

**R A P P O R T**

**20**

**D'ACTIVITÉS**



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



Chaussée de Charleroi 110 - 1060 Bruxelles  
Tel. + 32 2 600 50 36 - [info@innoviris.brussels](mailto:info@innoviris.brussels)

# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>4</b>
<b>Nous sommes Innoviris</b> .....	<b>6</b>
<b>Chiffres-clés</b> .....	<b>10</b>
<b>1. Du laboratoire à la ville</b> .....	<b>12</b>
<b>2. L'innovation par et pour les bruxellois</b> .....	<b>22</b>
<b>3. La mixité culturelle, une richesse inépuisable pour notre région</b> .....	<b>30</b>
<b>4. Bruxelles, aux petits oignons pour les start-ups</b> .....	<b>38</b>
<b>Parlons chiffres</b> .....	<b>48</b>



Les trois dernières années ont été consacrées à la **transformation d'Innoviris** : nouvelle direction, nouveau plan stratégique, nouvel organigramme, déménagement et modernisation des outils. Les programmes de financement historiques ont été affinés afin de s'adapter aux besoins évolutifs de l'écosystème innovant bruxellois.

Suite à la mise en place de ces conditions préalables, 2016 a marqué le début d'une nouvelle ère qui durera plusieurs années et qui sera consacrée au **déploiement d'Innoviris** : financement de nouveaux types d'innovation, de nouveaux types de bénéficiaires, de nouveaux secteurs économiques, mise en place de nouveaux partenariats, de nouveaux moyens de communication et de sensibilisation... Ces éléments sont, pour la plupart, inscrits dans les nouvelles ordonnances régionales réglant le champ d'action et le fonctionnement d'Innoviris, et dont le processus de validation démocratique a été entamé en 2016 et se clôturera en 2017.



Entrer dans cette nouvelle phase de la vie d'Innoviris entraîne deux conséquences majeures.

Premièrement, les années 2016 et suivantes seront placées sous le signe de **l'innovation, de l'apprentissage et de l'acquisition de connaissances** car Innoviris va être confronté à de nombreuses nouveautés suite à l'élargissement de ses actions. Sortir de sa zone de confort, prendre des risques, se tromper et s'améliorer : Innoviris sera en quelque sorte au diapason de ses bénéficiaires, qui connaissent si bien ce genre de situation, qui osent et entreprennent chaque jour. Cela promet des années passionnantes pendant lesquelles les collaborations, les partenariats et la cocréation seront des atouts majeurs.

Deuxièmement, la ressource principale d'Innoviris, c'est-à-dire **ses collaborateurs compétents, engagés et passionnés**, sera au cœur des préoccupations de la direction. Leur formation continue, leur implication dans les choix stratégiques, un processus de sélection exigeant, l'intégration des nouveaux et l'attention portée au bien-être au travail devront leur permettre de donner le meilleur d'eux-mêmes tout en retirant une grande satisfaction de leur travail à fort impact sociétal.

**Ce rapport annuel a adopté un nouveau format.** Il met l'accent sur la finalité des différents outils de financement et sur leurs résultats concrets pour Bruxelles. Il met également un coup de projecteur sur certains membres du personnel pour que les différents métiers d'Innoviris soient mieux connus et pour symboliser la dimension humaine, transparente et ouverte d'Innoviris.

Bonne lecture,

Katrien Mondt  
Directrice Générale

Magali Verdonck  
Directrice Générale Adjointe

Direction



**Nous sommes**

Cellule Recherche Stratégique



Cellule Politique & Monitoring



Innoviris

Cellule Transversale





**Nous sommes**



Cellule Communication & Sensibilisation



Innoviris

Cellule Recherche Industrielle





# CHIFFRES CLÉS

Montant total  
subsidés octroyés  
**45.657.278 €**

Nouvelles  
demandes  
**457**

Nombre de subsidés octroyés **262**

Dossiers  
traités  
**394** 

Emplois  
financés  
**447** 

Dossiers  
en cours  
**394** 

Total 118

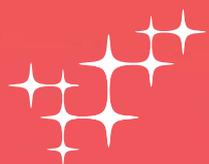
  
**Nombre  
de bénéficiaires**



## DU LABORATOIRE À LA VILLE

Avec 51 institutions d'enseignement supérieur, 3 hôpitaux universitaires et près de 13.000 chercheurs actifs sur un territoire de 161km<sup>2</sup>, Bruxelles recèle de nombreux talents. La Région bruxelloise dispose d'un bel avantage : celui de pouvoir compter, dans un périmètre assez restreint, sur un nombre important de connaissances et d'expertises. Dans le monde globalisé d'aujourd'hui, et face aux multiples défis auxquels Bruxelles est confrontée, cette spécificité est un atout à exploiter au maximum.

*Knowledge is power* est le credo d'Innoviris. Nous sommes également convaincus qu'il est primordial que les connaissances soient partagées avec les citoyens. Comment apportons-nous notre pierre à l'édifice ? En finançant, via nos différents programmes, aussi bien le secteur académique et les entreprises que le secteur non-marchand, nous rassemblons les connaissances de ces différents mondes. Lorsque des recherches effectuées dans un laboratoire ont un impact sur les citoyens ou que l'idée d'un entrepreneur vous facilite la vie, nous estimons, alors, avoir accompli notre mission !



anticipate

PROSPECTIVE RESEARCH

Cathy Macharis est professeur à la Vrije Universiteit Brussels, responsable du groupe de recherche MOBI et du département BUTO. Il y a 4 ans, elle a lancé en collaboration avec les chercheurs de Qualinca Labs de l'ULB un projet de recherche sur la mobilité à Bruxelles. Grâce à notre programme Anticipate, qui finance des projets exécutés par des chercheurs académiques qui ont une vision prospective dans les domaines considérés comme essentiels par la Région de Bruxelles-Capitale, ils ont reçu un financement de 586.722 € pour leur projet Pulse.



## **Le projet PULSE vise à permettre une distribution centralisée et plus écologique des marchandises grâce à l'utilisation de camionnettes électriques. Quelles sont les principales conclusions de votre projet concernant les installations de grands centres logistiques aux frontières de la Région bruxelloise ?**

« Le transport de marchandises a été diagnostiqué comme un des segments les plus polluants du secteur des transports à Bruxelles. L'efficacité des opérations de distribution en ville est également connue comme étant sous optimale, augmentant ainsi le nombre de véhicules de marchandises dans le trafic urbain. Etant donné que la logistique demeure une activité de support essentielle au développement de l'économie bruxelloise, le groupe de recherche MOBI de la VUB et le groupe de recherche Qalinca Labs de l'ULB se sont associés afin de proposer des solutions environnementales et économiques au secteur de la distribution. Ce projet a permis de développer plusieurs pistes d'amélioration. Le secteur est également identifié par la recherche comme étant particulièrement sensible aux changements que les autorités peuvent imposer. C'est pourquoi, le projet a adopté une approche résolument collaborative, matérialisée par l'utilisation d'une analyse multi-acteurs multi-critères. La solution la plus valorisée par les différents acteurs de la logistique à Bruxelles serait l'introduction de quatre centres de distributions urbains de taille moyenne aux frontières de la Région, avec une taxe au kilomètre en son sein étendue aux camionnettes mais prévoyant une exemption pour les véhicules électriques. Des camionnettes électriques effectueraient des tournées optimisées à partir des centres de distribution urbains réduisant ainsi la congestion et les émissions à Bruxelles. »

## **Dans notre programme Anticipate, un rôle important est accordé à la valorisation de la recherche. Comment en tenir compte et comment faire le lien avec Bruxelles ?**

« Dans nos domaines, à savoir la mobilité et la logistique, la valorisation se produit de manière assez naturelle. Nous ne réalisons pas nos recherches de manière isolée et nous impliquons toujours les différentes parties prenantes à nos projets. Par la suite, nous veillons également à ce que les résultats soient largement diffusés. Par exemple, pour le projet PULSE, nous avons organisé en collaboration avec la Commission régionale de la Mobilité un workshop afin d'identifier les idées (sur les centres de distribution, les localisations et la manière de fonctionner) des différentes parties-prenantes : les expéditeurs de marchandises, les acteurs logistiques, les commerçants, les citoyens ainsi que le service public. »



Bruxelles ne possède pas de matières premières 'propres' et les espaces libres sont devenus très rares, alors que la pression sur le tissu urbain ne cesse de croître. Bruxelles a, de ce fait, besoin d'une vision forte sur la manière de gérer le patrimoine existant. En 2012, Innoviris a lancé une plateforme de recherche en éco-construction et rénovation : Brussels Retrofit XL. Elle regroupe 11 projets qui ont reçu un financement total de 4,17 Mio€ entre 2013 et 2016. DynStra et RetroCo sont deux de ces projets. Ils font partie du département « Architectonische Ingenieurswetenschappen » de la Vrije Universiteit Brussel. Rencontre avec Anne Paduart et Stéphanie Van de Voorde, chercheuses à la VUB.

## Pouvez-vous présenter vos projets ?

**A.P :** « DynStra signifie 'Dynamic Strategies for the renovation of post-war housing in Brussels' ; c'est un projet qui prolonge mon doctorat réalisé en 2012. En collaboration avec les membres de l'équipe TRANSFORM, nous souhaitons montrer comment les typologies de bâtiments peuvent être rénovées en suivant une vision circulaire. La rénovation est alors vue comme une opportunité de rendre les bâtiments plus résistants aux adaptations non prévisibles et, en même temps, concevoir des bâtiments comme des banques de matériaux pour le futur. C'est dans ce but que nous avons développé un système de construction circulaire novateur, par analogie avec un kit de Meccano, qui a été appliqué comme test dans un immeuble à appartements bruxellois. Le système de construction 'DynamicWall' propose une solution de construction alternative. Dans le futur, il permettra de mieux refermer les circuits de matériaux et de mieux répondre aux nouvelles situations de logements, grâce à sa facilité de démontage et à ses possibilités de réutilisation. »

**S.VDV :** « Le projet RetroCo est développé au sein de l'équipe de recherche ReUse. La recherche se concentre sur le patrimoine présent actuellement. Les dizaines de milliers d'habitations construites durant la période 1945-1975 à Bruxelles doivent en effet être rénovées d'urgence. Pour ce faire, il est nécessaire de développer une stratégie de rénovation durable à leur profit. Il est également très important de savoir comment elles ont été construites et quelles sont les propriétés de leurs matériaux. Mais, les matériaux utilisés à cette époque n'existent souvent plus ou sont à peine connus. C'est pourquoi RetroCo a beaucoup investi dans l'analyse et l'évaluation de certains matériaux de construction typique de l'après-guerre. Cette connaissance peut alors être mise à profit dans les projets de rénovation, dans les analyses en vue du réemploi des matériaux de construction, etc. »





## Pourquoi le fait d'investir dans la construction et la rénovation durables des habitations est un thème si important pour Bruxelles ?

**A.P :** « On procède souvent à des rénovations complètes, et parfois irréflechies, qui ne tiennent souvent pas compte de la valeur tant financière et écologique qu'architecturale et historique des bâtiments et des matériaux. Nous devons inverser ce mode de réflexion et commencer à penser au futur : les bâtiments que nous rénovons aujourd'hui devront servir à plusieurs générations et à nouveau répondre à des normes évoluant de manière imprévisible et à de nouvelles exigences en matière de confort. C'est la raison pour laquelle des solutions de rénovation durable doivent être développées. Pour y arriver, il est important de se concentrer sur des détails adaptés, des matériaux durables et la réversibilité des interventions. »

## Le programme de financement bruxellois Retrofit XL est arrivé à terme. Quels sont vos plans pour l'avenir ?

**A.P :** « Grâce à l'expertise présente au sein de chacune des deux équipes de recherche et dans le prolongement de la plateforme bruxelloise Retrofit XL, quelques projets ont vu le jour en parallèle. Pour poursuivre la valorisation des solutions de construction circulaires, le groupe TRANSFORM construira le premier projet de rénovation circulaire sur son campus à Bruxelles, en coopération avec différents partenaires industriels, dans le cadre du projet européen HORIZON2020 'Buildings As Material Banks'. Au sein de ce laboratoire expérimental, dénommé 'Circular Retrofit Lab', l'enjeu est de développer des solutions de rénovation pour les chambres d'étudiants du campus de la VUB, qui soient réversibles et réutilisables et qui permettent d'effectuer des modifications et des adaptations de fonction dans les bâtiments, de manière accessible et écologique. »

**S.VDV :** « Le projet RetroCo a également eu des effets concrets : le Ministère français de la Culture et de la Communication a lancé en 2016 un appel pour des projets présentant une nouvelle manière de gérer le patrimoine du 20e siècle : la méthodologie de recherche RetroCo, développée pour Bruxelles, sera transposée aux grands ensembles d'habitations construits en France pendant « Les Trentes Glorieuses ». »

En 2016, Innoviris a renforcé son équipe d'un conseiller scientifique en charge des relations avec les Technology Transfer Office (TTO).

