



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



## Sommaire

Innoviris a connu une année exceptionnelle à plus d'un titre .....	4
Bruxelles, Région des start-up .....	14
Bruxelles, un laboratoire d'innovations .....	20
L'innovation technologique, un levier pour la Région .....	26
Quand l'art rencontre la science... ..	32
Ils vont faire 2018 .....	38
Parlons chiffres 2017 .....	41



## Innoviris a connu une année exceptionnelle à plus d'un titre

Tout d'abord, le nombre de dossiers traités par nos conseillers a fortement augmenté tout comme le budget qui nous est alloué. Grâce aux 52 millions d'euros octroyés et 54% de nouveaux bénéficiaires, Innoviris affirme sa position en tant qu'acteur important dans l'écosystème socio-économique bruxellois.

Progressivement, un équilibre s'installe entre les financements que nous octroyons aux entreprises et aux organismes de recherche. Nous pouvons aujourd'hui compter sur un tissu industriel qui existe et qui sait quand faire appel à nos services. Afin de répondre au mieux aux besoins des start-up, et de soutenir leur développement sur l'ensemble des maillons de la chaîne d'innovation, nous collaborons activement avec Finance.brussels, et plus particulièrement avec sa filiale Brustart.

En injectant 4 millions d'euros dans cette société de capital à risque dédiée aux jeunes entreprises bruxelloises, Innoviris vise à assurer que son portefeuille de start-up innovantes puisse aussi potentiellement bénéficier des outils et compétences de Brustart, utiles au financement des investissements dédiés au développement commercial et à la pérennisation des activités de ces entreprises. Cette collaboration se matérialisera encore davantage en 2018 grâce à la mise en place d'un premier outil géré en commun : Bruseed.

Les collaborations ont également marqué l'année 2017. Les différents acteurs directement impliqués par nos aides prennent l'habitude de se mettre ensemble, d'échanger afin de mettre en place des

projets riches qui impactent positivement notre économie. Le succès de notre appel à projets Team Up en est l'exemple le plus parlant : 10 projets regroupant 23 partenaires travaillent actuellement sur la thématique de l'Intelligence Artificielle.

**« Nous pouvons être fiers du travail accompli par la Team Innoviris, un personnel motivé et engagé qui est fier de contribuer au développement de la Région de Bruxelles-Capitale. »**

N'oublions pas l'innovation sociale qui prend de plus en plus de place afin de faire face aux défis que connaît notre Région. Bruxelles devient un laboratoire où chaque habitant, quelle que soit sa fonction, peut entamer un projet et faire bouger sa ville. Aujourd'hui, notre appel à projets Co-Create est à l'origine d'un nouvel écosystème en plein essor à Bruxelles. Cette action rassemble plus de 16 projets. Au total, ce sont près de 70 institutions de

recherche, associations et entreprises bruxelloises qui expérimentent avec les Bruxellois et cherchent des solutions innovantes pour répondre aux défis sociétaux auxquels ils sont confrontés.

Une année fructueuse donc, avec une équipe qui s'agrandit et sans laquelle rien de tout cela ne serait possible. Nous pouvons être fiers du travail accompli par la « Team Innoviris », un personnel motivé et engagé qui est fier de contribuer au développement de la Région de Bruxelles-Capitale. Des collaborateurs qui rendent cela possible, grâce à leurs compétences et motivation quotidienne. Découvrez au travers de ce rapport, les différents acteurs d'Innoviris mais également les histoires de nos bénéficiaires.

Une année 2017 exceptionnelle, qui a permis à Innoviris de s'affirmer ! Aujourd'hui, Innoviris est, plus que jamais, prêt à continuer sur cette belle lancée.

Bonne lecture,

**Katrien Mondt**, *Directrice Générale*

**Magali Verdonck**, *Directrice Générale Adjointe*

### NOS CHIFFRES CLÉS DE 2017

+ de  
**52.000.000 €**  
Montant total  
des subsides octroyés

**393**  
Nombre  
de subsides  
octroyés

**485**  
Nombre  
d'emplois  
financés

**1.155**  
Dossiers  
traités

### NOMBRE DE BÉNÉFICIAIRES

**80**  
Entreprises

**77**  
Secteur  
non-marchand

**21**  
Organismes  
de recherche



## CELLULE COMMUNICATION &amp; SENSIBILISATION



«La cellule Communication et Sensibilisation aux sciences s'occupe de toutes les activités dont le but est la sensibilisation aux sciences et aux nouvelles technologies des jeunes et du grand public en Région de Bruxelles-Capitale. Chaque jour, je m'occupe de traiter les demandes de subsides provenant des acteurs de la sensibilisation aux sciences. Je suis donc en contact avec les ASBL, universités, hautes écoles, SPRL, institutions publiques qui proposent des ateliers, des animations, des formations, toujours originales et variées, pour attirer les jeunes et les moins jeunes vers les métiers scientifiques et/ou technologiques. La satisfaction dans mon travail est de constater qu'environ 600.000 personnes ont été touchées par les actions menées en 2016 par tous ces acteurs engagés !»

**Montserrat Pascual Roca**  
Science Communication Officer

«Le Musée de la Médecine inauguré en 1994 expose dans ses huit salles un patrimoine original sur le thème "La Médecine dans l'Art, l'Histoire et la Littérature". Depuis, il a pu accueillir plus de 200.000 visiteurs, organiser expositions, colloques, animations, visites d'écoles, participer à des initiatives de promotion et de prévention de la santé, etc. Et ainsi s'imposer dans le paysage muséal bruxellois. Dans le cadre du programme de sensibilisation des jeunes aux sciences initié par Innoviris, il a accueilli un public nouveau, surtout scolaire, passionné par les visites guidées et les animations qui accompagnaient les expositions comme "Chirurgiens d'hier, aujourd'hui et de demain", "Rhazès et Vésale, même combat", etc.»

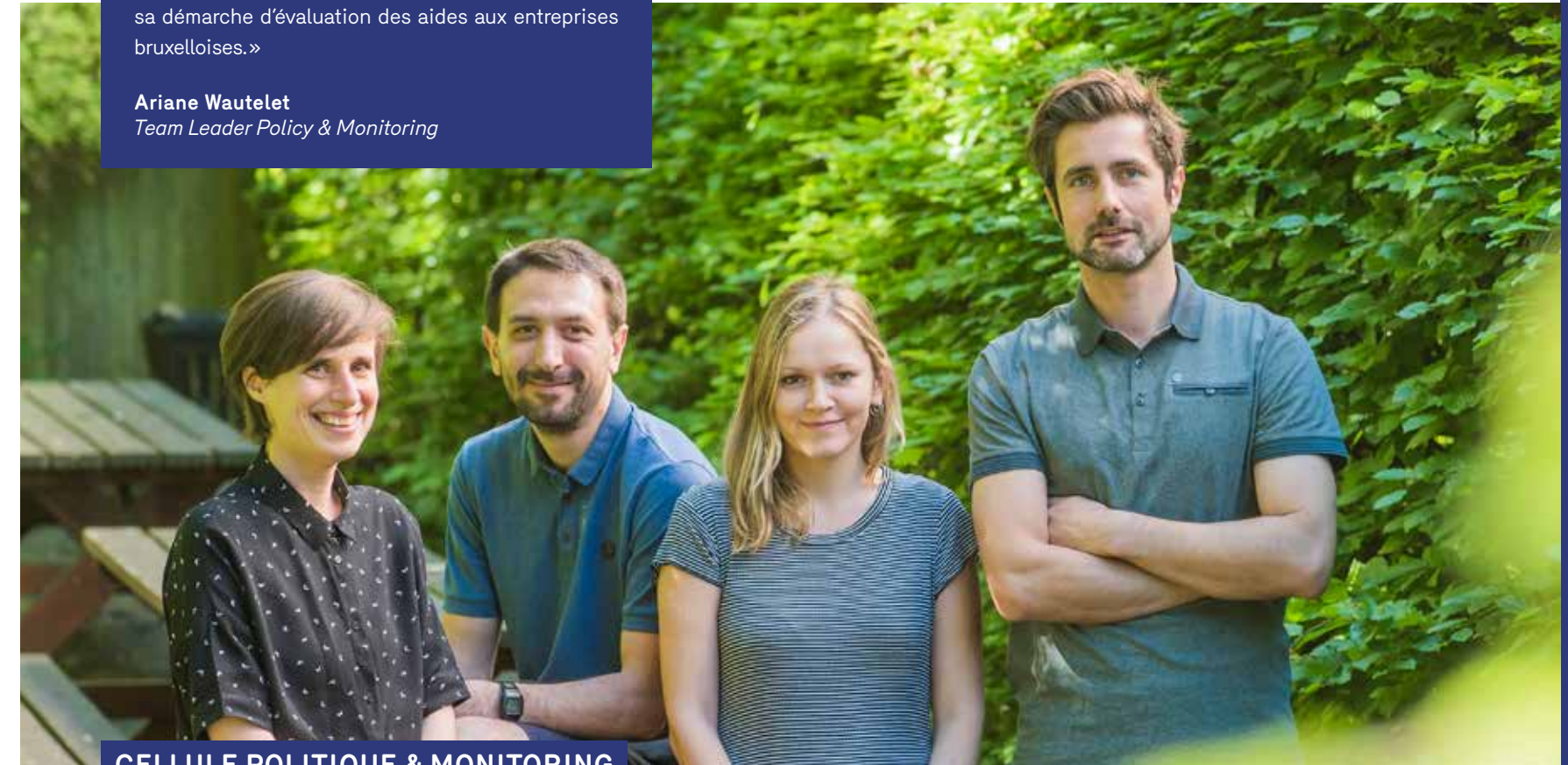
**Thierry Appelboom**  
Directeur du Musée de la Médecine de l'hôpital Erasme

