSIM - New Numerical Simulation Tools for Virtual Prototyping   | Numerical Mechanics Applications International (Numecca International) | 15 000 € |
| Call H20202-SC5-22-2017 — Innovative Financing, Business and Governance Models for Adaptive re-use of Cultural Heritage | Idea Consult   | 7 115 €  |
| Yield4Life  | 3E   | 15 000 € |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAESP - Creativ'Agile Economic & Sustainable Process for SME's and organisations  | VO GROUP  | 14 936 € |
| Nature-based solutions for inclusive urban regeneration focusing on local inhabitant's health   | EV INBO - Eigen Vermogen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek | 7 975 €  |
| ACTPHAST4.0 Access CenTer for PHotonics innovAtion Solutions and Technology support towards industry 4.0  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 24 993 € |
| Nitrosat — Mapping reactive nitrogen at the landscape scale   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                                  | 12 070 € |
| Cyber-TRUST — Advances Cyber-Threat Intelligence, Detection and Mitigation for a TRUSTed internet of Things   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 9 960 €  |
| CURES   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                                  | 15 180 € |
| HIPERFORM   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 9 910 €  |
| INTISSPORT — Strengthening the Social License to Operate for Ports: linking sustainability strategies, actions and indicators to stakeholder perceptions        | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 24 894 € |
| IPScale.eu - Implementation and scalability of the Individual Placement and Support (IPS) intervention for unemployed people with mental disabilities in Europe | U.C.L. - Université catholique de Louvain                               | 23 198 € |
| M&C — Media & Communication to boost data driven economy  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 9 910 €  |
| SuPREMA — Smart material structures for high-performance safe passive thermal management for industrial applications  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 9 910 €  |
| DIOPTRE — Big Data Analytics to Disrupt Quality Assurance in 3D Printing  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 24 902 € |
| INHABIT — IoT for Blending Private and Therapeutic Habitats: Transforming Spaces and Artefacts to Support Work, Care and Interaction                            | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                                      | 9 910 €  |

## Doctiris – University & Industry

Doctiris a pour objectif d'encourager des partenariats entre le secteur académique et industriel de la Région.

À travers un appel à projets, le programme vise à financer des projets de thèse de doctorat en recherche appliquée réalisés en collaboration avec un partenaire industriel.

Pour l'édition 2017, 8 demandes ont été enregistrées. 2 projets ont été retenus.

| Titre du projet  | Organisation                           | Chercheur      | Promoteur             | Montant   |
|--|--|----------------|-----------------------|-----------|
| Discovery, Design and Synthesis of G protein Peptidomimetics   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel     | Mannes Morgane | Ballet Steven         | 165 608 € |
| DeMOCrite (Definition of Macro Objective-based Criteria for the optimal assessment of grid development alternatives) —Towards a new philosophy in grid development | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | Willems Sander | Labeau Pierre-Etienne | 150 825 € |

Les 4 projets sélectionnés en 2015 ont été renouvelés pour une deuxième et dernière phase de deux ans.

| Titre du projet  | Organisation                              | Chercheur                          | Promoteur          | Montant   |
|--|---|------------------------------------|--------------------|-----------|
| More Grids - MOdel REduction and simplification for dynamic GRId Security studies  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Leung Johnny                       | Kinnaert Michel    | 167 567 € |
| A tierless reactive cloud-oriented middleware to enhance the quality of internet-based fleet management applications                                       | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Myter Florian                      | De Meuter Wolfgang | 174 740 € |
| Synthèse et évaluation de matériaux cathodiques hybrides inorganiques/organiques pour des batteries Li-ion à (dé)charge ultra-rapide                       | U.C.L. - Université catholique de Louvain | Dolphijn Guillaume                 | Gohy Jean-François | 173 140 € |
| CRYSTALAC - Development of a CRYSTalization process for calcium LACTate from the fermentation broth and transferability of the process to industrial scale | U.C.L. - Université catholique de Louvain | de Maere d'Aertrycke Jean-Baptiste | Leyssens Tom       | 172 260 € |

## Eurostars

Eurostars est un programme développé par un ensemble de 33 Etats européens et périphériques dans le cadre du réseau EUREKA et en collaboration avec la Commission Européenne. Ce programme a pour but de fournir aux PME ayant des activités de recherche et développement un instrument de soutien spécialement adapté à leurs besoins pour renforcer leur compétitivité sur les marchés européens et internationaux.

Innoviris a financé 2 entreprises bruxelloises à la hauteur de 669.042 €.

| Projet   | Organisation | Montant   |
|--|--------------|-----------|
| TASPAIR: Traffic Analysis while Sustaining Privacy with Artificial Intelligence for Recognition      | Macq         | 304 255 € |
| Novel plant biostimulants: Joint action of signal molecules & mycorrhiza for sustainable agriculture | Fyteko       | 364 787 € |

## Evaluate – Feasibility studies

L'action Evaluate permet d'octroyer une aide aux PME bruxelloises souhaitant réaliser des études de faisabilité technique préalables au lancement d'un projet de recherche industrielle ou de développement expérimental. Ces études doivent être confiées à un consultant ou à un organisme spécialisé (université, haute école, centre de recherche collectif) exerçant ses activités depuis deux ans au moins et doté d'une compétence notoire.

Un projet a été financé en 2017.

| Projet   | Organisation              | Montant  |
|--|---------------------------|----------|
| Applied Artificial Intelligence in the Diagnostics of Document Architecture Quality for Biotech Industry | The Biotech Quality Group | 62 355 € |



## Explore – Industrial Research

À travers l'action Explore, Innoviris finance des projets de recherche industrielle. La recherche industrielle peut être définie comme l'ensemble des actions, enquêtes critiques et travaux planifiés, menés dans le but d'acquérir de nouvelles aptitudes et connaissances scientifiques afin de mettre au point ultérieurement un produit, procédé ou service.