### 3 questions à Yannik Hallet, conseiller « écosystème innovant »





## En quoi consiste votre fonction au sein d'Innoviris ?

« J'ai été engagé en tant que « conseiller écosystème innovant ». Si la terminologie m'est apparue comme assez obscure lorsque j'ai postulé, il s'agit bien pour Innoviris de faciliter les interactions et la connaissance mutuelle de l'ensemble des acteurs de l'innovation présents à Bruxelles, et qui constituent donc cet « écosystème innovant ».

Mon rôle, au-delà de la gestion des conventions en cours avec les interfaces, est de « coordonner » la réflexion autour de l'élargissement du soutien aux nouvelles formes d'innovation, sociale/sociétale notamment. Il s'agit d'un des axes du Plan Régional pour l'Innovation 2016-2020 (PRI) dans le cadre duquel l'opérationnalisation du soutien aux Hautes Ecoles bruxelloises (au-delà des instituts supérieurs industriels, qui bénéficient déjà d'une interface commune) est en cours de préparation. »

## Quel est le rôle des TTO ?

« Les TTO (ou « KTO »), aussi appelés « interfaces », sont un maillon indispensable de la chaîne d'innovation. Ils font le relais entre la recherche qui est menée dans les établissements d'enseignement supérieur (EES) et ce que j'appellerais « le monde extérieur ». Les professeurs et leurs équipes de chercheurs disposent souvent de ressources limitées pour explorer les opportunités de valorisation de leurs résultats de recherche, au-delà de celle qui est effectuée au travers de publications scientifiques. Les interfaces disposent d'une connaissance fine des départements, laboratoires, équipes et de leurs sujets de recherche. Ils apportent par ailleurs une expertise en termes de marché, de possibilités de financement et de commercialisation. L'accompagnement lors du processus de création de spin-offs universitaires en est un exemple évident, mais les activités des interfaces vont bien au-delà et couvrent en réalité tous les aspects de valorisation des résultats de la recherche vers le monde non-académique. On peut, par exemple, citer le dépôt de brevets, la conclusion de contrats pour des entreprises ou encore des activités de consultance pour des ONG ou des administrations. Les interfaces intègrent également des conseillers spécialisés dans la valorisation des résultats en sciences humaines et sociales, leur permettant ainsi d'ancrer les recherches aux grands enjeux sociétaux de la Région bruxelloise. »

## Pourquoi une collaboration entre Innoviris et les TTO est primordiale ?

« Innoviris a pour mission de financer la recherche et l'innovation dans le but d'avoir un impact positif et concret sur la Région et ses habitants. Les EES représentent une source indiscutable de création de connaissances nouvelles, sources potentielles d'innovation. La Région bruxelloise dispose par ailleurs d'une concentration exceptionnelle d'EES. Les TTO ont une connaissance exhaustive des recherches qui y sont menées. Grâce à une collaboration structurelle, ils alimentent Innoviris en informations indispensables pour identifier les mécanismes de financement et les thématiques les plus pertinentes à financer et ainsi jouer son rôle central de « promoteur d'innovation. »

# LA SCIENCE POUR TOUS

En plus de communiquer les résultats de la recherche scientifique aux bruxellois, Innoviris souhaite également que chacun d'entre eux puisse expérimenter, tester et innover ! C'est pourquoi, nos actions de sensibilisation touchent jeunes et moins jeunes mais visent principalement à encourager les jeunes à opter pour les filières et carrières STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).





« Grâce au soutien d’Innoviris, l’ASBL Les Petits Débrouillards est devenu un acteur important en Région de Bruxelles-Capitale. Les Petits Débrouillards contribuent à l’éveil scientifique, au goût de la découverte et des innovations techniques des enfants et adolescents. Nous avons ainsi pu toucher plus de 88.000 jeunes des deux communautés linguistiques en Région bruxelloise. De plus, le soutien d’Innoviris a permis de créer un emploi, qui depuis 2004 permet à l’ASBL d’étendre son public-cible et peut-être de faire éclore de futurs talents scientifiques, qui contribueront un jour à la R&D en Région bruxelloise. »

*Antonio Nunez-Valderrama, Directeur de l’ASBL*



« Depuis 2011, le Centre National d’Histoire des Sciences crée et anime des ateliers alliant histoire et sciences à destination des élèves de la 4e à la 6e primaire dans les écoles et dans plusieurs musées bruxellois. Nous touchons environ 2000 élèves par an. Grâce aux subsides octroyés par Innoviris, nous finançons le matériel et rétribuons les animateurs ce qui permet d’offrir la gratuité aux écoles afin de toucher tous les élèves quel que soit leur milieu social.

Les thèmes abordés dans les animations sont variés : les plantes et leur utilisation à des fins thérapeutiques au Moyen Age et à la Renaissance, l’histoire de la médecine et le corps humain, l’histoire de l’alimentation et en particulier les céréales, etc. »

*Laetitia Florent, Coordinatrice au Centre National d’Histoire des Sciences*



# L'INNOVATION PAR ET POUR LES BRUXELLOIS

Ces dernières années, le champ d'action d'Innoviris s'est considérablement élargi: en plus d'œuvrer quotidiennement pour l'innovation technologique, l'Institut s'investit de plus en plus dans l'innovation sociale. Aujourd'hui, il est nécessaire de s'adapter continuellement aux dernières avancées technologiques afin d'améliorer notre qualité de vie : cela passe par une gestion des déchets plus intelligentes, une approche plus « smart » en matière de mobilité ou encore une communication plus transparente pour tous les citoyens.

La recherche scientifique pure contribue également au bien-être des habitants, grâce, par exemple, à la découverte de matériaux de construction écologiques, à la recherche de meilleures infrastructures de logement ou encore aux découvertes en matière d'alimentation durable.

L'innovation par et pour les bruxellois est notre leitmotiv. Et pour ce faire, nous nous adaptons sans cesse aux nouvelles formes d'innovation comme la co-crédation, les living-labs, etc. Votre contribution est indispensable ! Ensemble, nous pouvons faire de Bruxelles une Région toujours plus agréable à vivre.



L'Opération Phosphore est un projet de recherche-action participative qui vise à améliorer la gestion des matières organiques en Région de Bruxelles-Capitale (collecte, rassemblement, valorisation). Ce projet est financé dans le cadre de notre programme Co-create qui souhaite un rapprochement entre la population bruxelloise, le monde de la recherche et de l'innovation et le monde de l'entreprise. Nous avons posé quelques questions à Simon De Muyck, Coordinateur du projet Phosphore.

## **Pourriez-vous décrire votre projet Phosphore ?**

« Le projet Phosphore vise à reconnecter les citoyens, les chercheurs et les autorités politiques pour construire ensemble une politique nouvelle qui sera définie par leurs objectifs et critères, les contraintes et enjeux actuels, la littérature scientifique mais aussi par les nombreuses innovations expérimentées sur le terrain (les « living labs »). Phosphore entend en effet mettre en lumière, via de nombreux médias, les acteurs qui utilisent des techniques de valorisation décentralisées (non industrielles) et écologiques des matières organiques. L'objectif à terme est de tirer les enseignements issus de la littérature et des expériences de terrain tout en ayant réfléchi collectivement à l'articulation et à la cohérence entre ceux-ci et en confrontant ces innovations au contexte bruxellois (politique, infrastructurel, institutionnel et décisionnel). Le consortium initial est composé de Worms asbl, Bruxelles Environnement (BE), Bruxelles-Propreté (ABP), l'ULB et du centre d'écologie urbaine asbl qui agit en tant que coordinateur ou organisation-pont. »

## **Pourquoi la thématique traitée est primordiale de nos jours ?**

« A l'heure actuelle à Bruxelles, près de 200 000 tonnes de déchets organiques sont produits par les bruxellois chaque année. La majorité de ces déchets finissent à l'incinérateur. En clair, on brûle de l'eau, de l'azote, du phosphore et des nutriments essentiels à la vie qu'il est possible de faire passer du statut de « déchet » à celui de « ressource » ce qui constituerait un changement complet de paradigme. Par ailleurs, les objectifs européens portant sur le réemploi et le recyclage (Circular Economy Package) et sur la production d'énergie renouvelable (Burden sharing) sont très ambitieux. »

## **Quels sont les avantages au travail en co-création sur ce genre de projets ? Pourquoi avoir fait le choix de tels partenaires ?**

« Le système bruxellois de gestion des matières organiques est un système complexe : il renvoie vers des infrastructures et des pratiques de collecte et de traitement existantes, des agendas politiques, des objectifs de performance, des stratégies corollaires, des réglementations et normes sociales à respecter ou encore des innovations dont la pertinence et la faisabilité sont testées sur le terrain. Toutes ces données sont portées par des acteurs aux expertises distribuées qu'il faut prendre en compte pour tendre vers un système co-créé qui fasse sens pour les bruxellois et qui œuvre en faveur de davantage de soutenabilité. Les partenaires du consortium et les très nombreux partenaires-ressources identifiés en cours de projet permettent d'appréhender les nombreux enjeux précités et de gagner en pertinence. »

## Quelles sont vos attentes par rapport au programme Co-create d'Innoviris ?

« Le programme Co-create est une opportunité unique pour les acteurs du consortium de se donner les moyens, pendant trois ans au moins, de réfléchir et d'agir ensemble sur le système complexe de gestion des matières organiques à Bruxelles. Compte tenu du contexte politique et décisionnel donné complexe (réflexion portant sur l'opportunité d'une usine de bio méthanisation à Bruxelles qui dure depuis une dizaine d'années, faible part des innovations de terrain citoyennes et décentralisées, absence d'articulation cohérente et systémique à l'échelle bruxelloise des techniques centralisées et décentralisées de traitement des matières organiques etc.) il s'agit de profiter de l'occasion pour intégrer les expertises distribuées de toutes les personnes concernées par la recherche, en ce compris celles qui en sont actuellement exclues. »



3 questions à Gaëtan Danneels,  
Conseiller scientifique responsable  
du programme «Living Labs Brussels  
Retrofit»





## Quelle est votre fonction au sein d'Innoviris ?

« Je coordonne le programme Test-it qui donne l'opportunité aux innovateurs de développer leurs produits, solutions et concepts, de les essayer et de les tester avec des utilisateurs finaux. »

## Vous êtes responsable du programme « Living Labs Brussels Retrofit ». En quoi consiste-t-il ?

« Ce projet FEDER intitulé « Living Labs Brussels Retrofit » a pour but 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.

Dans le cadre de cet appel, des techniques et processus innovants seront mis en œuvre dans des projets de rénovation réels du secteur résidentiel par les acteurs du monde de la construction. Testés et améliorés suite aux projets « Living Labs », ces techniques et processus pourront ensuite être appliqués à plus grande échelle, afin de fournir des solutions abordables pour les rénovations en Région de Bruxelles-Capitale, aussi bien pour le secteur privé que pour les logements sociaux. En outre, cela permettra d'améliorer la coopération entre le secteur de la construction et les organismes de recherche. »

## Le programme s'inscrit dans le cadre du FEDER. Qu'est-ce que cela signifie ? Pourquoi cette collaboration européenne est-elle si importante ?

« FEDER est l'abréviation de « Fonds européen de développement régional » et est l'un des fonds structurels européens. Celui-ci renforce la cohésion économique, sociale et territoriale au sein de l'Union européenne et réduit les déséquilibres existants entre les régions. Les moyens qui sont libérés dans le cadre du programme du FEDER 2014-2020, donnent à la Région une solide impulsion pour aider à réaliser les objectifs H2020, mais aussi pour les différents programmes bruxellois concernant le développement économique durable et la création d'emploi. »



Parfois, il est nécessaire de passer par l'international pour parvenir à obtenir un changement significatif au niveau local. Grâce à sa participation au programme JPI Urban Europe, Innoviris cherche, en partenariat avec les autres régions participantes, à apporter des réponses à divers problèmes actuels : changement climatique, mobilité, gestion de l'énergie, flux migratoire, etc. Suite à l'appel à projets Era net Cofund-Smart Urban Future, le projet Cities of Making a pu voir le jour. Il est le fruit d'une collaboration entre l'ASBL bruxelloise Latitude, l'ULB-VUB et de BECI. Nous avons posé nos questions à Adrian Vickery Hill, collaborateur de l'ASBL Latitude.