«La cellule Politique & Monitoring a pour mission de permettre à Innoviris de mener une politique *evidence based*. C'est pour cela que j'attache une importance particulière à la production d'information chiffrée la plus objective possible. Dans ce cadre, l'idée d'une collaboration avec l'Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse (IBSA) est apparue comme naturelle. Depuis trois ans, nous rédigeons ensemble de courtes publications sur des aspects spécifiques de la Recherche et de l'Innovation à Bruxelles. En mars 2018, nous avons par exemple analysé les atouts dont dispose Bruxelles pour devenir une capitale de la connaissance. Innoviris soutient également pleinement l'IBSA dans sa démarche d'évaluation des aides aux entreprises bruxelloises.»

**Ariane Wautelet**  
Team Leader Policy & Monitoring

«Depuis 2015, nous réalisons, en partenariat avec Innoviris, des articles axés sur la Recherche et l'Innovation dans le cadre de la publication électronique Focus de l'IBSA. À travers ces articles, nous mettons à disposition des analyses au moyen de textes adaptés et illustrés pour aider à mieux comprendre la création et la diffusion des connaissances dans le système d'innovation de la Région de Bruxelles-Capitale. La collaboration avec Ariane Wautelet, c'est une remarquable occasion d'effectuer un travail constructif de qualité et d'une grande rigueur professionnelle.»

**Roger Kalenga-Mpala**  
Expert «Méthodes et Statistiques»  
Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse



## CELLULE POLITIQUE &amp; MONITORING



## CELLULE FINANCIÈRE



« Je travaille avec Léontine depuis 2010 et nous avons une très bonne relation de travail. Elle est très disponible et me fournit des réponses rapides aussi bien par téléphone que par e-mail. Elle peut en attendre autant de moi. C'est un plaisir de travailler avec elle, elle est efficace, amicale et sociable. »

**Nathalie N'Doye**  
*Financial Officer VUB*

« Après plus de 30 ans d'expérience en tant que Financial Auditor et de nombreux contacts positifs avec les promoteurs, les chercheurs, et tout le personnel administratif, c'est toujours un plaisir de collaborer avec mes collègues et de contribuer au développement de la recherche scientifique bruxelloise ! Partager mes années d'expérience avec mes collègues me permet de rester jeune ! »

**Leontine Verherbruggen**  
*Financial Auditor*

« Depuis 2015, je suis responsable de la révision de la législation bruxelloise permettant le soutien financier à la Recherche scientifique et à l'Innovation. Ce changement législatif a, entre autres, pour objectif de compléter, simplifier et améliorer les mécanismes permettant d'octroyer des aides à la RDI en Région de Bruxelles-Capitale, notamment en les étendant à de nouveaux types de bénéficiaires. Ce travail a conduit à l'adoption et la publication au Moniteur belge de deux nouvelles ordonnances datées du 27 juillet 2017. La première concerne l'octroi d'aides à finalité non économique, tandis que la seconde permettra l'octroi d'aides à finalité économique. »

**Nicolas Cariat**  
*Avocat chez Stibbe*

« Innoviris a entamé en 2014 un vaste chantier législatif visant à réformer le cadre légal et réglementaire relatif à la recherche, le développement et l'innovation dans la Région de Bruxelles-Capitale. Une collaboration étroite entre le service juridique d'Innoviris et notre cabinet, marquée par de riches échanges autour des nombreuses problématiques de droit européen et de droit belge, a permis l'adoption des deux ordonnances du 27 juillet 2017. Stibbe est fier d'avoir œuvré à ce travail d'ampleur, qui dote la Région de Bruxelles-Capitale d'un cadre moderne et offre à Innoviris les outils juridiques nécessaires à la poursuite de son action dynamique, originale et multiple visant à promouvoir la recherche en tant que vecteur de transformation de la Région, au service de ses habitants. »

**Catherine Moné**  
*Legal advisor*



## CELLULE PERSONNEL &amp; ORGANISATION



## CELLULE RECHERCHE STRATÉGIQUE



« Innoviris participe à l'initiative européenne de programmation conjointe JPI URBAN EUROPE. La Région fait partie de cette initiative depuis 2012 et je participe depuis avec mes collègues d'autres pays européens à la préparation, à l'évaluation et au suivi des appels à projets annuels qui concernent le développement urbain intelligent. Nous avons travaillé avec l'ULB, la VUB, BECI et l'association LATITUDE à la préparation du projet *City of Making* dont l'objectif est de mener la recherche dans le domaine de la réindustrialisation des zones urbaines européennes. Fabio Vanin et Adrian Hill, co-leaders du projet, mènent une recherche – action de qualité et ont su mobiliser de nombreux acteurs bruxellois autour de ce projet. »

**Beata Bibrowska**  
International Projects advisor

« Depuis 2016, notre collaboration avec Innoviris, et avec Beata en particulier, nous offre bien plus que la relation technique qu'on attend habituellement d'une agence de financement. Nous avons un dialogue réellement constructif qui vise à améliorer le potentiel de notre recherche et à créer un lien fort avec les besoins actuels des bruxellois. »

**Fabio Vanin**  
Responsable du projet Urban Europe « Cities of Making »

« Dans le cadre de ma fonction de « Innovation facilitator », je suis en contact permanent avec des entreprises bruxelloises dans des secteurs variés qui ont toutes un point commun:

implémenter des innovations technologiques qui leur donneront un avantage compétitif majeur. Mon travail au quotidien consiste à informer ces entreprises par téléphone ou lors de réunions afin de leur permettre, d'une part, de répondre efficacement à nos attentes en termes de contenu et, d'autre part, de gagner du temps dans la préparation de leur demande de subside. En conclusion, les entreprises doivent retenir que si elles ont un projet d'innovation, je suis la personne de contact qui peut leur faciliter le travail! »

**Sebastian Serrano**  
Innovation Facilitator

« Nous sommes très satisfaits du nouveau processus mis en place par Innoviris qui permet d'effectuer un premier screening avant de se lancer dans la rédaction d'un dossier complet. Les indications fournies par Sebastian nous ont permis d'y voir plus clair et d'aborder la suite de notre travail de manière plus concrète et sereine. »

**Raphaël Krings**  
Co-founder Jetpack.AI



## CELLULE RECHERCHE INDUSTRIELLE



## CELLULE SECRÉTARIAT &amp; IT



« Les qualités nécessaires pour la bonne réalisation de mes tâches quotidiennes sont la rigueur, l'organisation et un suivi méticuleux des informations qui me sont communiquées. Une fois que nos demandes de subsides ont passé l'épreuve des jurys d'évaluation, conseillers scientifiques, juristes, traducteurs et comptables fonctionnent de concert pour me transmettre toutes les données indispensables pour le passage à l'étape suivante: l'examen au sein du Cabinet ministériel. David Bongartz prend à ce stade le relai et se charge des dernières étapes avant l'officialisation d'un octroi de subside. »

**Muriel Seret**  
Scientific assistant

« Depuis 2016, j'ai eu à de nombreuses reprises des contacts avec Muriel afin de nous accorder sur les échéances et le suivi des dossiers entre Innoviris et le Cabinet. Ces échanges sont d'autant plus importants en fin d'année, clôture budgétaire oblige. L'expérience de Muriel, tout au long du processus administratif, permet d'effectuer un suivi minutieux de chaque dossier afin que nos bénéficiaires reçoivent les subsides demandés. »

**David Bongartz**  
Assistant au Cabinet de la Secrétaire d'Etat à la Région de Bruxelles-Capitale en charge de la Recherche scientifique.