7 projets ont été financés pour un montant total de 2.390.959 €.

2 projets ont été financés dans le cadre du programme ICON, une initiative de la Région flamande.

1 projet a été financé dans le cadre du cluster Eureka ITEA3.

| Projet  | Organisation                           | Montant   |
|---|--|-----------|
| Développements couplés expérimental/modélisation pour le design de couches protectrices de l'anode métallique et pour la formulation d'électrolytes performants pour batteries Lithium Soufre: de l'exploration à la prédiction | Solvay                                 | 367 499 € |
| NitNat - Nitrites Naturels  | Galactic                               | 325 867 € |
| ICON - Boss, Blockchain for online Service Security   | Proximus                               | 178 295 € |
| ICON: MAGICIAN - Mission-critical Applications Go Into Cellular IoT Networks  | Orange Belgium                         | 349 194 € |
| BIMy – Bim in the City  | WTCB - CSTC                            | 222 105 € |
| DEFEAT FRAUD: Assessment and validation of deep feature engineering and learning solutions for fraud detection  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 365 951 € |
| Blockchain als enabler van diensten in de context van Smart Cities  | Fujitsu Technology Solutions           | 582 048 € |



## Fablab Mobile

L'appel à projets Fablab Mobile vise à soutenir financièrement un ou plusieurs projets de sensibilisation des bruxellois aux sciences et aux techniques, aux études qui y conduisent et aux débouchés qu'elles offrent. L'objectif est de sensibiliser les jeunes bruxellois aux TIC via un fablab mobile.

Un projet (regroupant 6 partenaires) a été financé pour un montant total de 600.000 €.

| Projet  | Organisation  | Montant   |
|---|---|-----------|
| Fablab-mobile Brussels & Création technologique pour les jeunes | BeMaker   | 100 000 € |
| Fablab  | Lutte contre l'Exclusion sociale à Molenbeek (LES ASBL) | 100 000 € |
| Fablab  | Interactive Media Art Laboratory - iMAL                 | 100 000 € |
| Fablab  | SYNTONIE  | 100 000 € |
| Fablab  | La Scientothèque  | 100 000 € |
| Fablab  | Erasmushogeschool Brussel                               | 100 000 € |



## Feder

La Programmation 2014-2020 des fonds structurels européens et le Programme Opérationnel ont défini des axes prioritaires visant à renforcer la cohésion économique, sociale et territoriale de la Région via le financement de différents projets.

Dans ce cadre, Innoviris a financé 1 projet.

| Projet   | Organisation  | Montant   |
|----------|---|-----------|
| COOPCITY | SAW-B - Solidarité des alternatives wallonnes et bruxelloises | 210 000 € |

Une prestation a été réalisée dans le cadre du projet FEDER.

| Projet               | Organisation | Montant |
|----------------------|--------------|---------|
| Gouvernance partagée | Coop IT Easy | 4 709 € |





## I Love Science Festival

Le I love Science Festival a pour objectif de rassembler en un seul lieu de nombreuses actions ayant pour but la promotion des sciences et des technologies auprès des jeunes et du grand public durant 3 jours à Bruxelles. Pour cette première édition, le festival a eu lieu du 27 au 29 avril 2018 à Bruxelles. En 2017, Innoviris a lancé un appel à projets afin de pouvoir accueillir de nombreuses activités aussi variées que des animations, des conférences, des visites, des spectacles, des expositions, des ateliers, des labos ouverts, des débats, des tables rondes, etc.

Dans ce cadre, 13 projets ont été financés pour un montant total de 323.018 €.

| Projet  | Organisation   | Montant   |
|---|--|-----------|
| L'abeille et la fleur, une relation harmonieuse   | Apis Bruoc Sella                                       | 9 903 €   |
| Cerclo Sapiens  | Sputnik 45   | 5 730 €   |
| Filomobiel — Philomobile  | Odisee   | 10 000 €  |
| Ontleed de stad! — Een interactieve en multimediale tentoonstelling over de stad en haar gebouwen | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                     | 50 000 €  |
| Atelier : « D'où vient l'électricité ? »  | U.C.L. - Université catholique de Louvain              | 1 916 €   |
| Science Trucks Festival   | Cap Sciences   | 133 750 € |
| Science Expo  | Jeunesses Scientifiques de Belgique                    | 31 650 €  |
| La microbiologie au service du développement durable  | Meurice Research and Development                       | 12 830 €  |
| Sciences & Magie + Stand d'animations du Réseau Scité   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                 | 3 150 €   |
| ROBOT-COD   | La Scientothèque                                       | 10 015 €  |
| ALFABETA  | Ensemble Leporello                                     | 15 000 €  |
| Le Village des Petits Débrouillards   | Club des Petits Débrouillards de la Région bruxelloise | 20 000 €  |
| POP-UP Open BioLab  | Erasmushogeschool Brussel                              | 19 074 €  |



## Launch – Brussels spin-off

Launch soutient la création de nouvelles entreprises en Région de Bruxelles-Capitale afin de valoriser économiquement des résultats issus de la recherche scientifique. Il permet le financement de projets dont les objectifs sont :

- d'étudier les conditions d'exploitation industrielle et commerciale des résultats obtenus en vue de la création d'une nouvelle activité économique dans la Région de Bruxelles-Capitale.
- de finaliser la mise au point d'un produit, procédé ou service innovant basé sur des résultats acquis au cours de recherches préalables.