## Pourriez-vous nous décrire votre projet ?

« Cities of Making s'intéresse au futur rôle de l'industrie manufacturière en milieu urbain dans les villes européennes. Ces dix dernières années, les entreprises et les régions européennes ont compris que l'industrie manufacturière pouvait et devait avoir sa place au sein des écosystèmes urbains. Des concepts tels que l'économie circulaire, l'industrie 4.0, la relocalisation et le « maker movement » ont créé une demande pour les activités de fabrication ; néanmoins certaines questions fondamentales subsistent... Quels modes de production ont leur place dans les villes européennes du XXIe siècle ? Quels espaces peuvent servir à l'industrie manufacturière ? Comment raviver l'industrie manufacturière dans les villes européennes modernes ? Nous tenterons de répondre à ces différentes questions grâce à notre projet. »

## Pourquoi est-ce si intéressant et si important de travailler dans un contexte international ?

« Aucune ville n'est unique et, de ce fait, de nombreux modes urbains de production peuvent être communs à l'ensemble des villes européennes. Mais, d'autre part, les villes sont également constamment en concurrence afin d'accéder à une niche unique à l'échelon régional ou continental. Il est dès lors nécessaire de s'interroger sur les types de réseaux industriels qui peuvent être créés pour que l'ensemble de l'Europe puisse tirer profit d'un secteur industriel plus solide, bien ancré dans le XXIe siècle. En d'autres termes, si nous nous concentrons uniquement sur Bruxelles, nous risquons de ne pas bénéficier de certaines formes d'industries propres à certaines villes, comme par exemple la production de Brompton à Londres ou l'industrie portuaire à Rotterdam. C'est pourquoi, nous espérons que nos partenaires situés à Londres, Rotterdam ou La Haye pourront enrichir notre travail et peut être même identifier de nouvelles opportunités pour nous à Bruxelles. »

## Comment avez-vous découvert Urban Europe et quels sont les avantages de ce programme ?

« Les programmes européens de recherche et innovation sont à la fois enrichissants et extrêmement exigeants. Dans ce programme, nous avons pu mettre sur pied une petite équipe bien organisée, en mesure de travailler ensemble pendant une courte période (30 mois). Autrement dit, nous aurons rapidement des résultats pertinents sur un sujet qui évolue rapidement. Urban Europe accepte aussi (dans certains cas) des instituts de recherche, des ONG et des entreprises, ce qui garantit la diversité au sein de l'équipe. Il s'agit également d'un pont entre les petites subventions nationales de recherche et les vastes programmes européens (tels que Horizon 2020), ce qui permet de gérer plus facilement l'aspect international entre les trois pays. »

## En quoi votre projet est-il important pour la Région bruxelloise ?

« Bruxelles se heurte à un large éventail de problèmes souvent contradictoires. Par exemple, nous avons des niveaux très élevés de chômage pour la main-d'œuvre peu qualifiée, alors que les agences gouvernementales stimulent l'innovation orientée vers des services plus qualifiés. C'est une des régions les plus riches d'Europe et pourtant certains quartiers sont extrêmement pauvres. Nous disposons du Programme Régional en Économie Circulaire (Bruxelles est une des premières régions à appliquer un tel programme), et pourtant de nombreuses inconnues demeurent quant à la manière de procéder. Notre ville-région a un espace limité et bien défini, ce qui signifie que tout ancien terrain industriel disponible pour un réaménagement subit des pressions à des fins non industrielles, telles que le logement et le commerce. L'industrie manufacturière en milieu urbain pourrait être la réponse à ces nombreux défis puisque nous explorons de nouvelles manières de vivre et de travailler ensemble. »

## LA MIXITÉ CULTURELLE, UNE RICHESSE INÉPUISABLE POUR NOTRE RÉGION

163 nationalités parlant plus de 100 langues différentes : Bruxelles est une métropole singulière, forte de cette richesse et de ce mélange de cultures. Les Bruxellois côtoient cette diversité chaque jour, de près ou de loin, que ce soit au travail, à l'école ou même dans leur propre famille. Elle est caractéristique de notre région et lie chacun de ses habitants. Si cette diversité est un challenge par certains aspects, elle est avant tout une grande source d'inspiration et de créativité.

Les défis à relever en la matière restent nombreux. Innoviris est en phase avec cette réalité : il est possible pour tout un chacun de trouver sa place dans un de nos programmes de financement : jeunes ou moins jeunes, diplômés universitaires ou personnel peu qualifié, Bruxellois ou encore ceux qui souhaitent le devenir. Nous sortons également de nos frontières en visant les coopérations internationales, qui s'avèrent primordiales pour le futur.



Aujourd'hui faire du covoiturage, acheter des plats concoctés par nos voisins ou encore trouver un hébergement grâce à un simple clic nous apparait comme une évidence. De nos jours, vivre sans toutes les interactions possibles grâce à l'Internet of Platforms (IoP) semble peu concevable. Ces plateformes en ligne présentent de nombreux avantages, mais elles nous confrontent également à des enjeux contractuels et de protection du consommateur ; les principales préoccupations étant liées à la transparence et à la façon d'exploiter les données à caractère personnel. En effet, lors de l'utilisation de ces plateformes, l'information est souvent disséminée dans plusieurs documents et l'usage de termes très techniques est monnaie courante. Il est donc très difficile pour l'utilisateur lambda de s'y retrouver et, de ce fait, il marquera très facilement son accord pour des contrats qu'on lui propose sans réel compréhension du contenu. Dans ce contexte, la confiance que le consommateur porte au numérique est mise à mal.

Rossana Ducato est spécialiste dans ces matières. Titulaire d'un doctorat en études juridiques européennes et comparées de l'Université de Trento en Italie, elle a une expérience en tant qu'avocate spécialisée en droit informatique. Elle porte un vif intérêt aux technologies et intervient régulièrement lors de colloques ou séminaires internationaux. Aujourd'hui, elle est accueillie par le CRIDES de l'UCL et le CIPI de l'Université Saint-Louis afin de mener à bien son projet. Grâce à notre programme Attract, elle obtient un financement d'au moins 3 ans afin de réaliser sa recherche à Bruxelles.

### **Pourriez-vous nous décrire votre projet ?**

« Mon projet vise à améliorer les informations reçues par les utilisateurs via ces différentes plateformes. L'objectif étant d'offrir plus de contrôle aux consommateurs lorsqu'ils les utilisent. Le projet proposera et mettra en œuvre le concept novateur d'« awareness by design », qui vise l'autonomisation et la responsabilisation des utilisateurs de technologies en les sensibilisant à certains droits, risques et obligations. Dans ce cadre, deux outils pratiques seront développés : l'appli « Awareness by design » et la « Platform on Platforms » (PoP). La première sera une application mobile, qui analysera automatiquement les conditions générales et informera l'utilisateur des principales conditions énoncées par le contrat de la plateforme et les documents juridiques connexes. Quant à la PoP, il s'agira d'un espace en ligne où les consommateurs pourront interagir, partager leurs expériences et former une masse critique. Ma recherche est réalisée dans une perspective interdisciplinaire et comparative. Elle est axée sur la Région de Bruxelles-Capitale, le Royaume-Uni, la France et l'Italie. »

### **Pourquoi avoir choisi Bruxelles et quels sont les avantages de cette région ?**

« L'économie collaborative gagne en popularité dans les sociétés technologiquement avancées du monde entier. Cet engouement se vérifie également en Belgique et, en particulier, dans la Région de Bruxelles-Capitale. En 2015, ING a mené une enquête approfondie sur la participation des consommateurs à l'économie collaborative ; celle-ci démontre que les citoyens bruxellois sont plus attirés par les activités de ce type d'économie que la moyenne nationale (16 % contre à 8,5 %). Bruxelles est une ville intelligente, internationale et vivante, où l'économie collaborative a fait et fait toujours l'objet de diverses initiatives, abouties ou non. C'est pourquoi la Région de Bruxelles-Capitale constitue un parfait laboratoire pour l'étude des plateformes en ligne et de leurs défis juridiques. »



## Comment souhaitez-vous développer vos activités professionnelles à Bruxelles ?

« Je souhaite impliquer et responsabiliser les différentes parties prenantes (les institutions, les représentants des plateformes, les politiciens, les industriels, les start-ups, les associations de consommateurs et la société civile) au cours des différentes étapes du projet. Par exemple, l'application « Awareness by design » sera développée en collaboration avec un partenaire local et mise à l'essai en Région de Bruxelles-Capitale. Une enquête réalisée auprès des usagers des plateformes dans la Région concernée viendra compléter l'étude par des preuves empiriques sur la perception et les connaissances générales des usagers à l'égard de ces plateformes en ligne, du rôle de celles-ci dans l'économie collaborative et des défis qu'elles soulèvent pour l'avenir. De plus, des activités d'information participatives seront organisées à Bruxelles afin de vulgariser les résultats de la recherche. »



A portrait of Mathilde Reumaux, a woman with long, wavy, reddish-brown hair, smiling. She is wearing a dark blazer over a light-colored top and a necklace with a geometric pendant. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. Several decorative elements are present: a horizontal bar with a diagonal line pattern on the left side of the portrait, a vertical bar with a diagonal line pattern on the right side, a square with a diagonal line pattern on the left side of the page, and a square with a diagonal line pattern at the bottom right corner of the page.

Mathilde Reumaux, International  
Projects Advisor



La Belgique dispose d'un très riche tissu de PME innovantes réparties sur tout le territoire du pays et actives dans des secteurs très divers. La régionalisation a scindé le soutien à ces entreprises et le financement repose sur des agences et des mécanismes régionaux. Si la collaboration reste tout à fait possible, elle est rendue plus difficile, les agences régionales ayant des calendriers et des méthodes d'évaluation différents. BEL-SME est un programme lancé conjointement par les trois agences régionales belges de financement pour l'innovation : Innoviris, VLAIO (Flandre) et la DG 06 du Service public de Wallonie, pour répondre à ce constat. Mathilde Reumaux, responsable de ce projet chez Innoviris, nous en dit plus.

### **Pourriez-vous décrire le programme BEL-SME ?**

« Le programme BEL-SME a pour but d'encourager les PME des trois Régions à travailler ensemble et à collaborer pour développer de nouveaux produits, procédés et services innovants. Avec cet appel, les trois agences de financement alignent leurs évaluations et leurs calendriers pour fournir une réponse commune et surtout rapide aux consortiums sur le financement de leur projet.

Les projets attendus réunissent des PME (au minimum 2 par projets et au minimum dans 2 Régions) mais peuvent également associer d'autres entreprises ou des organismes de recherche (en sous-traitance) qui souhaitent unir leurs forces et leurs expertises dans un projet d'innovation qui servira la stratégie et le développement de l'ensemble des partenaires.

Cet appel vise à faire tomber une partie de la barrière administrative qui peut exister en Belgique dans le cas de collaborations transrégionales. Par ailleurs, une telle collaboration entre les partenaires entraînera pour ces bénéficiaires une augmentation du taux de financement de maximum 15% par rapport aux taux d'intervention habituels. »

### **Pourquoi les collaborations interrégionales sont-elles tellement importantes ?**

« Les collaborations entre entreprises, et/ou avec des organismes de recherche, où qu'elles soient situées, sont toujours bénéfiques à ces entreprises.

L'ouverture du processus d'innovation pour que la connaissance circule entre acteurs complémentaires facilite ou accélère la transformation de cette connaissance en produits et services. Elle participe ainsi à un renforcement de l'expertise et in fine des produits et donc de la compétitivité des partenaires impliqués et stimulent au passage une forte culture d'entrepreneuriat.

Sur un territoire de la taille de la Belgique, la fragmentation a des conséquences importantes. En effet, la taille limitée des Régions implique une forte probabilité que le partenaire parfait ne se trouve pas dans la même Région. Certaines expertises bien précises se trouvent par exemple exclusivement dans une Région et il est important de donner à toutes les PME l'opportunité de collaborer avec cet organisme en réduisant au maximum les barrières en présence. La collaboration interrégionale permet donc à l'ensemble du pays de bénéficier plus facilement de ces expertises. La collaboration permet également de créer des nœuds d'entreprises intéressées par les mêmes thématiques. »



## Science Mundi, favoriser le vivre ensemble

Près de 13 000 chercheurs travaillent en Région bruxelloise et de nombreuses études indiquent que le besoin de travailleurs dans le secteur de la RDI ne fait que s'accroître. La sensibilisation des jeunes aux carrières scientifiques et technologiques est donc essentielle pour répondre à ce besoin croissant. Depuis 2011, la Région de Bruxelles-Capitale met tout en œuvre pour susciter l'éveil scientifique des jeunes par la réalisation de micro-projets. Ainsi, en cinq ans, nous avons soutenu plus 280 projets pour un budget cumulé de 3,5 millions d'euros.