« Ces dernières années, Innoviris a pu compter sur le soutien et l'implication de sa Secrétaire d'Etat et de son Cabinet. Elle a, en effet, permis à l'Institut d'obtenir une augmentation de ses ressources financières et a, dès lors, rendu possible la croissance importante de ces quatre dernières années. Innoviris est devenu un acteur à part entière du paysage socio-économique bruxellois, notre visibilité est meilleure et notre approche porte ses fruits. Grâce à notre collaboration, nous pouvons nous montrer ambitieux et continuer à l'être dans le futur. »

**Katrien Mondt**  
Directrice Générale Innoviris

« Pour déployer ma vision en matière de recherche, de développement et d'innovation, j'ai choisi de travailler dans un esprit de co-création avec Innoviris. J'ai pu m'appuyer sur sa précieuse contribution lors de l'élaboration annuelle des budgets et j'ai obtenu - en quatre ans - une augmentation de presque 33% des crédits. Le nouveau Plan Régional d'Innovation et les nouvelles ordonnances recherche, documents structurants qui reflètent fidèlement ma politique en la matière, sont également le fruit d'une large consultation des acteurs de terrain. Les illustrations de ce bel esprit de collaboration ne manquent pas ! Je citerai encore les nouveaux projets que nous initions ensemble, comme l'installation du centre d'excellence BEL (Brout-Englert-Lemaître) destiné à rassembler les chercheurs issus des plus grandes universités mondiales autour de la physique théorique des particules et de la cosmologie. »

*Secrétaire d'Etat à la Région de Bruxelles-Capitale en charge de la Recherche scientifique.*



## DIRECTION





## Bruxelles, Région des start-up

Silicon Belgium. Voici le titre prometteur du dossier réalisé en 2018, par le quotidien *De Tijd* en collaboration avec le Sirris, qui fait le point sur les start-up technologiques actives sur la scène belge. Que faut-il retenir ? Avec ses 3,4 start-up par 10.000 habitants, Bruxelles est un véritable hub qui peut se permettre de concurrencer, dans certains domaines, des villes comme Londres, Paris ou Amsterdam.

NOMBRE DE START-UP TECHS  
PAR 10.000 HABITANTS

3,4

Bruxelles

1,2

Wallonie

1,5

Flandre

400

start-up qui ont créé  
pas moins de

3.000

emplois  
depuis 2010

### 3 QUESTIONS À FREDERIK TIBAU

#### Quels sont les atouts de Bruxelles par rapport à d'autres grandes villes ?

Bruxelles est un véritable hub pour les start-up en Belgique et leur offre de nombreux avantages : des loyers plus abordables qu'à Paris, Londres ou Amsterdam, une situation centrale en Europe, une population très diversifiée et, bien que le niveau d'éducation soit plutôt bon, les talents ne sont pas très chers. Ces dernières années, nous avons assisté à l'émergence de divers incubateurs, espaces de co-travail et accélérateurs, ainsi que d'écoles de codage comme BeCode et Le Wagon, qui comblent le manque de profils numériques en proposant des cours de programmation. De nombreuses entreprises de technologie établissent leur siège social européen à Bruxelles, et la forte scène fintech offre également des avantages pour les start-up de la région.

#### 21% des start-up techs bruxelloises ont levé des fonds, quelles actions mettre en place pour améliorer cette donnée ?

Bruxelles a besoin d'initiatives supplémentaires pour développer ses start-up. Les entrepreneurs pourraient créer des fonds d'investissement plus importants et les autorités locales pourraient aider en investissant dans ces fonds et en facilitant leur création.

#### Que faut-il encore mettre en place afin de faire de Bruxelles la région référente en matière de start-up ?

Bruxelles a de nombreux avantages, mais la région a besoin d'une vision claire et d'une stratégie marketing forte afin de se positionner davantage en tant que centre de création d'entreprises. Bref : Bruxelles doit jouer toutes ses cartes aujourd'hui et maintenant.

**Frederik Tibau**  
Content Director  
Startups.be

Startups.be est une organisation qui aide les jeunes entrepreneurs à trouver les services de support, les outils et les instruments adaptés à leurs besoins en Belgique.





« Grâce à un subside allant d'une période de deux à trois ans, les porteurs de projets ont non seulement la possibilité de finaliser un produit, un procédé ou un service novateur, mais aussi d'explorer le marché et de développer une stratégie commerciale. »

**Aline Grosfils**  
Conseiller scientifique et responsable de l'action chez Innoviris

## Du laboratoire au terrain

La Région de Bruxelles-Capitale va libérer 2,6 millions d'euros au cours des prochaines années pour permettre à sept chercheurs de créer leur spin-off bruxelloise. Cette décision s'inscrit dans le cadre de notre appel à projets « Launch-Brussels Spin-off ». Le succès de cette année est sans précédent : Cela prouve qu'il existe une réelle demande de soutien financier pour le transfert des connaissances.

### Notre mission ?

**Soutenir la création de nouvelles entreprises (spin-off) dans la Région de Bruxelles-Capitale afin de valoriser économiquement des résultats issus de la recherche scientifique ou académique.**

#FundedByInnoviris

Softkinetic  
Amia Systems  
Zensor  
Domobios



21

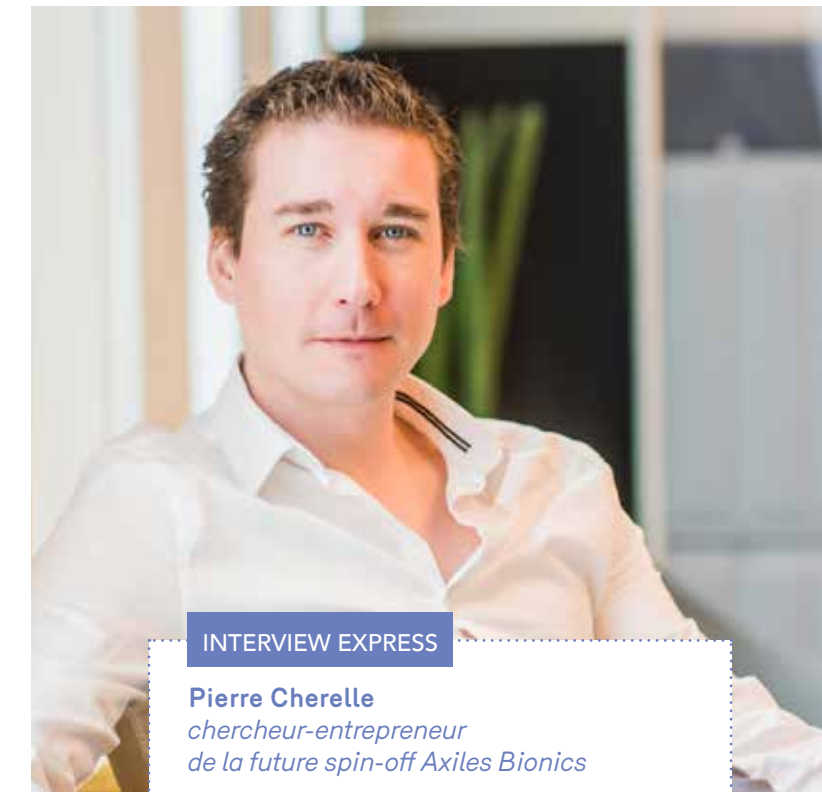
spin-off créées  
depuis 2006

**Domaines divers :**  
santé, dentisterie,  
optique, construction,  
sciences sociales



« Avec ses 51 établissements d'enseignement supérieur, Bruxelles dispose d'un large éventail de connaissances et de recherches scientifiques, mais ces résultats trouvent difficilement leur chemin vers la société. Le succès de l'appel Launch 2017 montre qu'il existe une réelle demande de soutien financier pour le transfert de connaissances des résultats de recherche existants. Le financement public de projets au succès encore incertain est indispensable ; je constate en outre que le succès est souvent à la hauteur de la prise de risques. ».