Les bénéficiaires visés par cette action sont les organismes de recherche.

7 nouveaux projets ont été financés en 2017.

| Titre du projet   | Organisation                              | Chercheur             | Promoteur          | Montant   |
|---|---|-----------------------|--------------------|-----------|
| CAPS For Life - Current-Assisted Photonic Samplers for fluorescence lifetime measurements in life sciences                                  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Ingelberts Hans       | Kuijk Maarten      | 299 367 € |
| FDQS - Fast Deployable Quality Spaces   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | Koumar Aushim         | Tysmans Tine       | 488 910 € |
| TweetCon — Monitoring de structures en béton à l'aide de transducteurs intégrés   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Dumoulin Cédric       | Deraemaeker Arnaud | 296 516 € |
| iUI — Innovative User Insights  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | van de Leemput Cécile | Debue Nicolas      | 394 750 € |
| StellaScreen - In vitro fibrosis drug screening assay based on the use of primary human activated and quiescent-like hepatic stellate cells | U.C.L. - Université catholique de Louvain | El Taghdouini Adil    | Sokal Etienne      | 397 463 € |
| Innovadent - Développement de composites dentaires novateurs pour l'amélioration des soins conservateurs                                    | U.C.L. - Université catholique de Louvain | Randolph Luc          | Leloup Gaëtane     | 345 432 € |
| EndoMagnet  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | Huberland François    | Delchambre Alain   | 426 000 € |

2 projets ont été reconduits.

| Titre du projet  | Organisation                       | Chercheur       | Promoteur       | Montant   |
|--|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| OASIS: Opinion, Advice and Study bureau through Internet Surveys | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel | Minnen Joeri    | Glorieux Ignace | 179 019 € |
| The Ankle Mimicking Prosthetic (AMP) - Foot Project              | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel | Cherelle Pierre | Lefeber Dirk    | 127 017 € |





## Programmes régionaux

Des projets axés sur des thèmes émergents avec une perspective de valorisation à moyen terme ayant un fort intérêt régional peuvent être financés grâce aux programmes régionaux.

4 projets régionaux (regroupant 6 partenaires) ont été financés en 2017.

| Projet                               | Organisation   | Montant   |
|--------------------------------------|--|-----------|
| CACOC - Centre d'Appui Co-Create     | Brussels Food Technology Association - Brufotec      | 302 100 € |
| CACOC                                | U.L.B. - Université libre de Bruxelles               | 469 722 € |
| Plan d'Action 2017                   | Indutec  | 262 478 € |
| Chaire en économie circulaire        | U.L.B. - Université libre de Bruxelles               | 244 068 € |
| Chaire en économie circulaire        | U.L.B. - Université libre de Bruxelles               | 220 681 € |
| NCP - National Contact Point Impulse | Agence Bruxelloise pour l'Entreprise - ABE - Impulse | 611 976 € |



## Programmes européens

Des projets axés sur des thèmes émergents, développés en collaboration avec des partenaires européens, peuvent être financés grâce aux programmes européens.

2 projets européens ont été financés en 2017.

| Projet  | Organisation                           | Montant   |
|---|--|-----------|
| PERISCOPE - PERtussIS COrrelates of Protection Europe   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 169 950 € |
| SWARM - Demonstration of Small 4-Wheel fuel cell passenger vehicle Applications in Regional and Municipal transport | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 56 700 €  |



## Projets de sensibilisation

Innoviris finance des actions de sensibilisation aux sciences touchant 3 cibles différentes: les jeunes, le grand public et les acteurs de la RDI.

En 2017, Innoviris a financé 52 projets pour un montant total de 1.183.084 €.