L'appel Science Mundi, lancé en février 2016, vise à mettre en valeur le caractère universel, international et collaboratif des sciences et des savoirs scientifiques et ce, afin d'engager une réflexion à grande échelle sur l'importance et la richesse de la diversité et de l'ouverture à l'autre. Les thèmes abordés sont aussi riches et variés que la chimie, l'énergie durable pour tous ou encore l'eau. Les projets sélectionnés ont été financés pour un montant total de 200 000 euros.

Rencontre avec Fadila Laanan, Secrétaire d'Etat pour la Recherche Scientifique.

## Pourquoi cet appel à projets est-il tellement important ?

« Le contexte actuel met à très rude épreuve le vivre ensemble, la cohésion sociale dans notre Région, dans nos quartiers.

Dans ce cadre, la sensibilisation des jeunes aux sciences constitue un instrument de renforcement du capital humain, de progrès social mais aussi un formidable outil permettant aux jeunes de tous horizons de se rencontrer, de vivre ensemble et de faire ensemble de nombreuses activités scientifiques ludiques et éducatives.

Au travers de Science Mundi, nous souhaitons faire prendre conscience aux jeunes que les connaissances d'aujourd'hui résultent d'une histoire qui a traversé les siècles et les civilisations. »

## Une des conditions d'éligibilité est « la gratuité de participation à l'action pour le public », pourquoi celle-ci joue-t-elle un rôle important ?

« Nous avons à cœur d'encourager l'égalité des chances et de favoriser la sensibilisation des publics les moins favorisés. Comme vous le savez, notre Région est durement frappée par ce que l'on appelle le paradoxe bruxellois. Bruxelles crée beaucoup de valeur et les offres d'emploi y sont nombreuses. Les travailleurs bruxellois peinent malheureusement à trouver des postes en phase avec leurs compétences. Face à cette situation, il me paraît tout naturel d'investir les deniers publics pour offrir gratuitement des activités d'éveil scientifique et par là renforcer les connaissances de nos jeunes dans ces disciplines porteuses d'emplois de qualité. »

## Pourriez-vous donner des exemples de projets qui vous touchent particulièrement ?

« L'appel Science Mundi a rencontré un franc succès. Le jury d'experts a sélectionné 16 projets parmi 33 propositions sur la base de critères tels que la qualité scientifique, la démarche pédagogique et l'impact sur le public cible. C'est dire si la compétition a été rude ! Chaque projet sélectionné est d'une grande qualité. J'en citerai deux qui m'ont particulièrement marquée pour leur pertinence par rapport aux objectifs de cet appel.

Le projet « Dixit Algorizmi, à la découverte des sciences arabes », porté par l'Université Libre de Bruxelles, combine une exposition itinérante, une pièce de théâtre et une conférence qui mettent en lumière les héritages scientifiques de la Grèce, la Perse, l'Égypte et la Mésopotamie.

Le second projet marquant s'intitule « Rhazes et Vésale, même combat ». Aux travers d'une exposition fixe et d'une autre itinérante, il réalise une analyse comparative des contributions aux progrès de la science et de la pensée médicale du Perse Rhazes et du médecin bruxellois Vésale. »

## **BRUXELLES, AUX PETITS OIGNONS POUR LES START-UPS**

Domobios commercialise des couvertures anti-acariens ; Nviso se concentre sur la sécurité informatique ; The Biotech Quality Group est expert dans le secteur pharmaceutique. Leur point commun ? Celui d'avoir poussé notre porte et d'avoir obtenu un financement qui a boosté leur activité. Comme eux, 55 % des entreprises bruxelloises innovent, cela représente près de 8 % de plus que la moyenne européenne. Avec 33 % de start-ups établies dans la Région, Bruxelles se place en tête au niveau national. Contribuer à cette position, chaque jour à notre manière, nous remplit de fierté.



**Rise en**  
**chiffres**

—  
dernières  
années

51  
Candidatures

15  
Lauréats

63  
Millions d'euros  
de subsides alloués

Génération de près de 400 emplois répartis  
au sein de ces entreprises lauréates

## NOS LAURÉATS RISE 2016

Cette année, ce sont les jeunes entreprises bruxelloises **NVISO**, **LEX.BE** et **Communitings** qui ont remporté tous les suffrages. Issues de secteurs divers (respectivement cybersécurité, monde juridique et Internet des Objets), elles reçoivent chacune un subside de près de 500.000 € afin de mener à bien leur Plan Stratégique d'Innovation.



**NVISO** est une société de consultance se consacrant exclusivement à la sécurité informatique au profit de l'industrie financière, technologique et du gouvernement. NVISO propose 3 types de services-clés : cyberstratégie, cyber-résilience et prise de conscience & formation.

« Le prix Rise tombe à point afin de nous aider à réaliser notre stratégie d'innovation pour les trois années à venir. La cybersécurité est un domaine en perpétuel mouvement et grâce à notre plan stratégique d'innovation, nous allons investir dans un service innovant qui aide les entreprises à détecter, prévenir et répondre aux attaques malveillantes de la meilleure des manières. Nous sommes convaincus que le fait d'innover continuellement nous permettra de mener à bien notre mission. »

**Kurt Ceuppens, CEO chez NVISO**



**CommuniThings** est une société active dans le domaine smart city et plus particulièrement dans le secteur de la mobilité urbaine. Elle offre ses services aux différents acteurs urbains en utilisant la technologie des objets connectés (IoT).

« Le prix Rise va nous permettre de devenir un acteur majeur dans le domaine de l'analyse prédictive et de fournir de nouvelles informations de disponibilités de places de stationnement en milieu urbain. Cette innovation va permettre d'accroître notre présence de 10 villes aujourd'hui à plus de 100 d'ici 3 ans. Durant la phase d'exécution de notre plan stratégique, nous comptons recruter 3 personnes pour arriver à un total de 9 collaborateurs à Bruxelles. Grâce au plan proposé, CommuniThings va renforcer son offre de solutions Smart city innovantes et construire de nouveaux business models en ouvrant ses données vers des acteurs extérieurs, typiquement issus du secteur automobile (« connected cars ») et logistique. »

**Etay Oren, CEO chez CommuniThings**

**Lex.be** est le Google de l'information juridique, une plateforme pour les professionnels du droit qui permet de trouver facilement une information juridique pertinente, de travailler plus efficacement avec des outils modernes et de profiter de nouveaux canaux de vente. Avec la montée de l'Intelligence Artificielle, le monde légal se trouve à un point d'inflexion majeur. Lex.be est prêt à saisir cette occasion unique pour faciliter la transition digitale du monde juridique traditionnel dans l'ère du «LegalTech».

« En réunissant notre expertise à Bruxelles, nous aidons la Région à croître et à devenir un centre européen de la connaissance en matière d'Intelligence Artificielle et de machine learning. Le prix Rise va nous permettre de continuer à peaufiner notre moteur de recherche afin qu'il devienne une solution à part entière qui donne accès à tout un chacun à des informations juridiques : Lex.be aide aussi bien les professionnels du monde juridique à répondre de manière plus rapide et complète aux nouveaux besoins du marché que les justiciables ayant besoin d'une réponse à une question juridique complexe. »

**Erik De Herdt, CEO de Lex.be**



Après un parcours de chercheuse et d'assistante en mécanique, Emmanuelle Vin a terminé sa thèse en gestion de production en 2010. Ensuite, poussée par les membres de son jury de thèse, elle a déposé un projet Launch, avec l'aide du TTO de l'ULB. A la fin de son financement en avril 2014, elle a lancé AMIA Systems, une entreprise IT qui développe son propre logiciel qui permet la visualisation, la quantification et l'optimisation des opérations pour les sites de production, maintenance, distribution et stockage. AMIA Systems est composée de 7 employés et de 2 indépendants. Grâce à notre subsidé Rise, obtenu en 2015, elle peut aujourd'hui continuer à investir dans la R&D et le développement de solution innovante.



### **Quels sont les impacts personnels et professionnels de votre participation au programme Launch ?**

Ce programme m'a permis d'aboutir à un projet commercialisable. La solution développée pendant ma thèse ne m'aurait pas permis de me lancer et je ne l'aurais certainement pas fait. Après les 3 ans et demi de programme Launch, je pensais être fin prête, mais il aura encore fallu 1 an pour obtenir un réel produit commercialisable sur le marché.

Les impacts personnels sont nombreux puisque c'est l'origine de mon projet entrepreneurial. Sans cela, ma vie serait complètement différente : peut-être un peu moins stressante et avec plus de moments avec mes enfants.

### **Quels sont les aspects positifs de l'accompagnement dont vous avez bénéficié via le programme Launch ?**

J'ai eu un suivi régulier du TTO de l'ULB ainsi que d'EEBIC pour me préparer aux investisseurs.

Au niveau d'Innoviris, chaque année une réunion de suivi était organisée ce qui permettait de réaliser un réalignement entre les objectifs initiaux et le développement d'un produit répondant aux besoins du marché.

### **Quels conseils donneriez-vous à des chercheurs qui se lancent dans un projet de spin-off ?**

1. Valider très rapidement l'intérêt du marché avec un prototype de base.
2. S'entourer de gens avec des compétences complémentaires aux nôtres (sans oublier la composante humaine : gestion d'équipe, management, etc.).
3. Faire un maximum d'économie (personnelle) pour être prêt à investir dans son projet et ne pas être contraint par le temps dans les négociations avec les investisseurs.
4. Être convaincu que l'entrepreneuriat vous intéresse et aller jusqu'au bout ! Ce n'est pas un projet de recherche, c'est un budget incroyable qui nous permet de nous lancer.



Une start-up est une entreprise innovante dont le business model n'est pas encore éprouvé et qui a un fort potentiel de croissance. Mais c'est avant tout un entrepreneur qui a la conviction que son idée entrepreneuriale peut déboucher sur un projet d'entreprise durable. Quel rôle un incubateur d'entreprises a-t-il à jouer ? Celui d'accompagner une start-up innovante, pour la consolider, la rendre mature et ainsi atteindre la phase de « scale-up ». Une nouvelle plateforme, lancée en octobre 2016, leur est dédiée: [incubators.brussels](http://incubators.brussels)

Rencontre avec Jean-Marc Bryskere - Greenbizz, Marnix Housen - ICAB, Cécile Broekhoven - EEIC et Gianluigi Arialdi - BLSI, responsables des 4 incubateurs bruxellois.



## Aujourd'hui, le marché regorge de lieux d'hébergement : espaces de co-working, centres d'entreprises, etc. Qu'est-ce qui vous différencie ?