Secrétaire d'Etat à la Région de Bruxelles-Capitale  
en charge de la Recherche scientifique.



### INTERVIEW EXPRESS

**Pierre Cherelle**  
chercheur-entrepreneur  
de la future spin-off Axiles Bionics

**IL NOUS LIVRE SES CONSEILS AFIN DE MENER À BIEN UN PROJET LAUNCH :**

**Travaillez simultanément**  
plutôt qu'étape par étape

**Rencontrez les gens**  
plutôt que de rester dans votre laboratoire

**Analysez votre marché de façon top-down & bottom-up**  
plutôt que de suivre uniquement les théories de McKinsey ou Gartner

**Instruisez-vous à l'avance**  
afin de faire face aux situations imprévues

**Soyez clairs, concis et structurés**  
afin de concrétiser votre projet





« La spécificité de Rise par rapport à nos autres programmes est son ouverture aux tâches dépassant la pure dimension technologique, le but étant de soutenir la stratégie globale des entreprises lauréates. Définir une bonne stratégie est en effet déterminant et revêt d'importantes difficultés, en particulier lorsqu'une entreprise est pionnière dans un domaine et doit tout autant participer à la construction d'un marché qu'à sa conquête »

**Damien Littré**  
Conseiller scientifique et responsable de l'action chez Innoviris

## Easyvest, Urbantz et Zensor les 3 lauréats du prix Rise – Innovative Starters

### Notre mission ?

**Soutenir et révéler des jeunes start-up technologiques prometteuses. Chaque année, via notre action Rise – Innovative Starters, nous finançons à hauteur de 500.000 € les candidats qui se démarquent par la qualité et l'ambition de leur plan stratégique d'innovation.**

#FundedByInnoviris

Collibra  
The Biotech Quality Group  
NVISO  
WooRank



Easyvest est un conseiller financier digital qui permet à chacun de faire croître son capital de manière performante, simple et abordable, grâce à ses solutions d'investissement personnalisables reposant sur sa technologie de planification financière.

« Le prix Rise permettra à Easyvest d'accélérer son développement technologique et d'améliorer son service d'investissement qui aide les Belges à gérer simplement leur patrimoine et leur pension de façon performante. Rise est la reconnaissance du succès d'Easyvest depuis deux ans et conforte notre vision à long terme: rendre des millions de Belges plus prospères financièrement grâce à l'utilisation optimale de la technologie. En permettant à Easyvest de recruter de nouveaux talents technologiques, Innoviris et la Région de Bruxelles-Capitale contribuent au développement d'une véritable intelligence artificielle dédiée aux services financiers. »

**Matthieu Remy**  
CEO Easyvest



URBANTZ met à disposition des sociétés logistiques et des commerçants de toute taille une solution leur permettant de rester innovants et concurrentiels sur le marché. Urbantz permet d'optimiser, de gérer et de suivre les tournées du premier et dernier kilomètre et de rester en contact avec les consommateurs finaux.

« Chez URBANTZ l'innovation est une valeur essentielle qui est au cœur de notre quotidien. Rise va nous donner l'opportunité d'innover davantage puisque, grâce à ce soutien, nous allons pouvoir intégrer dans notre solution d'optimisation du premier et du dernier kilomètre les dernières technologies d'intelligence artificielle. Notre but est d'offrir la possibilité à nos clients, retailers ou transporteurs, d'atteindre l'excellence opérationnelle et de proposer le meilleur service possible à leurs propres clients. »

**Mélanie Applincourt**  
Co-Founder & Chief Operating Officer Urbantz



Zensor offre des solutions *end-to-end* pour le suivi de l'état de santé des installations et des structures. Différents types de capteurs mesurent en continu et à distance différents aspects du comportement de la structure. Des algorithmes basés sur de la physique pure combinée à une approche *big data* traduisent ensuite les données mesurées en un certain nombre d'indicateurs de l'état de santé de l'installation.

« Jusqu' à présent, Zensor a toujours été actif dans des projets complexes qui nécessitent encore un certain degré d'ingénierie afin d'obtenir une vision claire du comportement des structures. Grâce au prix Rise, nous allons pouvoir commercialiser un certain nombre de produits défini par l'intermédiaire de distributeurs, ce qui nous permettra de jouer un rôle international de premier plan plus rapidement, bien au-delà de l'Europe. »

**Yves Van Ingelgem**  
CEO Zensor

<p><b>16</b> jeunes entreprises ont remis un dossier (contre 11 en 2016)</p>	<p><b>8</b> millions d'euros débloqués depuis la création de l'action (7 ans)</p>	<p><b>18</b> lauréats au total</p>
--	---	--

Appel à projets ouvert chaque année courant du mois de mai





## Bruxelles, un laboratoire d'innovations

Dans un monde en évolution constante, notre Région doit quotidiennement faire face à de nouveaux défis. Entrepreneurs, chercheurs, organismes du secteur non-marchand, citoyens, tous ont un rôle à jouer afin d'améliorer Bruxelles. Permettre à tout citoyen de devenir chercheur, favoriser les collaborations et les échanges entre acteurs, financer des chercheurs talentueux, c'est ce que nous rendons possible chaque jour grâce au travail de nos collaborateurs et aux financements octroyés.

### 3 QUESTIONS À SABRINA NISEN

#### Pourquoi est-il important de soutenir l'entrepreneuriat social à Bruxelles ?

L'entrepreneuriat social est porteur d'une autre vision de l'économie que les partenaires de COOPCITY souhaitent insuffler à Bruxelles. Les initiatives soutenues sont vectrices d'innovation et de plus-value pour Bruxelles aussi bien en termes d'emploi que de retombées économiques et sociales.

#### Comment le soutien financier d'Innoviris vous aidera-t-il à développer vos activités ?

Il est important de souligner que COOPCITY résulte de la coopération entre sept acteurs de l'écosystème bruxellois (SAW-B, Febecoop, Impulse, JobYourself, Solvay Entrepreneurs, ICHEC et Innoviris). Ensemble, ces partenaires mutualisent le meilleur de leurs ressources pour remplir nos missions. Plus particulièrement, le soutien d'Innoviris permet d'améliorer l'offre proposée aux entrepreneurs par des prestations et du conseil lié à l'innovation sociale, enjeu particulièrement important dans les projets d'entrepreneuriat social ainsi que faire connaître la palette de solutions proposées par Innoviris.

#### COOPCITY existe depuis un an. Quel est votre bilan après un an ?

COOPCITY a été lancé fin 2016 et inauguré en mai 2017. À l'heure actuelle nous clôturons notre seconde année d'accompagnement au travers nos quatre programmes d'accompagnement. Nous travaillons également au lancement du programme Innovate, destiné à soutenir l'innovation sociale en région de Bruxelles-Capitale, en partenariat avec Innoviris. C'est aussi pour nous l'occasion de dresser un premier bilan plus que positif: déjà près de 25 emplois et 11 entreprises créés, et aussi 1.800 personnes sensibilisées à l'entrepreneuriat social. Tout cela est bien sûr rendu possible grâce à la collaboration entre nos sept partenaires.

**Sabrina Nisen,**  
*Coordinatrice  
de COOPCITY*

COOPCITY est le premier centre bruxellois dédié à l'entrepreneuriat social, coopératif et collaboratif, soutenu dans le cadre du programme FEDER.





« Tout a débuté avec un constat... Celui que la recherche et l'innovation étaient en train de s'enfermer dans des murs, tant au niveau académique qu'au niveau des entreprises. La solution ? Rapprocher la population bruxelloise, le secteur de la recherche et de l'innovation et le monde des entreprises. C'est pourquoi Co-Create se concentre sur la recherche-action participative, dans laquelle tous les acteurs impliqués participent au processus de recherche, élaborent des questions de recherche et valorisent les résultats. Le laboratoire de ces expériences est Bruxelles, ses rues, ses quartiers et ses parcs. »

**Xavier Hulhoven**  
Conseiller scientifique en charge de l'action chez Innoviris

## La co-création fait bouger Bruxelles !

Comment Bruxelles peut-elle faire face aux défis urbains actuels et potentiels tels que les inondations, la crise du logement ou encore l'accès à une alimentation durable ? Nous sommes convaincus que ces problématiques ne concernent pas uniquement les experts. Chaque Bruxellois est en mesure d'apporter des solutions innovantes afin de rendre sa ville plus résiliente.