| Projet  | Organisation   | Montant   |
|---|--|-----------|
| Bruxelles - Objectif 2017   | Culture in vivo  | 12 000 €  |
| Festival du Film Scientifique de Bruxelles  | Cercle des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles - C.d.S | 3 000 €   |
| EORTC Groups Annual Meeting (EGAM) - 9 et 10 mars 2017  | EORTC  | 20 000 €  |
| Brussels Digital Week   | Digital Brussels   | 15 000 €  |
| Vlaamse Olympiades voor Natuurwetenschappen 2016  | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven                   | 5 000 €   |
| The Beit Project - Sessions Bruxelles janvier-mars 2017   | Palais de Charles Quint  | 12 500 €  |
| 10 à 15 capsules vidéo autour de la statistique   | La statistique expliquée à mon chat                            | 10 425 €  |
| Science Mundi - Computerwetenschappen Zonder Grenzen  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                             | 16 126 €  |
| Space Cluster For The Brussels Capital Region   | Bruspace   | 7 000 €   |
| Science-Math Atout-âges 2016 (complément)   | La Scientothèque   | 17 000 €  |
| La bosse des maths ! A la découverte des mathématiques du quotidien   | Cap Sciences   | 22 000 €  |
| Ma thèse en 180 secondes - 2017   | U.C.L. - Université catholique de Louvain                      | 12 500 €  |
| Fablab mobile (fabbus) pour les écoles - phase pilote   | BeMaker  | 30 000 €  |
| Université des enfants  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                         | 30 000 €  |
| NOVA.XX   | Patrimoine et Culture - Halles Saint-Géry                      | 30 000 €  |
| L'Aquarium de Bruxelles, tous en sciences   | Aquarium de Bruxelles  | 12 000 €  |
| Matière Grise   | RTBF   | 150 000 € |
| Participation au '23rd ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research' van 11 tem 15 juni 2017 in Visby, Zweden | Sint-Pieterscollege van Jette                                  | 3 000 €   |
| Expo-Sciences International (2ème tranche)  | Jeunesses Scientifiques de Belgique                            | 75 000 €  |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| Science et Culture : Sons et lumières   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                 | 30 000 € |
| Sur la même longueur d'onde ! - Dialogue entre sciences et musique  | Cap Sciences   | 22 000 € |
| Le jardin des maladies à Anderlecht : Charlemagne expliquent les plantes médicinales aux enfants                      | Les amis du Musée Erasme                               | 6 500 €  |
| Congrès "FROM LAB TO PRACTICE ; how to close the gap between research and patient" du 28 au 29 avril 2017             | Human Body in Motion                                   | 8 000 €  |
| InnoGeeks - La Sensibilisation au Numérique dans le Secondaire bruxellois   | MolenGeek  | 75 000 € |
| WetenschapEXPOsciences  | Jeunesses Scientifiques de Belgique                    | 55 000 € |
| Brussels Academy - Activités 2017   | Brussels Studies Institute - BSI                       | 14 990 € |
| International Summer School on Agroecology 2017 - The Belgian edition of ISSAE  | Université de Liège - ULg                              | 24 000 € |
| Knallend Kidslab Molenbeek  | Jeugd, Cultuur en Wetenschap - JCW                     | 2 700 €  |
| La Sciences Academy   | TYN - Talented Youth Network                           | 4 000 €  |
| Doctorat.be   | Objectif Recherche                                     | 20 000 € |
| Dailyscience.be   | Daily Science  | 20 000 € |
| Olympiades de Biologie Chimie physique  | Probio   | 6 000 €  |
| Une année avec les abeilles - Eveil à l'écologie urbaine et aux sciences du vivant.                                   | Apis Bruoc Sella                                       | 25 000 € |
| Smart City Labs   | GLUON  | 14 990 € |
| Exposition COLLIDE Arts/Sciences - Bruxelles 2017-2020  | Interactive Media Art Laboratory - iMAL                | 20 000 € |
| CreativeFab 2017-18   | Interactive Media Art Laboratory - iMAL                | 26 700 € |
| Congrès "Women and sport : a multidisciplinary clinical approach. From recreational to top athlete" - 27 janvier 2018 | Hôpital Erasme - Cliniques Universitaires de Bruxelles | 6 000 €  |
| Activités 2017  | Science on Stage-Belgium - SonS Belgium                | 18 000 € |
| The Happy Generation  | TEDxULB  | 1 300 €  |
| L'Astronautique dans les écoles bruxelloises  | Euro Space Society                                     | 13 845 € |
| Printemps des sciences 2017   | Club des Petits Débrouillards de la Région bruxelloise | 20 000 € |
| Hackathon muséal international & sensibilisation du secteur   | MuseomixBE   | 8 000 €  |
| La Plateforme DD - Mission scientifique pour le Développement Durable à Bruxelles                                     | U.L.B. - Université libre de Bruxelles                 | 88 286 € |

|  |   |          |
|--|---|----------|
| Educatieve STE(A)M kits voor secundair onderwijs         | Erasmushogeschool Brussel                               | 24 832 € |
| Brussels Electronic Marathon : "Pôle Music & Technology" | Les Meutes  | 3 000 €  |
| Fablabs - Brussels Design September 2017                 | Design September  | 14 900 € |
| Septembre 2016 - Juin 2017: Opération Ishango            | Club des Petits Débrouillards de la Région bruxelloise  | 29 000 € |
| Capital Digital  | Media Actie Kuregem Stad - MAKS                         | 14 990 € |
| 30 objets cachent une science                            | NGC224-Andromede  | 12 000 € |
| " Syphilis, Baudelaire et les autres "                   | Musée de la Médecine                                    | 19 500 € |
| Sciences-Math Atout-âges 2017                            | La Scientothèque  | 45 500 € |
| 42ème Olympiade Mathématique Belge 2017                  | Société Belge des Professeurs de Mathématiques - SBPMef | 6 500 €  |



## Protect – Patent

Les PME bruxelloises qui souhaitent protéger les résultats issus de leurs travaux de recherche industrielle ou de développement expérimental peuvent bénéficier de l'intervention financière dénommée **Protect**. Cette aide permet de couvrir les coûts d'obtention et de validation de brevets relatifs à des projets de R&D subsidiés ou non par la Région. L'intervention financière couvre les dépenses admissibles pendant une période maximale de 3 ans à dater de l'accusé de réception délivré par Innoviris au moment de l'introduction de la demande. Par dépenses admissibles, on entend les frais liés à la procédure de dépôt de brevets : différents fees et frais connexes (frais d'honoraires, de gestion, certification de documents officiels, traductions, ).

| Projet   | Organisation           | Montant  |
|--|------------------------|----------|
| LTN-based softbadge  | CommuniThings          | 15 898 € |
| Digital Holographic Microscope with Electro-Fluidic System, Said Electro-Fluidic System and Methods of Use | Ovizio Imaging Systems | 15 435 € |
| Modular rocking bed with programmable control  | Adiva                  | 7 515 €  |
| CoCrypt Signature électronique et cryptage pour WebMail  | ContactOffice Group    | 20 120 € |



## Shape – Experimental Development

L'action Shape permet de financer des projets de développement expérimental. Le développement expérimental peut être défini comme l'activité visant à concrétiser les résultats de la recherche industrielle sous forme de produits, procédés ou services prototypes ne pouvant pas être utilisés à des fins commerciales avant l'échéance du projet.

22 projets ont été financés pour un montant total de 8.025.407€.