En tant qu'incubateurs, nous sommes là pour soutenir l'entrepreneur qui décide de prendre son destin en main en se lançant dans cette belle aventure qu'est la création d'une start-up. Et pour ce faire, nous mettons toutes les chances de son côté en lui offrant les services suivants :

- Un hébergement dont les surfaces privatives sont modulables en fonction des besoins de votre entreprise.
- Un coaching personnalisé avec une équipe attentive à l'évolution des entreprises incubées dans sa structure.
- Les incubateurs régionaux sont également là pour vous guider vers des solutions de financement qui vous permettent de maintenir votre pouvoir de décision.
- Des liens privilégiés avec des universités ou des hautes écoles.
- Dans un incubateur, vous vous trouvez de facto immergé dans une communauté de semblables

## Bruxelles compte donc 4 incubateurs publics. Comment faire un choix ?

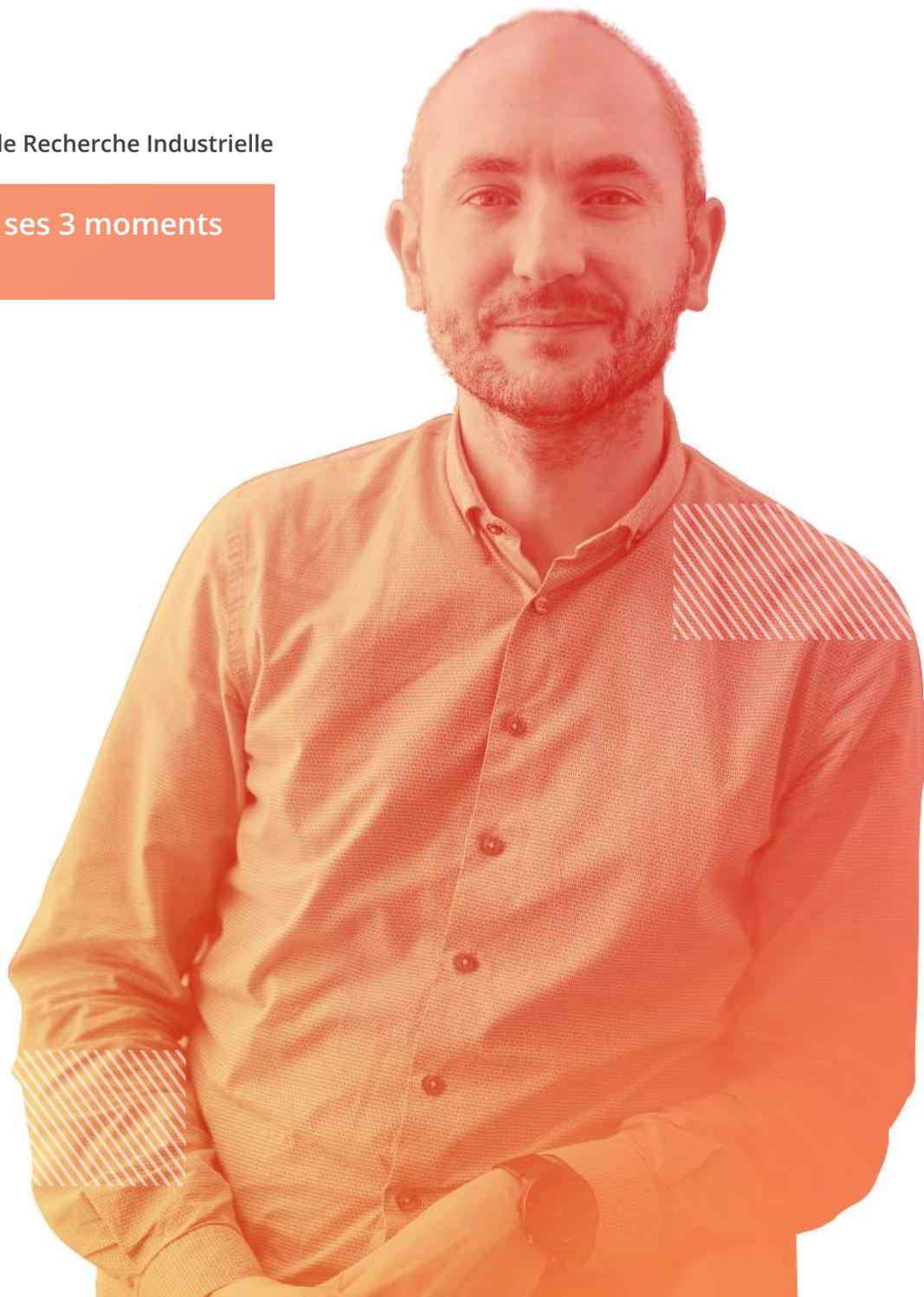
Tout d'abord, il y a une répartition géographique. Les quatre incubateurs maillent le territoire bruxellois. Il y aura donc toujours un incubateur près de chez vous (Etterbeek, Woluwe, Anderlecht, Bruxelles-Laeken). Nous offrons aussi et surtout une différenciation thématique pour mettre à disposition de chaque start-up l'écosystème le plus pertinent possible en fonction de son domaine d'activité :

- ICAB s'affirme plus que jamais comme le centre de référence pour toutes celles et ceux qui veulent démarrer une activité dans le domaine des nouvelles technologies de l'information, de la communication et de l'ingénierie;
- Greenbizz s'adresse avant tout aux entreprises et aux start-ups qui développent des projets qui ont recours aux technologies vertes ou avec des business models durables notamment en lien avec l'économie circulaire et la production locale ;
- BLSI propose un environnement dynamique pour la création d'activités innovantes dans le domaine des biotechnologies, des dispositifs médicaux et de l'e-santé.

Plus que de l'hébergement ou un simple espace de co-working, un incubateur est un espace qui favorise la rencontre entre des créateurs d'entreprises et des technologies innovantes et qui permet à que chaque projet de devenir une success story !

Nicolas Vautrin,  
Team Leader de la Cellule Recherche Industrielle

Il nous fait part de ses 3 moments  
forts de 2016





## 1. Une équipe d'experts

« J'ai la chance d'être à la tête d'une équipe d'experts qui, au-delà de ses compétences techniques et sectorielles, cultive une réelle proximité avec les entreprises afin de les soutenir efficacement dans leur démarche d'innovation. En 2016, mon équipe a évolué : nous avons accueilli Aiko Gryspeirt, qui nous permet d'avoir aujourd'hui une ressource dédiée aux projets industriels dans le domaine des life science et biotechnology. D'autres procédures, qui nous permettront d'encore faire grandir l'équipe, ont été initiées fin 2016. Nous pourrions, dès lors, accroître l'étendue de nos missions en 2017. »

## 2. L'évolution de notre action Rise

« Le programme Rise fait partie de ceux que je suis depuis mon arrivée, il y a près de 5 ans chez Innoviris. D'un programme de financement pour lequel nous recevions 3 dossiers et financions une seule entreprise à hauteur de 300k€ la première année, Rise est devenu l'une des aides majeures pour les start-up technologiques en Région bruxelloise. En 5 ans, le programme a connu un attrait croissant qui se traduit par une augmentation du nombre de dossiers reçus et du budget global. Mais, nous sommes par-dessus tout fiers du chemin parcouru par nos différents lauréats : notamment ceux des premières éditions qui sont aujourd'hui souvent récompensés et qualifiés de success story bruxelloises. »

## 3. Le renouvellement de nos programmes de financement

« Cette année, mon équipe a effectué un extraordinaire travail afin de renouveler nos aides. En effet, les conseillers se sont attelés à revoir certaines des actions existantes et à en concevoir de nouvelles. Le but étant de proposer des outils en cohérence avec ce que nous constatons quotidiennement sur le terrain et également afin de suivre l'évolution de certaines tendances technologiques. Ceci s'est traduit, fin 2016, par le lancement du premier appel à projets TeamUp qui met l'accent sur l'Intelligence Artificielle. Cette action poursuit 2 objectifs : le premier est de faire émerger des collaborations entre le secteur académique et le secteur industriel, afin de favoriser les transferts de technologie. Cela permettra à nos universités, hautes écoles et entreprises d'être beaucoup plus compétitives. Le second est d'embarquer, dès aujourd'hui, Bruxelles dans l'aventure de l'Intelligence Artificielle, afin de devenir à terme une référence en la matière. »





# Parlons chiffres

## BILAN COMPTABLE

<b>BILAN</b>	<b>ACTIF</b>	<b>2016</b>	<b>PASSIF</b>	<b>2016</b>
	Actifs immobilisés	372.674,48 €	Capitaux propres	48.274.064,36 €
	Frais d'établissement	0,00 €	Bénéfice reporté	48.274.064,36 €
	Immobilisations incorporelles	17.642,67 €	<b>Provisions et impôts différés</b>	<b>0,00 €</b>
	Immobilisations corporelles	353.341,81 €	<b>Dettes</b>	<b>14.401.500,30 €</b>
	Immobilisations financières	1.690,00 €	Dettes à plus d'un an	0,00 €
	<b>Actifs circulants</b>	<b>62.302.890,18 €</b>	Dettes à un an au plus	14.401.461,14 €
	Créances à plus d'un an	4.174.177,33 €	Dettes financières	0,00 €
	Créances à un an au plus	57.816.120,59 €	Dettes commerciales	14.054.158,58 €
	Valeurs disponibles	273.055,03 €	Dettes fiscales, salariales et sociales	347.302,56 €
	Comptes de régularisation	39.537,23 €	Comptes de régularisation	39,16 €
	<b>TOTAL DE L'ACTIF</b>	<b>62.675.564,66 €</b>	<b>TOTAL DU PASSIF</b>	<b>62.675.564,66 €</b>
<b>COMPTE DE RÉSULTATS</b>	<b>CHARGES (K€)</b>		<b>PRODUITS (K€)</b>	
	Services et biens divers	1463	Dotations de fonctionnement	6513
	Rémunérations, charges sociales et pensions	3398	Dotations de subsides	41559
	Amortissements sur immobilisations	89	Remboursements trop perçus dossiers	304
	Réduction de valeur sur créance	-269	Produits d'exploitation divers	99
	Financement de la Recherche	33309	Produits financiers	89
	Charges financières	-0,2		
	<b>Total des charges</b>	<b>37988</b>	<b>Total des produits</b>	<b>48667</b>
	<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>10679</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>48667</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48667</b>

## ANTICIPATE - PROSPECTIVE RESEARCH

A travers ce programme, Innoviris soutient des projets exécutés par des chercheurs académiques belges ou étrangers. Ceux-ci ont une vision prospective dans les domaines considérés comme essentiels par la Région bruxelloise. Les projets doivent contribuer au développement et au renforcement des connaissances sur la complexité urbaine bruxelloise.

6 nouveaux projets regroupant 16 partenaires ont pu bénéficier d'un financement en 2016.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
K.U.L.	B-REL - Residential Environments and Life Perspectives (B-REL): a multidisciplinary inquiry into housing aspirations and perceptions of living conditions in the Brussels Capital Region	180.166 €	De Decker Pascal	Schillebeeckx Elise
V.U.B.	B-REL - Residential Environments and Life Perspectives (B-REL): a multidisciplinary inquiry into housing aspirations and perceptions of living conditions in the Brussels Capital Region	93.661 €	Ryckewaert Michael	Sansen Joren
V.U.B.	B-REL - Residential Environments and Life Perspectives (B-REL): a multidisciplinary inquiry into housing aspirations and perceptions of living conditions in the Brussels Capital Region	130.672 €	Bauwens Joke	Mostmans Lien
U.L.B.	Rési-Bru – Approche interdisciplinaire des trajectoires résidentielles et des politiques d'attractivité dans l'espace métropolitain bruxellois	131.122 €	Van Hamme Gilles	De Laet Sarah, Marissal Pierre
USLB	Rési-Bru – Approche interdisciplinaire des trajectoires résidentielles et des politiques d'attractivité dans l'espace métropolitain bruxellois	187.679 €	Schaut Christine	Demonty François, Lenel Emmanuelle
U.C.L.	EPRACO - Analyse des pratiques collaboratives dans le processus de création de valeur en entrepreneuriat	84.433 €	Lambotte François	Rchika Tama
U.L.B.	EPRACO - Analyse des pratiques collaboratives dans le processus de création de valeur en entrepreneuriat	84.433 €	van Zeebroeck Nicolas	Charlier Léopold
U.C.L.	city4coEN - Collaborative cities for collaborative entrepreneurs: promoting regional economic development, social inclusion and environmental sustainability in the collaborative economy	82.401 €	De Schutter Olivier, Dedeurwaerdere Tom	Bui Sibylle, Kleczewski Anne-Grace, Nikolaou Charoula Konstantia
Odisee	city4coEN - Collaborative cities for collaborative entrepreneurs: promoting regional economic development, social inclusion and environmental sustainability in the collaborative economy	119.686 €	Verheyen Wouter	Brabant Karen, Coppieters Johan

U.C.L.	city4coEN - Collaborative cities for collaborative entrepreneurs: promoting regional economic development, social inclusion and environmental sustainability in the collaborative economy	82.401 €	Nyssens Marthe	Lambert Louise
USLB	city4coEN - Collaborative cities for collaborative entrepreneurs: promoting regional economic development, social inclusion and environmental sustainability in the collaborative economy	42.592 €	Strowel Alain	/
V.U.B.	BRUXODUS - Brussel, of toch maar liever niet? Een socio-demografisch behoefteonderzoek naar de leefbaarheid van Brussel als woonstad.	84.733 €	Janssens Rudi	Janssens Rudi
V.U.B.	BRUXODUS - Brussel, of toch maar liever niet? Een socio-demografisch behoefteonderzoek naar de leefbaarheid van Brussel als woonstad.	100.320 €	Gadeyne Sylvie	Surkyn Johan
V.U.B.	BRUXODUS - Brussel, of toch maar liever niet? Een socio-demografisch behoefteonderzoek naar de leefbaarheid van Brussel als woonstad.	128.082 €	Glorieux Ignace	Petrus Te Braak
U.L.B.	WEEESOC - Optimisation des filières de démantèlement des déchets d'équipements électriques et électroniques par l'économie sociale, en vue de l'augmentation du taux global de recyclage de métaux stratégiques en Région de Bruxelles-Capitale.	369.050 €	Degrez Marc	Charly Yoppa, Gonda Louise, Wansi Edwin
U.L.B.	WEEESOC - Optimisation des filières de démantèlement des déchets d'équipements électriques et électroniques par l'économie sociale, en vue de l'augmentation du taux global de recyclage de métaux stratégiques en Région de Bruxelles-Capitale.	122.100 €	Gagliolo Matteo	Sacco Muriel