Grâce à l'action Co-Create, lancée en 2015, les entrepreneurs, les chercheurs, les acteurs du secteur non-marchand et les mouvements de citoyens ont la possibilité de répondre à ces questions. Chaque citoyen a l'opportunité de devenir chercheur et de faire de Bruxelles son laboratoire.

#FundedByInnoviris

Etat Généraux de l'eau  
Strategic Design Scénario  
Fédération des services sociaux  
SamenLevingsOpbouw  
Centre d'écologie urbaine  
bees-coop  
Réseau GASAP  
EVA vzw

+de **16**  
projets  
en 2017

près de **70**  
institutions de recherche,  
associations et entreprises  
bruxelloises

FINANCEMENTS OCTROYÉS AU FIL DES ANNÉES

+/- <b>5</b> millions d'euros en 2015	+/- <b>7</b> millions d'euros en 2016	+/- <b>3</b> millions d'euros en 2017
---	---	---

### BRUSSEAU

Comment renforcer, mobiliser et valoriser les savoirs des usagers-habitants de manière à leur permettre d'enrichir la compréhension des phénomènes d'inondations à l'échelle locale et de fonder des propositions collectives et innovantes d'aménagement pour y répondre ?

Le projet Brusseau se fonde sur un triple constat hydrologique et social :

1. À Bruxelles, les inondations sont essentiellement liées à l'importante imperméabilisation des sols et au débordement du réseau d'égout vers lequel les eaux pluviales ruissellent.
2. Elles affectent surtout les quartiers situés dans les fonds de vallées habités par des populations déjà souvent précarisées.
3. Peu de place est consacrée aussi bien aux eaux pluviales dans les projets d'aménagement urbain, qu'aux habitants dans l'élaboration des programmes de lutte contre les inondations dont ils sont pourtant les premiers affectés.

Dès lors, le projet veut favoriser une solidarité entre les habitants en les rassemblant au sein de Communautés Hydrologiques (living labs). Brusseau souhaite contribuer à l'émergence d'une nouvelle culture de l'eau tant au niveau institutionnel qu'au niveau des habitants.

### VILCO

Comment pouvoirs locaux et collectifs citoyens peuvent-ils mieux collaborer pour développer la résilience des dynamiques locales en faveur de l'environnement ?

La Région bruxelloise compte de nombreuses initiatives citoyennes, de tout type, de toute forme, d'ampleur et d'ambitions riches et mélangées. Elles créent de nouvelles formes d'engagements citoyens qui sont au cœur de la résilience urbaine. Pourtant ces initiatives se heurtent bien souvent à leurs limites. Elles ont du mal à se développer ou simplement à survivre.

Les Communes et la Région développent de leur côté des politiques en matière d'environnement et d'accompagnement des initiatives citoyennes depuis un certain temps. Mais elles tâtonnent encore sur leur manière d'interagir et de nouer des collaborations avec les nouvelles formes d'engagements citoyens.

Dès lors, l'objectif du projet Vilco est de mieux comprendre le fonctionnement de ces dynamiques locales et des interactions qui s'y nouent. L'idée étant de mettre en évidence les leviers qui favorisent et améliorent la collaboration entre les différents acteurs. D'où l'idée de « ville collaborative » (VILCO).

### SWOT MOBIEL

Comment développer et tester un modèle résilient pour la co-création d'une vie solidaire dans des maisons mobiles pour les sans-abris en Région de Bruxelles-Capitale ?

En créant un living lab permettant aux personnes sans domicile fixe d'appréhender différentes facettes de leur vie. Dans ce contexte, l'espace collectif créé dans le projet joue un rôle important dans le retour aux conditions de vie. Le projet veut offrir plus que des maisons pures. En se localisant temporairement dans des zones vacantes, il veut aussi s'attaquer à un problème urbain.

Envie de participer  
ou en savoir plus sur  
les projets Co-Create ?  
Consultez le site web  
[www.cocreate.brussels](http://www.cocreate.brussels) !





## Les mystères de la Senne révélés

L'accès à l'eau potable semble être une évidence en Occident, mais aujourd'hui nous sommes confrontés à de véritables défis pour lui permettre de continuer à couler. Les inondations récurrentes et la pollution croissante de l'eau contraignent les politiques à réfléchir à une politique de l'eau durable et efficace.

Début 2016, le Gouvernement bruxellois a approuvé le nouveau plan de gestion de l'eau pour la période 2016-2021 ; les universitaires bruxellois ne sont pas en reste. En effet, dans six des dix projets Anticipate clôturés en 2017, le sujet de la gestion de l'eau à Bruxelles occupe une place centrale : qualité de l'eau, inondations, stratégies de gestion de l'eau, etc. Différents thèmes ont été traités afin d'améliorer in fine la vie des bruxellois.

« Existant depuis 2004, le programme Anticipate est le plus ancien programme de financement de la recherche universitaire à Bruxelles. Il se focalise sur des thématiques considérées comme essentielles pour la Région de Bruxelles-Capitale. Les résultats des projets servent de base à la prise de décision politique, et ça c'est une belle fierté ! »

**Suzana Koelet**  
Conseiller scientifique  
et responsable de l'action chez Innoviris



# 36

projets  
en cours



# 150

chercheurs  
impliqués

MONTANT TOTAL ATTRIBUÉ EN 2017 :

près de **3.500.000 €**

RENOUVELLEMENTS :

+ de **900.000 €**



« Les résultats de notre recherche réalisée à divers endroits de la Région montrent que les niveaux d'oestrogène sont plus élevés dans les zones en aval de la Senne et que, par conséquent, à certains endroits, l'eau contient même des oestrogènes actifs. Nous avons développé une nouvelle méthode de surveillance basée sur l'activité biologique, permettant de mesurer les concentrations de perturbateurs endocriniens et de substances actives dans les eaux usées des hôpitaux bruxellois. »