1 projet a été financé dans le cadre du cluster Eureka ITEA3.

2 projets ont été financés dans le cadre du programme ICON, une initiative de la Région flamande.

| Projet   | Organisation                              | Montant     |
|--|---|-------------|
| "ICON: "ROBO-CURE, Robot Enhanced Remote Semi-Closed Loop Medical Therapy"   | Medtronic Belgium                         | 43 393 €    |
| Couches de scellage à performances améliorées pour mise en oeuvre à très haute vitesse   | Ineos Services Belgium                    | 119 482 €   |
| Railfleet Predictive: développement d'un moteur d'analyse prédictive appliqué à la gestion à distance de la maintenance d'une flotte ferroviaire       | Railnova                                  | 282 534 €   |
| Geautomatiseerde en slimme segmentaties en aanbevelingen voor multi-tier sales organisaties, met data in partiel multi-tenant opzet.                   | Howaboutsales Belgium                     | 156 481 €   |
| Développement d'une résine HDPE ultra performante pour des bouchons à visser toujours plus légers. Contribution aux objectifs de l'Economie Circulaire | Ineos Services Belgium                    | 191 064 €   |
| Sécurisation et optimisation du workflow MAUD  | Mikros Image Belgium                      | 150 429 €   |
| CARscan - Inline 3D Inspection of the future   | Audi Brussels                             | 270 927 €   |
| eBike — Développement d'un nouveau vélo électrique urbain connecté et intelligent  | COWBOY                                    | 311 075 €   |
| WeSmart Box - passerelle et logiciel pour la gestion et la prédiction avancées des données de consommations issues de capteurs multi-fluides           | Newide (WeSmart)                          | 404 517 €   |
| WeSmart Box - passerelle et logiciel pour la gestion et la prédiction avancées des données de consommations issues de capteurs multi-fluides           | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 233 790 €   |
| Développement de la batterie pour l'Audi e-tron  | Audi Brussels                             | 2 691 312 € |
| "Open APIs Insurance-As-A-Service : Building the first European B2B2C Sliced On-Demand Digital Insurance Infrastructure"                               | Qover                                     | 487 322 €   |
| ICON: EcoDaLo - Ecosystem for Data management of Local publishers  | Adlogix                                   | 214 891 €   |
| Shiftmeapp V2  | ShiftMeApp - SMA                          | 169 513 €   |
| ICON: "5GUARDS, 5G qUAlity slicing foR the Deployment of Security services"  | Orange Belgium                            | 227 263 €   |
| Développement d'un nouvel outil de détermination de la valeur à neuf d'un bien immobilier à destination des sociétés d'assurances                      | Gudrun Xpert                              | 292 716 €   |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| BIMy – Bim in the City   | Assar Architects                       | 173 590 € |
| BIMy   | APROPLAN                               | 621 084 € |
| CoCryptApp – Application mobile de messagerie email cryptée                          | ContactOffice Group                    | 380 340 € |
| CoCryptApp   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 232 600 € |
| Optimisation d'un système de contrôle visuel des soudures MAG par robot collaboratif | Audi Brussels                          | 41 839 €  |
| AI4QA – Artificial Intelligence For Quality Assurance                                | Tapptic                                | 329.245 € |



## Science Mundi

Science Mundi est un appel à projets de sensibilisation à la science visant, en 2017, la mise en valeur de la relation entre l'art et la science. Cet appel vise à stimuler la créativité en se basant sur la complémentarité entre art et science, autant sur l'apport de la science à la création artistique que l'inverse : la science comme source d'inspiration et de réflexion pour les artistes. Cette relation s'articule notamment par le rôle qu'a eu la figure de l'artiste-savant dans l'histoire et le rôle du scientifique-artiste contemporain. L'appel vise à soutenir financièrement des microprojets de sensibilisation des bruxellois aux sciences et aux technologies aux études qui y conduisent et aux débouchés qu'elles offrent.

16 projets ont été financés pour un montant total de 220.400 €.

| Projet   | Organisation                                 | Montant  |
|--|--|----------|
| Samenspel van licht en stilte  | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven | 16 995 € |
| De l'art rupestre à l'art urbain : la peinture toute une histoire                        | Institut des Ursulines                       | 10 000 € |
| Mathdance - Quand les humains deviennent des objets mathématiques                        | La Maison des Maths                          | 10 000 € |
| Photos, photons et Aristote : Arrêt sur image...   | Ecole Fondamentale Emile André               | 6 000 €  |
| Transmedia Summer school   | Erasmushogeschool Brussel                    | 31 000 € |
| Bio Steam Lab  | GLUON  | 24 000 € |
| Les Ohmndays   | Les Meutes                                   | 31 000 € |
| "Les partitions élémentaires !" - Une expérience musicale composée du chant à l'assiette | Ici et Maintenant - IM                       | 10 000 € |
| Les Petites Bêtes dans tous leurs états  | Ecole JJ Michel                              | 6 300 €  |
| Palette de lumière - Excursion scolaire au confluent des arts et de la science           | Cap Sciences                                 | 17 000 € |
| STEM fablab@school - Een fablab brengt kunst en wetenschap samen !                       | BS De Kleine Geuzen                          | 17 000 € |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Zéro déchet 100% art récup  | Groupe scolaire des Jardins d'Elise     | 10 000 € |
| La nature, source d'art et de sciences  | L'autre Ecole                           | 6 555 €  |
| Odifiks-clubBXL - Een STEM-academie voor maatschappelijk kwetsbare kinderen in Brussel                    | Odisee                                  | 17 000 € |
| Flora urbana : le végétal dans la ville et dans les livres précieux de la Bibliothèque royale de Belgique | Centre National d'Histoire des Sciences | 5 350 €  |
| Les apprentis du métal  | La Fonderie                             | 2 200 €  |

## Team Up – Academic Research & Industry

L'objectif de Team Up est d'encourager la collaboration entre le monde académique et industriel en Région de Bruxelles-Capitale. Ce programme annuel implique une participation active tant de la part des unités académiques que des équipes industrielles dans un but de renforcement des connaissances, de transfert de propriété intellectuelle de la recherche académique vers l'industrie, et de sa transformation en prototypes conduisant à de nouveaux débouchés économiques. L'appel à projets de 2017 a eu comme thématique « l'intelligence artificielle ».