Durée du projet : 24 mois

10 projets financés (regroupant 19 partenaires) ont été reconduits pour une nouvelle période.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
V.U.B.	OSIRIS - Tracing Metropolitan Brussels water routes	210.532 €	Claeys Philippe	Brion Nathalie
U.L.B.	OSIRIS - Tracing Metropolitan Brussels water routes	176.172 €	Michel Verbanck	Carbonnel Vincent
V.U.B.	The Diversity of Work in the Creative and Cultural Industries	202.400 €	Van Heur Bas	Swyngedouw Eva
V.U.B.	The Diversity of Work in the Creative and Cultural Industries	86.900 €	Ysebaert Walter	Vlegels Jef
U.L.B.	The Diversity of Work in the Creative and Cultural Industries	82.500 €	Genard Jean-Louis, Le Maire Judith, Vanhaesebrouck Karel	Rinschbergh François, Swyngedouw Eva
USLB	The Diversity of Work in the Creative and Cultural Industries	73.700 €	Schaut Christine	Rinschbergh François

Entity	Project Title	Budget (€)	Lead	Co-Lead
V.U.B.	Strengthening Brussels' media clusters : Organisations, workers and communities of practice at Pôle Reyers and beyond - MCB (Media Clusters Brussels)	164.509 €	Picone Ike	Komorowski Marlen
USLB	Les instruments de cohérence dans le droit des politiques publiques à Bruxelles (avant et) après la sixième réforme de l'Etat	95.175 €	de Broux Pierre-Olivier	Losseau Laurie
U.L.B.	Strengthening Brussels' media clusters : Organisations, workers and communities of practice at Pôle Reyers and beyond - MCB (Media Clusters Brussels)	88.798 €	Domingo David	Wiard Victor
USLB	Strengthening Brussels' media clusters : Organisations, workers and communities of practice at Pôle Reyers and beyond - MCB (Media Clusters Brussels)	76.395 €	Patriarche Geoffroy	Derinöz Sabri
K.U.L.	Doelgroepenbeleid voor laaggekwalificeerde tewerkstelling in Brussel en het hinterland : opportuniteiten en problemen	120.985 €	Adriaenssens Stef	Theys Tobias
K.U.L.	Brussels knowledge flows : localised learning and regional knowledge pipelines (BLOCIPIE)	153.093 €	Teirlinck Peter	Sarpong Owusu, Spithoven André
U.L.B.	Brussels knowledge flows : localised learning and regional knowledge pipelines (BLOCIPIE)	101.200 €	Cincera Michele	Shauchuk Palina
U.L.B.	Un nouvel hinterland? Histoire, pratiques et espaces de l'agriculture urbaine à Bruxelles	270.468 €	Deligne Chloé	Pons-Rotbardt Noémie, Prignot Nicolas
USLB	Un nouvel hinterland? Histoire, pratiques et espace de l'agriculture urbaine à Bruxelles	129.338 €	Zitouni Benedikte	Cahn Livia
U.L.B.	Déploiement d'un territoire artistique subsaharien à Bruxelles : les négociations d'une visibilité urbaine (TASBRU)	169.261 €	Ouali Nouria	Clette Véronique
V.U.B.	Rethinking transport infrastructure investments and mobility management across the Brussels metropolitan area : from critical analyses to cooperative policies - MOBRU	100.251 €	Decroly Jean-Michel, Frédéric Dobruszkes	Strale Mathieu
U.L.B.	Rethinking transport infrastructure investments and mobility management across the Brussels metropolitan area : from critical analyses to cooperative policies - MOBRU	211.866 €	Macharis Cathy	te Boveldt Geert
U.C.L.	Un nouveau regard sur les relations à l'intérieur de l'aire métropolitaine bruxelloise (BRU-NET)	309.760 €	Thomas Isabelle	Montero Gaetan, Adam Arnaud

## ATTRACT

L'objectif de cette action est d'encourager des chercheurs à mener leurs activités de recherche à Bruxelles. Un chercheur ayant l'intention de s'installer à Bruxelles, peut bénéficier du soutien pour un projet RDI à travers un financement dans une université ou une haute-école d'accueil. Tant les chercheurs belges expatriés que les chercheurs étrangers sont les cibles de cette action.

5 nouveaux projets ont pu bénéficier d'un financement en 2016.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
U.L.B.	SpeechTrack - L'emprunte de l'entraînement cerveau-parole en présence de bruit: vers l'identification et la remédiation des troubles auditifs	467.401 €	De Tiège Xavier	Bourguignon Mathieu
U.C.L.	BRUMARG - Bruxelles à travers ses marges. Les «sans-abris» entre pratiques urbaines et transformations de ville	494.780 €	Hanin Yves	Rosa Elisabetta Cinzia
U.C.L.	CRONOS - Molecular Basis of Circadian desynchrony in Cardiometabolic Disease	485.904 €	Brichard Sonia	Maury Eléonore
U.L.B.	ATIMI - Study of the role of adipokines and cardiac adipose tissue in the regulation of Inflammation and the regenerative properties of stem cells, after myocardial infarction.	455.313 €	Communi Didier	Horckmans Michael
U.C.L.	IoP - The Internet of Platforms. An empirical research on private ordering and consumer protection in the sharing economy	346.750 €	Strowel Alain, Depreeuw Sari	Ducato Rossana

Durée du projet : 36 mois

## 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.

En 2016, Innoviris a financé Sirris pour un montant total de 60.000 €.

En 2016, 15 demandes ont été introduites auprès des 5 centres de recherche. 14 chèques ont été distribués.

## BRIDGE - STRATEGIC PLATFORMS

Cette action 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 2016, 2 projets regroupant 6 partenaires ont été financés dans le cadre de la plateforme sur l'autonomie énergétique.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
U.C.L.	COPINE IoT - Convergence of Power and Information Networks for Internet of Things Applications	425.600 €
U.L.B.	COPINE IoT - Convergence of Power and Information Networks for Internet of Things Applications	426.600 €
U.C.L.	COPINE IoT - Convergence of Power and Information Networks for Internet of Things Applications	453.900 €
U.C.L.	DeltaT - Dispositif d'auto-alimentation électrique d'installations thermiques par effet thermoélectrique	550.091 €
Haute Ecole Paul Henri Spaak	DeltaT - Dispositif d'auto-alimentation électrique d'installations thermiques par effet thermoélectrique	306.150 €
WTCB - CSTC	DeltaT - Dispositif d'auto-alimentation électrique d'installations thermiques par effet thermoélectrique	35.640 €

En 2016, 1 projet de la plateforme e-health a été reconduit.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
U.C.L.	Prolongation de 9 mois du projet Bridge e-santé IMEDIATE (Prolongation 2013-PFS-EH-1)	91.936 €

## CENTRES COLLECTIFS

Dans le cadre du soutien sectoriel, la Région finance des centres spécialisés chargés d'accompagner et de guider les entreprises bruxelloises.

Les entreprises du secteur de la construction peuvent bénéficier de l'aide du CSTC pour encadrer leur innovation au travers de trois missions de base : recherche scientifique et technique, innovation et développement, soutien et conseil.

En 2016, Innoviris a financé le CSTC pour un montant de 1.096.467 €.



## 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.

En 2015, Innoviris a inauguré sa nouvelle action Co-create en la consacrant à la thématique des systèmes alimentaires durables.

En 2016, sur base de cette première expérience, Innoviris a décidé de relancer cette action en revoyant légèrement le cadre. Chaque année, un nouvel appel à projets ayant pour thématique la résilience urbaine sera lancé.

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 2016, 10 projets regroupant 37 partenaires ont été financés pour un montant total de 7.201.406 €.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
EGEB - Etats Généraux de l'Eau à Bruxelles	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	473.352 €
V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	207.750 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	151.130 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	84.615 €
Latitude	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	135.390 €
Arkipel	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	70.800 €
Ecotechnic	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	44.528 €
Brusselse Raad voor het Leefmilieu - BRAL	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester	298.254 €
Community Land Trust Bruxelles - CLTB	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester	271.750 €
EVA - Emancipatie Via Arbeid	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester	297.110 €
Université Saint-Louis Bruxelles - USLB	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester	114.950 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester	117.631 €
Réseau Financité	OUE ! - Co-créer des outils d'échanges citoyens pour une résilience urbaine en Région Bruxelles-Capitale	268.941 €

U.L.B.	OUE ! - Co-créer des outils d'échanges citoyens pour une résilience urbaine en Région Bruxelles-Capitale	132.585 �
Centre d'écologie urbaine	Phosphore - Opération Phosphore: Du déchet à l'engrais	397.767 à
WORMS - Waste organic recycling and management solutions	Phosphore - Opération Phosphore: Du déchet à l'engrais	161.881 �
U.L.B.	Phosphore - Opération Phosphore: Du déchet à l'engrais	153.416 à
Roots	Phosphore - Opération Phosphore: Du déchet à l'engrais	65.250 à
Refresh XL	Phosphore - Opération Phosphore: Du déchet à l'engrais	60.000 à
F�bul - Fédération Bruxelloise de l'Union pour le Logement	POTA — Les projets d'occupations temporaires autogérées comme une des solutions pragmatiques à la crise du logement en région bruxelloise	401.886 �
Groupe One	REREB — Resilient Retail for Brussels	341.459 �
U.L.B.	REREB — Resilient Retail for Brussels	263.466 �
Atrium - Agence régionale du commerce	REREB — Resilient Retail for Brussels	105.736 �
Samenlevingsopbouw Brussel	SWOT—mobiel: Solidair Wonen voor Thuislozen naar een Mobiel Model in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	293.921 �
K.U.L.	SWOT—mobiel: Solidair Wonen voor Thuislozen naar een Mobiel Model in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	193.682 �
Centrum Algemeen Welzijnswerk Brussel - CAW Brussel	SWOT—mobiel: Solidair Wonen voor Thuislozen naar een Mobiel Model in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest	96.155 �
ERU	Symbiose Agriculture Urbaine Logement Ecosystème - SAULE	306.470 �
U.C.L.	Symbiose Agriculture Urbaine Logement Ecosystème - SAULE	103.400 �
Agence Alter	Symbiose Agriculture Urbaine Logement Ecosystème - SAULE	124.000 �
Association de la Ville et des communes de la Région de Bruxelles-Capitale	VILCO - La ville collaborative: de la gouvernance pour ... � la gouvernance avec les citoyens	304.740 à
Strategic Design Scenarios	VILCO - La ville collaborative: de la gouvernance pour ... � la gouvernance avec les citoyens	198.864 à
21 Solutions	VILCO - La ville collaborative: de la gouvernance pour ... � la gouvernance avec les citoyens	91.980 à
Fondation pour les Générations Futures	VILCO - La ville collaborative: de la gouvernance pour ... � la gouvernance avec les citoyens	35.717 à
EcoRes	WIM - WeCycle in Molenbeek	161.731 �
U.C.L.	WIM - WeCycle in Molenbeek	206.320 �
U.L.B.	WIM - WeCycle in Molenbeek	150.124 �
Energies et Ressources SENSIFORM	WIM - WeCycle in Molenbeek	314.655 �

## 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 ultérieure du projet.

En 2016, 15 projets ont été financés pour un montant total de 325.718 €.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Association de la Ville et des communes de la Région de Bruxelles-Capitale	VILCO - La ville collaborative - De la gouvernance pour... à la gouvernance avec les citoyens	25.000 €
Brusselse Raad voor het Leefmilieu - BRAL	CITIZENDEV - Poser avec les citoyens les conditions d'un nouveau urbain basé sur leurs capacités. Penser, s'inspirer et tester.	23.180 €
Centre d'écologie urbaine	PHOSPHORE - Opération Phosphore : du déchet à l'engrais	15.450 €
Design Lab Factory	ORB - Observatoire de la Résilience à Bruxelles	24.325 €
EcoRes	WIM - WeCycle In Molenbeek (Upcycling local d déchets-matériaux bois à Molenbeek)	22.030 €
EGEB - Etats Généraux de l'Eau à Bruxelles	BrusSEau - Bruxelles, sensible à l'eau	23.735 €
Equilibre	MindfulBrussels - La pleine conscience comme solution pour renforcer la résilience du système de sécurité sociale et la résilience de l'environnement naturel en Région bruxelloise.	24.060 €
Erasmushogeschool Brussel	ECOL.bxl - Espaces sCOLaires et maillage vert : Lieux communs bruxellois	20.851 €
Fébul - Fédération Bruxelloise de l'Union pour le Logement	OTBRUX - Occupations temporaires en Région bruxelloise: un réalité face a la crise de logement	25.000 €
Groupe One	McNET - Migrant and Citizens NETworks for a Resilient Brussels	20.938 €
Groupe One	ReReB - Resilient Retail for Brussels	9.878 €
RESSOURCES	TXT2R - Textile for Reinforced Resilience	24.464 €
Samenlevingsopbouw Brussel	SMT - Solidair Mobiel Wonen voor Thuislozen	25.000 €
Université Saint-Louis Bruxelles - USLB	«MOTIB - Renforcer la « motilité » des personnes en situation de précarité à Bruxelles dans une perspective de mobilité durable»	22.546 €
V.U.B.	WaterCitiSense - Collaborative monitoring and modeling of hydrological processes and water quantity in the Brussels Capital Region for and by water citizens	19.260 €

## 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 2016, 2 projets industriels et 20 projets universitaires ont pu bénéficier de cette aide pour un montant total de 307.287 €.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
DiverCity Advisory	FAIR - Multilevel Factors Analysis of Individual and Group risk of Radicalization	8.351 €
Fyteko	Because plant's are worth it!	4.215 €
K.U.L.	The role of attractors in the strategic repositioning of peri-urban areas	24.911 €
U.C.L.	Scaling up of collaborative care interventions for complex health and psychosocial situation in Europe and Central America	17.198 €
U.C.L.	Customized hydrogels for remyelination in multiple sclerosis	3.341 €
U.C.L.	STAIcNO - Strategy for Toxicity Assessment of Inhaled Carbon Nano-Objects	5.082 €
U.L.B.	Cities of Making: Resources for activating a new urban industrial landscape through technology, spatial design and transition governance.	9.933 €
U.L.B.	NITROSAT - The first mission dedicated to monitoring reactive nitrogen	24.373 €
U.L.B.	Detecting Violent Radicalization through Social Networks	22.792 €
V.U.B.	CO-creating sustainable urban MObility solutions at NEighbourhood level - COMONE	9.945 €
V.U.B.	Shifting Paradigms In pelagic fisheries Management - SPIM	9.910 €
V.U.B.	LivingWater : Living WATER in living cities	9.910 €
V.U.B.	MINDb4ACT - Expanding scientific and field-based know-how with innovative, ethical and effective approaches to tackle radicalization	9.961 €
V.U.B.	Looper - Learning Loops in the Public Realm	9.910 €
V.U.B.	EU-FOCUS - Comparing effective interventions to improve quality of life of cancer patients and their family caregivers	24.894 €
V.U.B.	FloodCitiSense: Early warning tool for urban pluvial floods for and by citizens and city authorities	11.165 €
V.U.B.	ASSURED: fAst and Smart charging solutions for full size Urban hEavy Duty applications	24.871 €
V.U.B.	ELEVATE: Electrified L-category Vehicles in urbAn Transport	9.625 €

V.U.B.	i-SPan - Innovative Insulating Sandwich Panels from construction and demolition waste streams as filler for inorganic polymer applied in Textile reinforced cement skins	22.869 €
V.U.B.	DOUBLECOAT: Maintenance intervals and structural lifetime extension in off-shore, coastal, arctic and other harsh environments	9.982 €
V.U.B.	RESERVE - Renewable Energy Storage in Robust and Versatile systems	24.140 €
V.U.B.	PETABYT - Privacy protecting big data technologies for Business Travelers	9.910 €

## DOCTIRIS - UNIVERSITY & INDUSTRY

Ce programme a pour objectif d'encourager des partenariats entre le secteur académique et industriel de la Région. A 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 2016, 10 demandes ont été enregistrées. 4 projets ont été retenus.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
V.U.B.	NOVELTOF - Novel pixel concepts for Pulsed Time-Of-Flight	190.446 €	Kuijk Maarten	Janardhan Sahitya
U.C.L.	Caractérisation et modélisation des propriétés mécaniques de surface à l'échelle micro-nano pour l'étude du comportement des polymères et composites en contact avec des fluides industriels	172.040 €	Pardoen Thomas	Vlémincq Céline
V.U.B.	Architects' houses in Brussels. Strategies for valorisation	156.750 €	Bertels Inge	Raaffels Linsy
U.C.L.	AirPath50 - Caractérisation en conditions réelles des débits d'in-exfiltration dans les bâtiments à l'échelle des chemins de fuite d'air	176.074 €	Van Moeseke Geoffrey	Prignon Martin

Durée du projet : 24 mois

Les 2 projets sélectionnés en 2014 ont été renouvelés pour une deuxième et dernière phase de deux ans.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
V.U.B.	Embedded and integrated AI systems for CFD modeling	183.253 €	Nowé Ann	Gomez Marulanda Felipe
Sirris	Advanced modeling and simulation methodologies for large-scale predictive analytics	175.165 €	Tsiporkova Elena	Dagnely Pierre

Durée du projet : 24 mois

## ERA NET COFUND SMART CITIES AND COMMUNITIES (URBAN EUROPE)

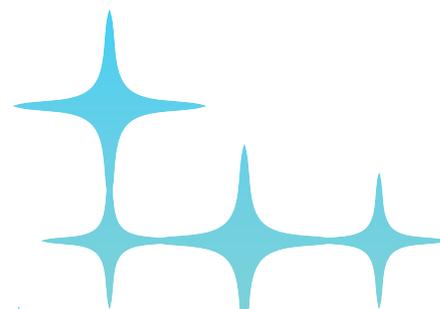
En 2014, le consortium des agences de financement de la recherche de l'initiative JPI URBAN EUROPE dont Innoviris fait partie depuis 2012 en partenariat avec la Commission européenne ont mis sur pied le programme « ERA NET COFUND SMART CITIES AND COMMUNITIES ». L'ambition de ce programme est de mobiliser 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 ERA NET SMART CITIES AND COMMUNITIES a été organisé autour de 4 thématiques ;

- Smart integrated urban energy and transport systems,
- Smart tools and services for integrated urban energy and transport systems,
- Smart data, big data;
- Smart governance and smart citizens

Après deux étapes d'évaluation européennes, INNOVIRIS a financé 6 partenaires bruxellois (la VUB, BRAL, Community Things, Blue Planet Academy) à hauteur de 1.200.000 €.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
BRAL	SmarterLabs : Improving anticipation and social inclusion in Living Labs for Smart City governance	110.000 €
V.U.B.	SmarterLabs : Improving anticipation and social inclusion in Living Labs for Smart City governance	181.500 €
CommuniThings	CIVIC : Construction in Vicinities : Innovative Co-creation	96.932 €
V.U.B.	CIVIC : Construction in Vicinities : Innovative Co-creation	209.500 €
Blue Planet Academy & Consulting	PARticipatory platform for sustainable ENergy management - PARENT	95.088 €
V.U.B.	PARticipatory platform for sustainable ENergy management - PARENT	473.055 €



## 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.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Protea Biopharma	Feasibility study to investigate the development of a PrPc-mitochondrial interactive monitoring device	44.008 €
Séraphin	Courtage digital	47.780 €

## EXPLORE - INDUSTRIAL RESEARCH

A 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.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Audi Brussels	ICON : Fast and intuitive robot programming	153.333 €
Chemcom	Identification of drug candidates and biomarkers for immunotherapy (cancer and auto-immune diseases) - IT-Targets - Biowin	185.367 €
Chemcom	Code combinatoire olfactif : identification des récepteurs olfactifs clefs responsables de la perception des notes d'intérêts	705.000 €
Confo Therapeutics	Exploring new track beyond the reference CONFO technology	966.210 €
Domobios	ACARALIM - Stratégie de lutte contre les acariens des stocks, ravageurs de denrées alimentaires et allergisant	152.163 €
Entreprises Jacques Delens	CAMBRIDGE - Calculation and Measurements in Buildings: Bridging the Gap	529.132 €
Macq	Radar multivoie de mesure du trafic routier	448.737 €
Macq	REVAMP <sup>2</sup> - Round-trip Engineering and Variability Management Platform and Process	373.103 €
Numerical Mechanics Applications International (Numecca International)	Méthodes LES pour la Combustion - LESCOMB	457.303 €
Patrimoine de la Haute Ecole Paul-Henry Spaak	Développement d'électrolyte gel polymère pour batteries lithium à haute énergie.	187.708 €
Softkinetic Sensors	REVAMP <sup>2</sup> - Round-trip Engineering and Variability Management Platform and Process	383.505 €
Solvay	Développement d'électrolyte gel polymère pour batteries lithium à haute énergie.	493.646 €

Solvay	SorbPol	291.868 €
Swan Insights	Swan.business - Transformer le marché de la Business Information par l'Intelligence Contextuelle	204.189 €
U.C.L. - Université catholique de Louvain	CAMBRIDGE - Calculation and Measurements in Buildings: Bridging the Gap	246.879 €
UCB Biopharma	ICON : SeizelT, Discrete personalized epileptic seizure detection	269.230 €
V.U.B.	SorbPol	322.371 €

## 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 cofinancé 2 projets R&D (avec 7 partenaires au total), dans le domaine de l'informatique et de la construction durable.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
U.L.B.	Icity-support - Soutien à la cellule de coordination du projet FEDER ICITY-RDI.BRU	927.300 €
V.U.B.	Icity-support - Soutien à la cellule de coordination du projet FEDER ICITY-RDI.BRU	463.650 €
WTCB	HAMSTER	122.587 €
U.L.B.	HAMSTER	21.330 €
V.U.B.	HAMSTER	9.573 €
U.C.L.	HAMSTER	2.897 €
ECAM	HAMSTER	2.321 €

## LAUNCH - BRUSSELS SPIN-OFF

Cette action 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 soit des universités ou hautes écoles soit des entreprises ou centres de recherche.

4 nouveaux projets ont été financés en 2016.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
U.C.L.	ATS - Advanced Tracking Systems	284.525 €	Craeye Christophe	Raucy Christopher
U.C.L.	SpineDyn.	321.331 €	Fisette Paul	Abedrabbo Ode Gabriel
U.C.L.	FondyTest - Piled Foundations Dynamic Testing	280.135 €	Holeyman Alain	de Chaunac Henri
U.L.B.	Heart Kinetics	244.100 €	van de Borne Philippe	Monfils Jean

Durée du projet : 24 mois

2 projets ont été reconduits.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant	Promoteur	Chercheur
U.L.B.	IT4water - Software-assisted proxys for water & open-channel flow sensing	208.718 €	Verbanck Michel	Petrovic Dragana
V.U.B.	The Ankle Mimicking Prosthetic (AMP) - Foot Spin-Off Project	181.033 €	Lefeber Dirk	Cherelle Pierre

Durée du projet : 24 mois



## PROGRAMMES EUROPÉENS

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

1 projet européen a été financé en 2016.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
U.L.B.	TBVAC2020 : Advancing novel and promising TB vaccine candidates from discovery to preclinical and early clinical development	214.005 €

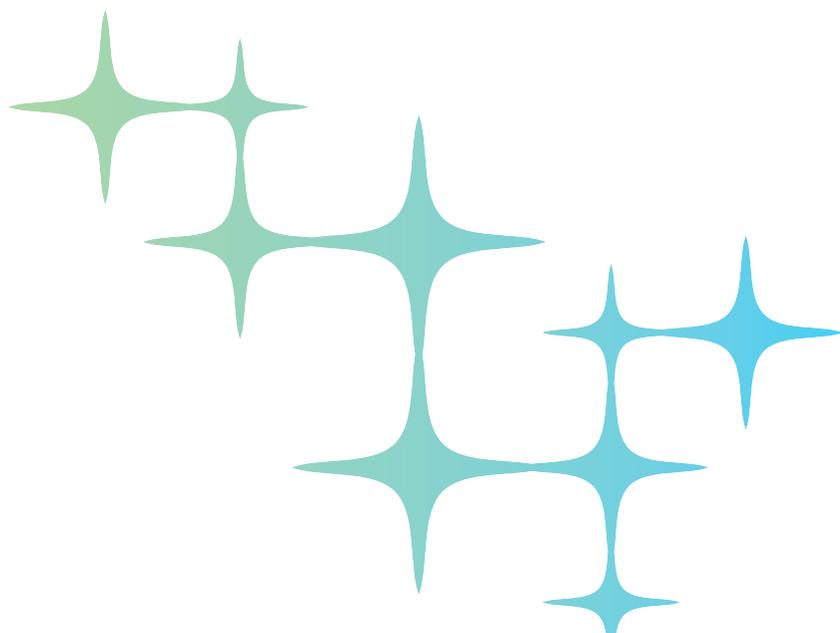
## PROGRAMMES RÉGIONAUX

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.