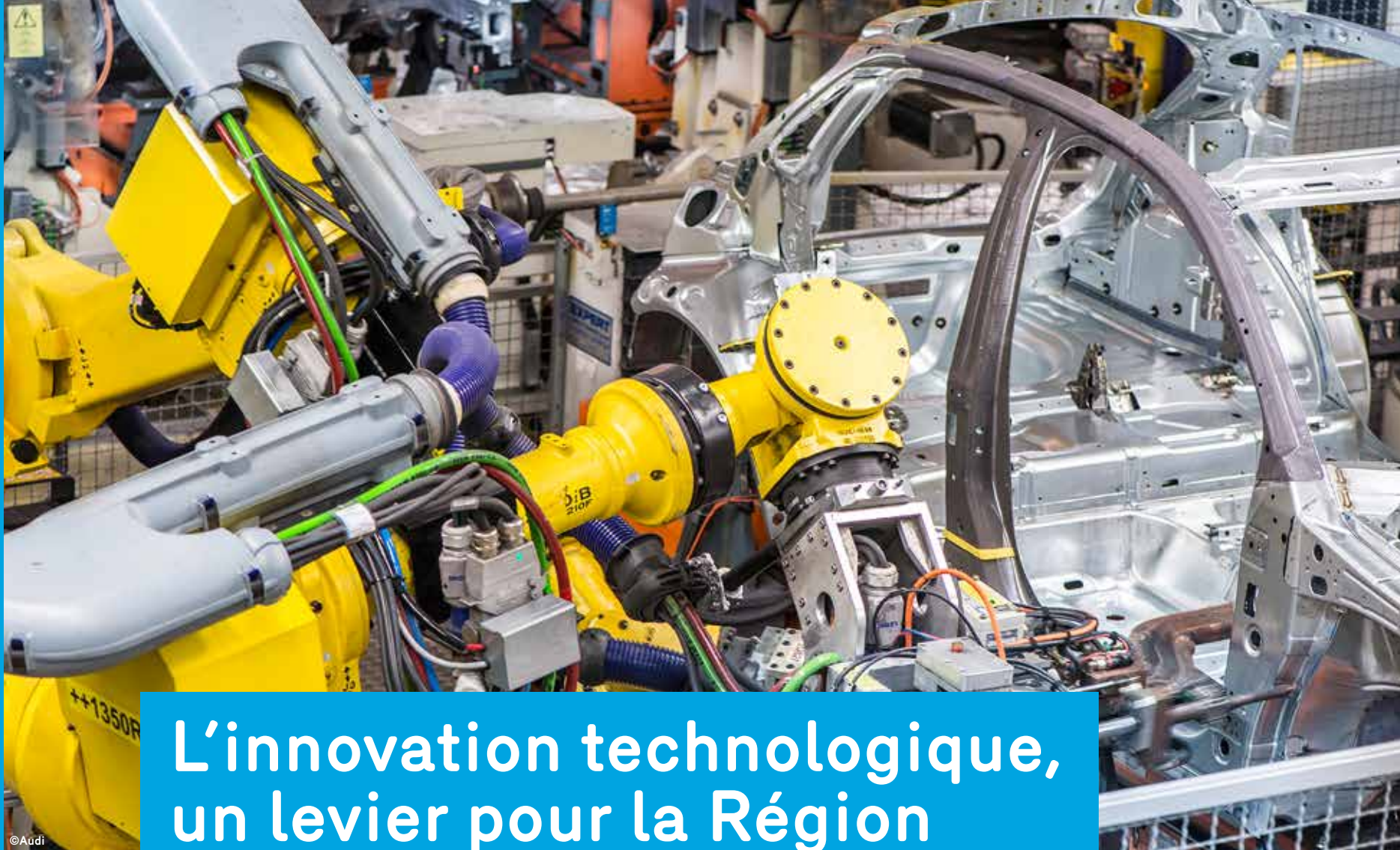
**Kersten Van Langenhove**  
Chercheur à la VUB



« Bruxelles dispose actuellement de cinq collecteurs d'eaux usées, permettant de les transporter vers les installations d'épuration et de cinq bassins d'orage, permettant d'éviter les surpressions dans les collecteurs en cas de pluies abondantes et d'éviter ainsi les inondations. Le trop-plein d'eau, qui ne peut pas être traité dans les stations d'épuration à ces moments-là, est évacué vers la Senne par les bassins d'orage. Bien que cela soit, en principe, réservé à des moments de pointe exceptionnels, les structures sont actuellement utilisées près de 150 fois par an. »

**Nicolas de Ville de Goyet**  
Chercheur et Professeur à l'ULB





## L'innovation technologique, un levier pour la Région

Le Focus n° 17 de l'Institut bruxellois de recherche et d'analyse montre que le pourcentage d'entreprises innovantes à Bruxelles est supérieur à la moyenne européenne : 49%. C'est pourquoi la Région est non seulement considérée comme un « strong innovator » par rapport aux autres régions européennes, mais cela signifie également qu'elle a une marge de progression considérable dans des domaines prometteurs tels que l'intelligence artificielle, la smart mobility ou encore l'usine intelligente. Leviers de progrès incontestables, le financement d'innovations technologiques prometteuses est une de nos missions les plus enrichissantes.

POURCENTAGE DES SERVICES, LIÉS AUX TIC, FOURNIS PAR SIRRIS AUX ENTREPRISES BRUXELLOISES :

<b>63%</b>	<b>73%</b>	<b>90%</b>	<b>93%</b>
2007	2011	2015	2017

### 3 QUESTIONS À JEROEN DELEU

**Sirris soutient les entreprises de l'industrie technologique depuis plus de dix ans. Quelles conclusions pouvez-vous tirer ?**

Au cours des dix dernières années, nous avons pu observer de réels développements. L'impact profond de la transformation numérique sur les entreprises bruxelloises en général en est un. L'importance croissante des TIC pour l'innovation se reflète également dans la demande de services que nous fournissons aux entreprises de la région. En 2007, 63 % de ces services aux entreprises étaient liés aux TIC. Ce pourcentage est passé à 93 % en 2017 ! Plus récemment, la position remarquable de Bruxelles est frappante, en particulier dans le paysage des start-up numériques. Au cours des cinq dernières années, Bruxelles s'est positionnée comme le leader absolu du nombre de fabricants de produits numériques par rapport aux autres villes belges.

**Quels sont les défis pour le secteur à Bruxelles ?**

Les logiciels et les TIC sont à l'origine d'une transformation fondamentale dans presque toutes les industries. L'industrie bruxelloise du logiciel est devenue un important catalyseur de différenciation et crée une valeur ajoutée indispensable pour de nombreux produits et services. La technologie numérique n'a pas seulement un impact sur les processus d'affaires, les produits et les services, mais aussi sur les modèles d'affaires sous-jacents. Chacun de ces aspects nécessite une approche différente, qui ne peut pas toujours être facilement mise en œuvre.

**Quel est le rôle de Sirris dans cette « transformation numérique » ?**

Le plan d'action stratégique de Sirris a permis d'identifier les développements majeurs et de les accompagner par des innovations technologiques. Dans les années à venir, nous continuerons à soutenir structurellement les entreprises de la Région pour mieux gérer l'impact profond de cette évolution.

**Jeroen Deleu**  
Director Strategy & Corporate Development chez Sirris

Sirris est le centre collectif de l'industrie technologique. Sa mission est d'aider les entreprises de l'idée au produit fini, à la réalisation concrète d'innovations technologiques, afin de renforcer leur position concurrentielle de manière durable.





« L'appel à projets 2017 est un réel succès qui a largement dépassé nos attentes ! Le modèle de coopération s'avère être un réel *win-win*, tant pour les entreprises que pour les laboratoires académiques. Grâce à l'aide de la Région, c'est un véritable pôle d'expertise en intelligence artificielle que nous contribuons à développer. »

**Jonathan Duplicy**  
Conseiller scientifique et responsable de l'action chez Innoviris

## Team Up, collaborer pour une meilleure utilisation de l'IA

Plus que jamais l'Intelligence Artificielle (IA) fait parler d'elle. Les différentes annonces des géants américains du web et les activités de nombreuses start-up visant à intégrer les dernières avancées en la matière démontrent que le stade purement théorique est bel et bien derrière nous, place aux applications concrètes ! Chez Innoviris, nous pensons que les connaissances en la matière doivent circuler du milieu académique vers les industries et devenir la source d'un foisonnement de possibilités économiques recouvrant un large spectre sectoriel : transports, domicile, services, soins de santé, éducation, sécurité publique, sécurisation, etc.

### Notre mission ?

**Encourager la collaboration entre le monde académique et industriel en Région de Bruxelles-Capitale. Les entreprises y trouvent l'expertise dont elles ne disposent pas en interne et les chercheurs y trouvent des cas d'applications concrètes pour leurs découvertes.**



# 4

millions d'euros  
investis pour la période  
2017-2018



## ENERGIS

**Energis est une société informatique spécialisée dans l'efficacité énergétique. L'entreprise a développé une plateforme de gestion intelligente : Energis.cloud. Grâce à cette plateforme, les experts peuvent déployer rapidement des solutions éco-énergétiques dans le secteur commercial, industriel et e-mobile. En réponse à l'appel à projets Team Up, Energis, en collaboration avec la VUB, a soumis un projet d'optimisation des schémas des véhicules électriques de charge. Le projet débutera le 1<sup>er</sup> avril 2018 et durera trois ans.**

### Pourquoi avoir choisi un projet sur les véhicules électriques ?

Le nombre de véhicules électriques en rue augmente considérablement chaque année. D'ici 2030, 50% des voitures seront électriques. Cela pose des défis majeurs, notamment concernant la stabilité du réseau électrique. En parallèle, les pays investissent massivement dans les sources d'énergie renouvelable à forte volatilité. Il suffit de penser à l'énergie éolienne et solaire. Comme il est difficile de stocker de grandes quantités de cette énergie verte, les réserves peuvent être utilisées par des véhicules électriques. Ainsi, la stabilité du réseau électrique ne sera pas compromise. En collaboration avec la VUB, nous voulons développer un moyen efficace de charger les véhicules électriques d'une manière coordonnée et contrôlée. Nous voulons tester cette approche aussi bien en laboratoire qu'en environnement réel. En effet, l'imprévisibilité en environnement réel est beaucoup plus grande, nous voulons dès lors augmenter la solidité des voitures électriques au moyen de l'intelligence artificielle.