10 projets (regroupant 23 partenaires) ont été financés pour un montant total de 6.390.856 €.

| Projet   | Organisation                              | Montant   |
|--|---|-----------|
| AI-WHRM – Advanced Analytics for Data Driven Well-being & Human Resources Management                           | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 508 700 € |
| AI-WHRM  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 386 200 € |
| AI-WHRM  | ATTENTIA                                  | 588 471 € |
| BDL-SMARK – Big/Dark Data Learning algorithms for SMart MARKeting on and with SOcial Networks                  | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 317 075 € |
| BDL-SMARK  | Social Karma                              | 109 600 € |
| DEFEAT FRAUD: Assessment and validation of deep feature engineering and learning solutions for fraud detection | Atos Worldline (ex Banksys)               | 174 240 € |
| Driving collective data governance through smart engagements platforms   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 283 525 € |
| Driving collective data governance through smart engagements platforms   | Erasmushogeschool Brussel                 | 195 225 € |
| Driving collective data governance through smart engagements platforms   | Collibra                                  | 162 113 € |
| EV Charging Optimiser: Optimising charging schedules of Electrical Vehicles through Reinforcement learning     | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 266 375 € |
| EV Charging Optimiser  | Energis                                   | 141 190 € |
| INTiMALS: Intelligent Modernisation Assistance for Legacy Software   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 288 957 € |
| INTiMALS   | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 332 602 € |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| INTiMALS  | Raincode                                  | 191 100 € |
| IRIS-TB – Integrated Response for Infectious Disease Surveillance: Development and application of artificial intelligence models for Tuberculosis control | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 544 995 € |
| IRIS-TB   | U.C.L. - Université catholique de Louvain | 312 900 € |
| IRIS-TB   | SAVICS                                    | 226 209 € |
| Oracle: Original Real-time Analysis of Cyber-threats through LEarning   | U.L.B. - Université libre de Bruxelles    | 227 702 € |
| Oracle  | Proximus                                  | 104 280 € |
| Preference learning for sustainable freight transport planning  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 215 900 € |
| Preference learning for sustainable freight transport planning  | SUMY BELGIUM                              | 70 050 €  |
| Smart decision support for risk estimation of invoice factoring   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel        | 359 327 € |
| Smart decision support for risk estimation of invoice factoring   | Edebex SA                                 | 384 120 € |

## Aide au montage des projets Team Up

Innoviris a prévu un subventionnement Connect afin de couvrir une partie des dépenses liées au montage des projets. Le montant permet de couvrir les frais de personnel des personnes chargées de rédiger le projet ainsi que les frais liés à une consultation juridique sur des questions de propriété intellectuelle.

En 2017, 21 projets (regroupant 45 partenaires) ont été financés pour un montant total de 272.177 €.

| Projet   | Organisation                           | Montant |
|--|--|---------|
| Blueprint Project  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles | 4 400 € |
| Blueprint Project  | AKKA Belgium                           | 7 500 € |
| Advanced Analytics for Data Driven Human Resources Management                | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel     | 5 445 € |
| Advanced Analytics for Data Driven Human Resources Management                | ATTENTIA                               | 7 500 € |
| Advanced Analytics for Data Driven Human Resources Management                | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel     | 4 730 € |
| Reservoir Computing based Electrocardiogram Preprocessing and Classification | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel     | 7 500 € |
| Reservoir Computing based Electrocardiogram Preprocessing and Classification | CARDIONICS CIGASS SYSTEMS              | 7 500 € |
| Preference learning for sustainable freight transport planning               | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel     | 4 356 € |
| Preference learning for sustainable freight transport planning               | SUMY BELGIUM                           | 2 281 € |