14 projets régionaux ont été financés en 2016.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
U.L.B.	BRUSSELS STUDIES INSTITUTE	854.599 €
iMal	Resurrection Lab	137.659 €
Packed	Resurrection Lab	105.995 €
ABE - Impulse	NCP - National Contact Point Impulse	611.976 €
BMDC	Aide à la mise en place de l'unité: Brussels Medical Device Center (BMDC)	1.371.290 €
U.L.B.	ONCO.BRU	359.260 €
USLB	Plan d'action 2016-2018	145.090 €
U.L.B.	Plan d'Action Interface ULB	1.357.216 €

U.C.L.	Interface UCL 2016-2018	833.395 €
Indutec	Plan d'Action 2016-2018	393.717 €
V.U.B.	Actieplan hernieuwing 2016-2018	875.050 €
EORTC	Vista Trials 2.0 - Développement en Région Bruxelles Capitale d'un logiciel de gestion des données cliniques	175.124 €
V.U.B.	Impact van terreur(dreiging) op Gezondheid en Welbevinden in Brussel	190.960 €
U.L.B.	RDI en Région de Bruxelles-Capitale : Analyse et perspectives des incubateurs - Proposition de recherche	86.900 €



## 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 2016, Innoviris a financé 48 projets pour un montant total de 944.721 €.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Arts & Publics	Science Mundi - Rives d'Europe / Lumière et Lumières	10.000 €
Brussels Studies Institute - BSI	Brussels Academy	14.990 €
Brussels Studies Institute - BSI	Marché public : «Semaine de 4 jours : étude économique, juridique et organisationnelle couplée à un projet de recherche-action»	51.423 €
Cap Sciences	Science Mundi - « Une terre, un climat ! « Quand les continents se mobilisent.	10.000 €
Cap Sciences	Jetons-nous à l'eau ! A la découverte des rivières, des fleuves et des vallées	22.000 €
Cercle des Sciences de l'Université Libre de Bruxelles - C.d.S	Festival du Film Scientifique de Bruxelles - Edition 2016	3.000 €
Cliniques Universitaires Saint-Luc	Congres «1001 Pediatric Liver Transplants at Cliniques Universitaires Saint-Luc : a liver odyssey» le 21 septembre 2016	6.500 €
CLUB DES PETITS DEBROUILLARDS DE LA REGION BRUXELLOISE	Printemps des Sciences 2016 - L'Alimentation	20.000 €
CLUB DES PETITS DEBROUILLARDS DE LA REGION BRUXELLOISE	Opération Ishango (septembre 2015 - juin 2016) et les 20 ans des Petits Débrouillards	30.000 €
Culture in vivo	Bruxelles - objectif 2016	12.000 €
Daily Science	Action 'Daily Science'	20.000 €
Ecole Al Ghazali	Science Mundi - La Science ? C'est ton histoire ! C'est mon histoire !	8.500 €
Ecole primaire des Six-Jetons	Science Mundi - La Science ? C'est ton histoire ! C'est mon histoire !	8.500 €
EORTC	«2nd EORTC Cancer Survivorship Summit» du 31 mars au 1er avril 2016	20.000 €
Euro Space Society	Cycle de conférences Dr Dirk Frimout 2016-17	16.335 €
Ferme Pédagogique Maximilien	Science Mundi - Un bio digesteur transforme le pain perdu en engrais et énergie.	17.000 €
Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS	Don au Fonds de la Recherche scientifique pour la lutte contre le cancer (dans le cadre du Télévie)	14.000 €
Happy Farm	Science Mundi - Eduquer à l'Environnement et au Vivre ensemble par la démarche scientifique	9.200 €
Haute Ecole Libre de Bruxelles - Ilya Prigogine	Science Mundi - Les J.O.U.E.U.R.S. de Cureghem - Jeunes Ouverts à l'Univers des Etudes et à l'Univers de la Recherche Scientifique	23.946 €
Institut des Ursulines	Science Mundi - De Babylone à Bruxelles : A partir d'une multitude de cultures, une multitude de Jardins !	10.000 €

Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique - IRSNB	Science Mundi - Les tout-petits ateliers	5.000 €
Interactive Media Art Laboratory - iMAL	Workshops FabLab d'éducation à la Fabrication numérique	20.000 €
Jeunesses Scientifiques de Belgique	wetenschapsEXPOsciences	9.500 €
K.U.L.	Junior Olympiade Natuurwetenschappen	5.000 €
La Fonderie	Science Mundi - Multicéréales. Les céréales à travers l'histoire et les civilisations.	7.150 €
La Scientothèque	Science-Math Atout-âges 2015-16	28.500 €
La Scientothèque	Science Mundi - De l'Orient à l'Occident	17.000 €
Lucernacollege Brussel	L-Botics	8.828 €
Musée de la Médecine	Chirurgiens d'hier, d'aujourd'hui et de demain	15.000 €
Musée de la Médecine	Science Mundi - Rhazes et Vesale ; même combat	31.000 €
Observatoire Royal de Belgique	ESERO - Projet ALSVIN	13.551 €
Odisee	Science Mundi - Odifiks-clubBXL	17.000 €
Probio	Olympiades de Biologie - Chimie - Physique 2015-2016	6.000 €
RTBF	Matière Grise	150.000 €
Science on Stage-Belgium - SonS Belgium	Activités en 2016	10.000 €
Sint-Pieterscollege van Jette	HERMES 1- Internationale samenwerking aan een geavanceerd ruimtevaartproject voor leerlingen secundair onderwijs	3.000 €
Société Belge des Professeurs de Mathématiques - SBPMef	Olympiades Mathématiques Belges	6.500 €
TI SUKA	L'Odyssée du Bâton d'Ishango : de l'Afrique centrale dans l'Espace	12.385 €
U.C.L. - Université catholique de Louvain	Bruxelles en Sciences 2016-2017	29.250 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	6ème édition du festival Jeunes Chercheurs dans la Cité	450 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	Conférence «Biais de genre dans la recherche scientifique» du 8 mars 2016	1.500 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	Science Mundi - Dixit Algorizmi. A la découverte de l'âge d'or des sciences arabes	20.000 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	Plateforme DD - Projet de cartographie dynamique et participative de la durabilité de la Région de Bruxelles-Capitale établie par les élèves des écoles bruxelloises	74.800 €
U.L.B. - Université libre de Bruxelles	Sciences à la carte 2016-17	60.000 €

Université Saint-Louis Bruxelles - USLB	Ma thèse en 180 secondes - Concours interuniversitaire	12.500 €
V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel	Cyathlon 2016	30.000 €
V.U.B.- Vrije Universiteit Brussel	Fablab-2-Go!	17.000 €
WORMS - Waste organic recycling and management solutions	Science Mundi - Composter pour nourrir la terre !	6.413 €

Innoviris finance l'ASBL Research in Brussels qui a pour objet la promotion de la science à travers des actions de sensibilisation mettant en avant les initiatives de la Région de Bruxelles-Capitale en matière de recherche scientifique et d'innovation. En 2016 Innoviris a financé cette asbl pour un montant de 192.570 €.

L'asbl Research in Brussels a bénéficié d'une fusion fonctionnelle avec Innoviris en février 2015. Cela permet une économie d'échelle et une meilleure collaboration des équipes.

## 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,...).

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
2INGIS	Dental surgery guide system	43.676 €
Domobios	METHOD AND DEVICE TO TRAP ACARIDS	58.275 €
Fyteko	Bioactive composition for improving stress tolerance of plants	60.300 €
Lindacare	Medical device alert uniformisation	9.843 €
Tempora	Temposhow	17.152 €

## RISE - INNOVATIVE STARTERS

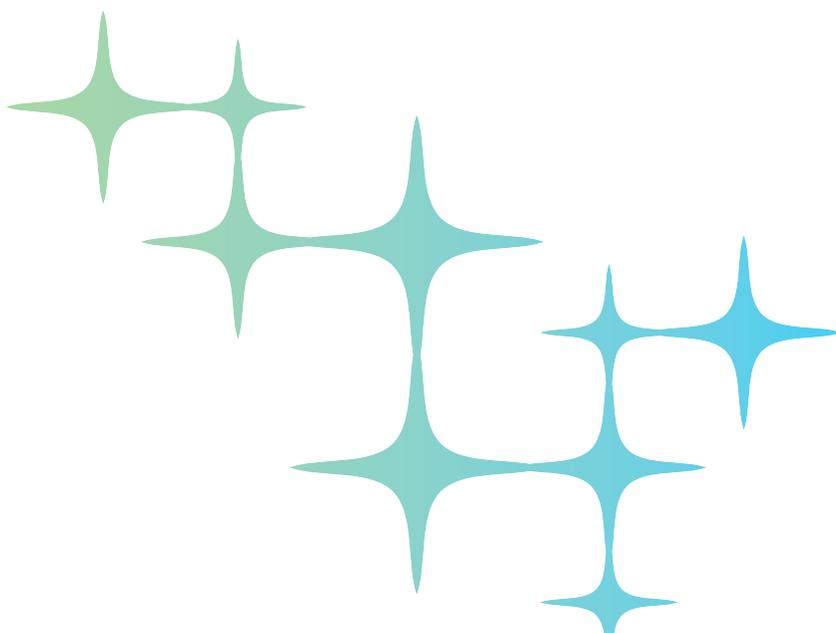
L'appel à projets Rise vise à mettre en lumière la jeune pousse bruxelloise la plus innovante de l'année.

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.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
CommuniThings	Plan Stratégique d'Innovation CommuniThings	500.000 €
NVISO	Strategisch Innovatie Plan NVISO	500.000 €
Open Lex	Strategisch Innovatie Plan Open Lex	500.000 €



## 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.

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Ateliers Tecnibo	Développement d'une porte innovante avec résistance au feu EI130 à intégrer dans la gamme de cloisons amovible en parement en bois aux EI30 et EI60	99.669 €
De Pinxi	Total 360: recherches et développement vers un format renaissant. Une approche qualitative, globale & innovante.	294.872 €
Deployments Factory (dFakto)	Produktization factory: Développement d'une plateforme logicielle de «Data Blending Dynamique» intégrée et évolutive pour productiser des solutions de gestion «data et insight-driven»	666.360 €
Elia System Operator	ICON : SafeDroneWare	25.300 €
Entrust-it	one2three: development of a Hospitality Community Platform	235.445 €
FAAST	O Box - Une expérience de vie autonome	70.650 €
KISANO Belgium	TON AVIS ?	97.828 €
NOVIAT	PARIS - Public Administration Reinvented Integrated Software	347.840 €
Railnova	Développement du Railster UG 2	686.314 €
Sagacify	OpenWatch Web Intelligence Platform	302.158 €
Séraphin	Courtage digital - Réalisation du premier courtier digital en Belgique	124.036 €
Sharingbox	YodaBooth Systems	92.182 €
ShiftMeApp - SMA	Shiftmeapp - Automatic scheduling and Plug&Play staffing provider	133.756 €
ShowSourcing	ShowSourcing : The Ultimate Sourcing Tool	406.398 €
Skryv	Semantic Information Integration for Administrative Processes	217.844 €
SKWAREL	Compta Manager: la puissance du data mining au service de la digitalisation comptable.	153.394 €
Studifix	Scaling up free printing for students	112.043 €
The Fridge	Asset Flow	224.784 €
URBANTZ	Stigmergence	131.014 €
Vadis	RDS - Robotic Data Science	222.773 €

## 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).

Bénéficiaires	Titre du projet	Montant
Sharingbox	YodaBooth Systems	163.710 €
The Biotech Quality Group (BQG)	Apollo Maturity™ Intelligence Services and Product	67.852 €





**innoviris.brussels**   
empowering research

Chaussée de Charleroi 110 - 1060 Bruxelles  
Tel. + 32 2 600 50 36 - [info@innoviris.brussels](mailto:info@innoviris.brussels)