### Pourquoi le soutien d'Innoviris est-il si important ?

Les applications de l'intelligence artificielle dans le domaine de l'e-mobilité en sont encore à leurs débuts. C'est un nouveau domaine de recherche pour une entreprise comme Energis. Sans le soutien d'Innoviris, il serait difficile de réaliser ce projet.

### Pourquoi est-il important pour Bruxelles d'investir dans l'intelligence artificielle ?

Pour une ville comme Bruxelles, il est très important d'avoir du savoir-faire. Cet objectif ne peut être atteint qu'en investissant dans des partenariats entre des universitaires et des entreprises privées. Ensemble, nous pouvons atteindre des objectifs plus ambitieux et faire de Bruxelles une ville durable !

**Frederic Wauters**  
Product Manager chez Energis





## Mobilité intelligente à Bruxelles

Ces dernières années, le sujet de la mobilité à Bruxelles a fait couler beaucoup d'encre. Tunnels obsolètes, embouteillages toujours plus nombreux, qualité de l'air médiocre, etc. Mais, ce qu'on dit moins, c'est que des avancées prometteuses sont également en train de voir le jour ! Innoviris est à l'initiative d'une révolution qui est en train de se mettre en marche.

D'anciens lauréats de notre prix Rise, BePark et CommuniThings ont, grâce à une plateforme de partage de parking et à l'intelligence artificielle, offert une solution au manque de places de parking. En 2017, nous avons financé la nouvelle start-up Cowboy qui propose des vélos électriques connectés, Energis et la VUB pour leurs solutions éco-énergétiques pour les voitures électriques ainsi que les plans durables de la branche bruxelloise du géant de l'automobile Audi. N'oublions surtout pas notre appel à projets Smart Mobility, dans le cadre du programme Testit, dont les projets s'annoncent prometteurs.

« Notre Smart Mobility Challenge a remporté un franc succès. L'appel à projets, lancé fin 2017, vise une gestion plus efficace et efficiente des flux sur les infrastructures existantes. Cela est possible en optimisant l'interactivité, la connectivité et la coopération entre les différentes parties prenantes. Les techniques et processus proposés seront testés et améliorés dans des environnements dédiés à l'expérimentation et seront ensuite plus largement appliqués dans la région. »

**Gaëtan Danneels**  
Conseiller scientifique chez Innoviris et responsable du programme Testit

### 3 QUESTIONS À PATRICK DANAU

#### Pourquoi Bruxelles est-elle une région intéressante pour Audi ?

Notre usine de Bruxelles compte 70 ans d'expérience dans la production de véhicules de haute qualité. C'est à Bruxelles qu'Audi trouve tous les éléments nécessaires pour perpétuer cette tradition. De plus, nous pouvons compter sur nos employés bien formés et motivés, sur notre localisation qui offre d'excellentes connexions avec les routes européennes et les différents réseaux routiers. Audi entretient également de bonnes relations en Belgique avec les pouvoirs publics, les associations et les organismes de formation. Nous collaborons, par exemple, avec différentes universités, écoles et centres de recherche.

#### Pourquoi le soutien financier d'Innoviris est-il important pour Audi ?

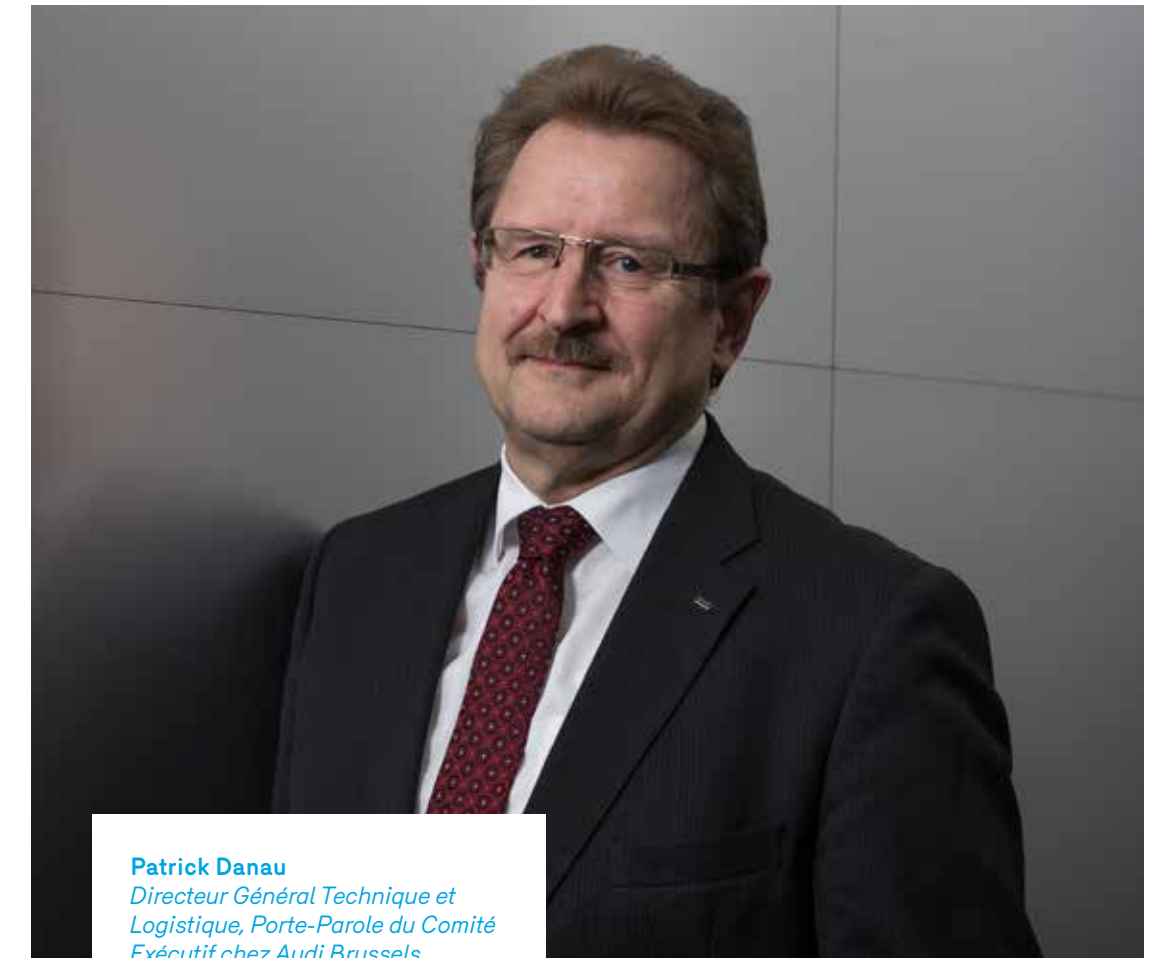
Les grandes idées ont besoin de place pour voir le jour et elles ne sont possibles que grâce au soutien de parties externes. Innoviris est un partenaire primordial, qui offre aussi bien des conseils scientifiques qu'un savoir-faire administratif, lors de la demande de subventions et de la réalisation de projets. Grâce à des mesures de soutien financier ciblées, nous avons pu mettre en œuvre divers projets d'innovation au sein de l'usine, notamment en ce qui concerne la coopération entre l'homme et la machine. Nous souhaitons transformer notre usine en usine intelligente et, ainsi, proposer de nouveaux emplois attrayants aux Bruxellois.

#### Comment Audi veut-elle se concentrer sur le développement durable ?

Depuis longtemps, lorsqu'on traite de matières premières, de production et de consommation d'énergie, l'efficacité a toujours été le mot d'ordre. Audi Bruxelles veut être un pionnier dans ce domaine. Nous voulons utiliser des procédés innovants pour rendre nos bureaux et nos usines plus verts et durables. Nous avons, chez Audi, des lignes directrices pour le développement durable.

À Bruxelles, nous restons alertes et à l'écoute de l'innovation en travaillant intensivement à la mobilité de demain. C'est pourquoi, nous étudions chaque étape, du développement et de la production à l'utilisation et au recyclage d'une voiture. Dans la recherche d'une mobilité plus durable, il est important que la voiture soit en équilibre avec l'environnement, et ce dès le premier kilomètre.