|  |  |         |
|--|--|---------|
| Automated Fraudulent Invoice Detection for Factoring as a Product  | ING Lease Belgium                              | 4 274 € |
| Smart decision support for risk estimation of invoice factoring  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 3 993 € |
| Semantic Positioning of Mobile Application in the app stores   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 3 080 € |
| LEXMEANER  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 5 500 € |
| LEXMEANER  | Solvay   | 7 392 € |
| Ream-Time Intelligent Knowledge Sharing for Contact Center Agents  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 7 405 € |
| Ream-Time Intelligent Knowledge Sharing for Contact Center Agents  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 5 720 € |
| Ream-Time Intelligent Knowledge Sharing for Contact Center Agents  | Nixxis Belgium                                 | 7 500 € |
| Optimising charging schedules of Electrical Vehicles through Reinforcement learning  | Energis  | 7 277 € |
| Daily Banking Partner  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 5 610 € |
| Daily Banking Partner  | SIRRIS (ex CRIF - WTCM)                        | 6 250 € |
| Daily Banking Partner  | Sopra Banking Software (ex Callatay & Wouters) | 6 890 € |
| Daily Banking Partner  | Sopra Steria Benelux                           | 6 250 € |
| ADVISE — Anomaly Detection in Video Security Footage   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 7 405 € |
| ADVISE   | Fourcast                                       | 7 207 € |
| MIDAS — Mobility Data Analytics for Smart cities   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 5 118 € |
| MIDAS  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles         | 7 425 € |
| MIDAS  | DATAA  | 5 174 € |
| MIDAS  | Wavemaker                                      | 5 115 € |
| MIDAS  | EM & Partners (Espace Mobilités)               | 2 079 € |
| PROJETX — Quantification de l'impact des communiqués, des nouvelles financières ainsi que des facteurs exogènes sur les marchés financiers à travers des algorithmes d'analyse sémantique et d'apprentissage | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 7 405 € |
| PROJETX  | Adneom   | 5 313 € |
| Smart Drone Project  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 6 600 € |
| Smart Drone Project  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel             | 7 405 € |
| Smart Drone Project  | AKKA Belgium                                   | 7 500 € |
| Smart Radiator Valve based on Bluetooth low energy protocol  | Otrema   | 7 500 € |
| DEEPFRAUD  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles         | 7 480 € |
| Dark Data Learning algorithms for smart content marketing on social networks   | U.C.L. - Université catholique de Louvain      | 4 300 € |
| Dark Data Learning algorithms for smart content marketing on social networks   | Social Karma                                   | 4 900 € |
| IRIS-TB — Integrated Response for Infectious Disease Surveillance  | SAVICS   | 6 860 € |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| AL4ProductMgt   | SIRRIS (ex CRIF - WTCM)                               | 4 200 € |
| AL4ProductMgt   | P.B. Management (Marlin Cloud)                        | 7 000 € |
| FleetAid  | SIRRIS (ex CRIF - WTCM)                               | 7 500 € |
| FleetAid  | 3E  | 7 500 € |
| Sentometrics - Tools for optimized textual sentiment indexation | Belga News Agency (Belgisch Pers-telegraafagentschap) | 5 338 € |
| Sentometrics  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel                    | 7 500 € |



## Testit – Living Labs

Au travers de l'action Test it, Innoviris souhaite permettre aux innovateurs de développer, expérimenter et tester leurs produits, solutions, concepts avec des utilisateurs finaux. Cette action cible donc des projets de recherche appliquée et d'innovation qui seront réalisés au sein de living labs impliquant chercheurs, utilisateurs et une plateforme d'utilisateurs. En 2017, 4 projets (regroupant 15 partenaires) ont été financés dans le cadre de l'appel à projets FEDER « Living Labs Brussels Retrofit » pour un montant total de 1.454.987€. L'objectif de cet appel est de stimuler la rénovation dans le secteur résidentiel, par l'implémentation de projets d'expérimentation et d'innovation alliant les forces des acteurs du monde de la construction et des entités de recherche.

| Projet   | Organisation                                     | Montant   |
|--|--|-----------|
| Reno-Lab-C - Renovaties met sociale, ecologische meerwaarde via collectieve aanpak in het Brussels Gewest  | Kenniscentrum WWZ                                | 134 438 € |
| Reno-Lab-C   | Buurthuis Bonnevie — Maison de Quartier Bonnevie | 188 451 € |
| Reno-Lab-C   | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel               | 11 507 €  |
| Reno-Lab-C   | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven     | 39 190 €  |
| Reno-Lab-C   | GSL architectes                                  | 35 522 €  |
| Reno-Lab-C   | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven     | 70 211 €  |
| Reno-Lab-C   | KULeuven - Katholieke Universiteit te Leuven     | 18 845 €  |
| WVDM Living Lab - Duurzame renovatiestrategieën voor het naoorlogse erfgoed in Brussel: de VUB-studentenwoningen van Willy Van Der Meeren als Living Lab | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel               | 260 815 € |
| WVDM Living Lab  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel               | 98 750 €  |
| Modul'Air - Modules de façade préfabriqués pour la rénovation accélérée de l'enveloppe et des systèmes de ventilation                                    | Alliance Bruxelloise Coopérative (ABC)           | 228 725 € |
| Modul'Air  | WTCB - CSTC                                      | 112 346 € |

|               |                                    |           |
|---------------|------------------------------------|-----------|
| PRIO - CLIMAT | Foyer Anderlechtois                | 104 014 € |
| PRIO - CLIMAT | WTCB - CSTC                        | 76 431 €  |
| PRIO - CLIMAT | Régie des Quartiers d'Anderlecht   | 28 993 €  |
| PRIO - CLIMAT | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel | 46 749 €  |



## Rise – Innovative Starters

L'appel à projet Rise vise à mettre en lumière la jeune pousse bruxelloise la plus innovante de l'année.

Concrètement, cette action vise à récompenser la meilleure entreprise technologique, via l'octroi d'un subside pouvant atteindre jusqu'à 100% des dépenses liées à la mise en œuvre de son Plan Stratégique d'Innovation (PSI).

Ce plan stratégique permet à l'entreprise d'exposer sa stratégie business (R&D, Innovation, Finance, Business Development, etc.), via la rédaction d'un programme à caractère global détaillant la vision du candidat en matière de RDI ainsi que de ses projets innovants à moyen et long terme. Ce PSI s'étale sur une durée maximale de trois ans.

Par le biais d'une pré-sélection et d'une évaluation en vis-à-vis face à un panel d'experts triés sur le volet, Rise offre en outre l'opportunité aux entreprises candidates de défendre avec motivation et conviction leur vision d'avenir ainsi que leurs choix technologiques en matière d'innovation.

| Projet                                 | Organisation | Montant   |
|--|--------------|-----------|
| Plan Stratégique d'innovation Easyvest | EASYVEST     | 500 000 € |
| Strategisch Innovatie Plan Zensor      | Zensor       | 500 000 € |
| Plan Stratégique d'innovation Urbantz  | URBANTZ      | 500 000 € |



## Upgrade – Process innovation

L'action Upgrade offre un financement aux entreprises qui souhaitent mettre en œuvre un projet d'innovation de procédé et/ou un projet d'innovation d'organisation. L'innovation de procédé résulte de la mise en place d'une méthode de production ou de distribution nouvelle ou améliorée de façon significative. Les innovations de procédé impliquent des changements significatifs dans les techniques, le matériel et/ou le logiciel. L'innovation d'organisation peut être définie comme la mise en œuvre d'une nouvelle méthode organisationnelle dans les pratiques, l'organisation du lieu du travail ou les relations extérieures de l'entreprise par l'utilisation et l'exploitation de technologies de l'information (TIC).

| Projet                                 | Organisation     | Montant   |
|--|------------------|-----------|
| Youdub.com                             | LYLO MEDIA GROUP | 194 825 € |
| OCDE - Open Continuous Delivery Engine | Tapptic          | 110 526 € |



## Urban Europe

En 2014, le consortium des agences de financement de la recherche de l'initiative JPI Urban Europe dont Innoviris fait partie depuis 2012 en partenariat avec la Commission européenne ont mis sur pied le programme « ERA-NET Cofund Smart Urban Future ». L'ambition de ce programme est de mobiliser l'expertise européenne et des moyens financiers pour réaliser les projets de recherche et d'innovation qui contribueront à identifier des solutions aux problématiques urbaines. L'appel a été organisé autour de 3 thématiques :

- Concepts and strategies for smart urban transformation, growth and shrinkage
- New dynamics of public services
- Inclusive, vibrant and accessible urban communities



Après deux étapes d'évaluation européennes, Innoviris a financé 10 partenaires bruxellois à hauteur de 1.697.566 €.

| Projet  | Organisation                               | Montant   |
|---|--|-----------|
| Cities of Making  | Latitude                                   | 189 900 € |
| Cities of Making  | U.L.B. - Université libre de Bruxelles     | 104 482 € |
| Cities of Making  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 51 119 €  |
| Cities of Making  | Union des Entreprises de Bruxelles, BECI   | 25 000 €  |
| LOOPER - Learning Loops in the Public Realm   | Brusselse Raad voor het Leefmilieu (BRAL)  | 79 805 €  |
| LOOPER  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 337 538 € |
| FloodCitiSense: Early warning service for urban pluvial floods for and by citizens and city authorities | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 331 415 € |
| FloodCitiSense  | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 189 977 € |
| FloodCitiSense  | Etats Généraux de l'Eau à Bruxelles (EGEB) | 47 342 €  |
| SoHoLab: The regeneration of large-scale Social Housing estates through LivingLabs                      | V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel         | 340 988 € |



## BILAN

| ACTIFS (K€)                   |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Actifs immobilisés</b>     | <b>304</b>    |
| Immobilisations incorporelles | 20            |
| Immobilisations corporelles   | 282           |
| Immobilisations financières   | 2             |
| <b>Actifs circulants</b>      | <b>64 692</b> |
| Créances à plus d'un an       | 3 989         |
| Créances à un an au plus      | 58 251        |
| Valeurs disponibles           | 696           |
| Comptes de régularisation     | 1 756         |
| <b>Total</b>                  | <b>64 996</b> |

| PASSIF (K€)            |               |
|------------------------|---------------|
| Bénéfice reporté       | 50 799        |
| Dettes à un an au plus | 14 197        |
| <b>Total</b>           | <b>64 996</b> |

## COMPTE DE RÉSULTATS

| CHARGES (K€)                                |               |
|---|---------------|
| Services et biens divers                    | 1 446         |
| Rémunérations, charges sociales et pensions | 3 891         |
| Amortissements sur immobilisations          | 91            |
| Réduction de valeur sur créance             | 14            |
| Financement de la Recherche                 | 32 127        |
| Charges financières                         | 0             |
| <b>Total des charges</b>                    | <b>37 569</b> |
| <b>Résultat de l'exercice</b>               | <b>2 525</b>  |
| <b>Total</b>                                | <b>40 094</b> |

| PRODUITS (K€)                                   |               |
|---|---------------|
| Dotations de fonctionnement                     | 6 998         |
| Dotations de subsides                           | 32 156        |
| Remboursements trop perçus avances récupérables | 104           |
| Remboursements trop perçus dossiers             | 182           |
| Contribution d'institutions de l'UE             | 296           |
| Produits d'exploitation divers                  | 234           |
| Produits financiers                             | 124           |
| <b>Total des produits</b>                       | <b>40 094</b> |
| <b>Total</b>                                    | <b>40 094</b> |





Innoviris est l'Institut bruxellois pour la recherche et l'innovation. Il a pour missions la promotion et le soutien de l'innovation à travers le financement de projets de recherche scientifique menés par des entreprises, des organismes de recherche ou des acteurs du secteur non marchand, implantés sur le sol bruxellois.

Envie d'en savoir plus ?  
Rendez-vous sur [www.discoverinnoviris.brussels](http://www.discoverinnoviris.brussels)

**innoviris.brussels**   
empowering research

Chaussée de Charleroi 110  
1060 Bruxelles  
+32 2 600 50 36

[info@innoviris.brussels](mailto:info@innoviris.brussels)  
[www.innoviris.brussels](http://www.innoviris.brussels)