Dès lors, nous voulions absolument améliorer le bilan CO2 de nos sites de production. Et nous y sommes arrivés... Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, Audi Bruxelles est considérée comme « CO2-neutre ». Cet objectif clair s'inscrit parfaitement dans le cadre du lancement de l'Audi e-tron, la première voiture entièrement électrique d'Audi, qui sera exclusivement produite à Bruxelles.



**Patrick Danau**  
Directeur Général Technique et Logistique, Porte-Parole du Comité Exécutif chez Audi Brussels





## Quand l'art rencontre la science...

Un sujet passionnant auquel Innoviris s'intéresse de plus en plus. En finançant une institution reconnue comme Bozar, via son Bozar Labs, qui incite les chercheurs et artistes à innover... Ou encore en rendant les innovations possibles pour des sociétés telles que Mikros Image ou Lylo Media Group qui ambitionnent de toujours rester à la pointe de leurs secteurs. Grâce à un budget presque doublé en 2017, nos actions de sensibilisation touchent toujours plus de bruxellois; nous souhaitons leur donner le goût des sciences. Le but ultime: rendre les sciences accessibles à tous !

### 3 QUESTIONS À PAUL DUJARDIN

#### Qu'est-ce que Bozar met en place afin de rendre les connexions possibles entre l'art et la science ?

À l'instar des grandes institutions internationales, Bozar a créé un nouveau département: Bozar Labs. Ce département se situe au carrefour des différentes disciplines de Bozar (arts visuels, musique, cinéma, théâtre, littérature, débat) et met en relation ses employés et partenaires culturels avec des entreprises innovantes, des start-ups, des chercheurs et des experts actifs dans le domaine des sciences et technologies. Grâce au Bozar Labs, nous voulons non seulement étudier comment les nouvelles technologies peuvent influencer l'expérience muséale, mais aussi encourager les chercheurs et les artistes à réfléchir de manière critique et à innover. Cette vision se traduit en quatre piliers: un programme de résidence, une plateforme d'exposition et de réflexion et un groupe de politique stratégique.

#### Qu'est-ce qui rend la frontière entre l'art et la science si intéressante ?

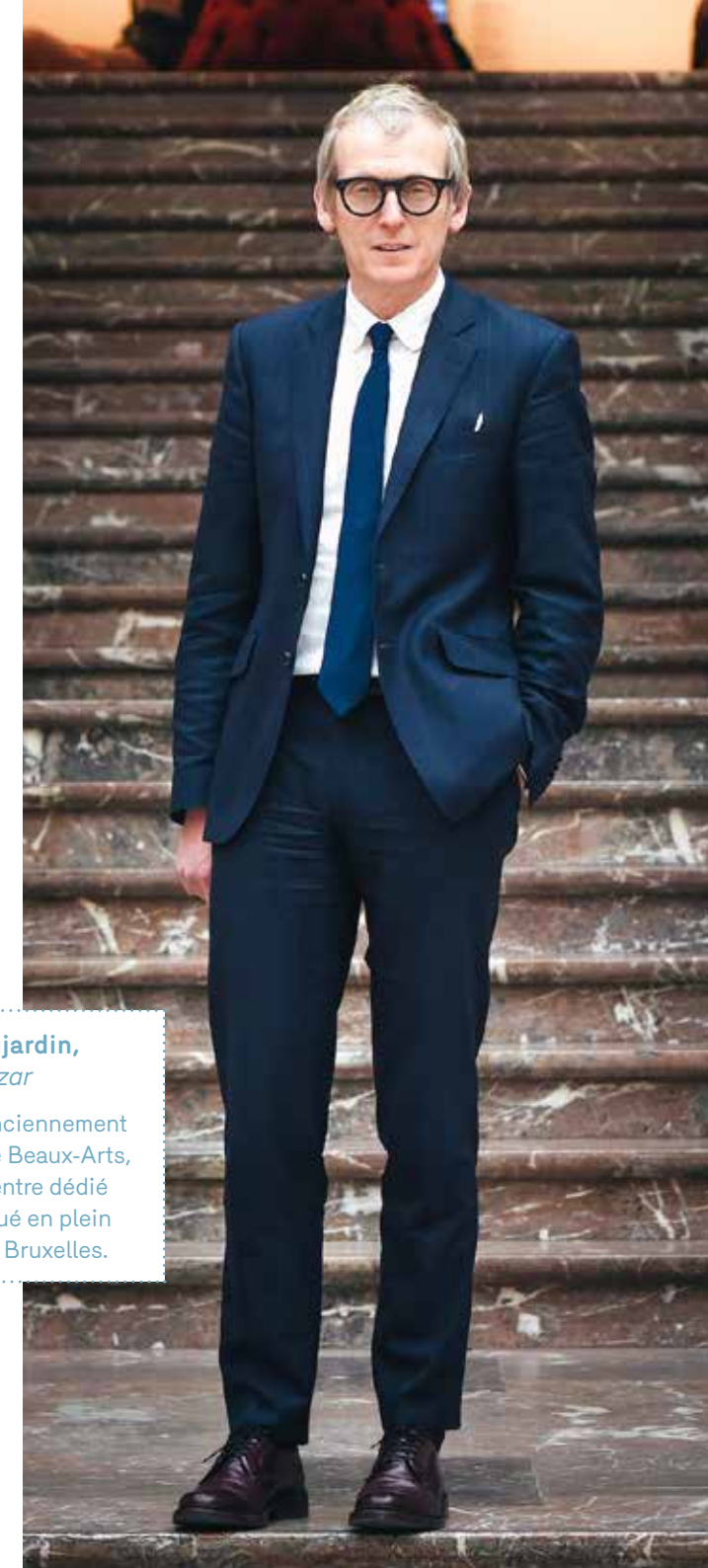
D'un point de vue historique, les institutions actives à la frontière entre la science, la technologie et l'art appartenaient à l'avant-garde du XX<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui, les institutions culturelles européennes sont confrontées à des changements très rapides et radicaux. Ce n'est pas seulement le résultat de l'évolution technologique, mais aussi de la recherche du nouveau rôle des institutions publiques modernes et des nouvelles demandes des utilisateurs qui vont de pair. Inversement, les institutions culturelles regagnent du terrain. A l'heure des défis économiques, environnementaux et sociaux mondiaux, le besoin de nouvelles solutions hybrides augmente en raison des interactions entre les différentes disciplines. Les évolutions scientifiques amènent les institutions culturelles à réfléchir à ces tendances, et les liens entre les institutions culturelles et scientifiques conduisent à la pensée critique et à la responsabilité dans de nombreux domaines. La stratégie de Lisbonne a placé l'innovation et la créativité au cœur des politiques de l'UE. En outre, la Commission européenne a lancé en 2016 l'initiative STARTS, qui souligne la créativité des artistes en tant que moteur important de l'innovation dans le monde de la recherche et de l'industrie. Aujourd'hui, Bozar est un acteur important de ce nouveau programme européen.

#### Bozar participe au festival I Love Science, organisé pour la première fois en avril 2018. À quoi pouvons-nous nous attendre ?

Pendant le festival I Love Science, Bozar consacre trois jours à la relation entre l'art et la science. A travers des expositions, des ateliers, des conférences, des promenades expérimentales et des performances musicales, le festival montre la notoriété et les échecs des scientifiques, des artistes et des créateurs de théâtre. Trois mots résumant notre participation à cet événement: expérience, expérimentation et connexion !

#### Paul Dujardin, CEO Bozar

Bozar, anciennement Palais de Beaux-Arts, est un centre dédié à l'art situé en plein cœur de Bruxelles.







## L'industrie audiovisuelle en plein essor

Secteur en perpétuel mouvement, le monde de l'audiovisuel a besoin de financement afin de rester à la pointe de l'innovation. Et cela, Innoviris en est bien conscient et finance grâce à diverses actions les entreprises actives dans ce milieu. Le cluster screen.brussels est également très actif. Hébergé au sein de HUB.BRUSSELS, l'Agence bruxelloise pour l'Accompagnement de l'Entreprise, screen.brussels réunit aujourd'hui la majorité des acteurs du monde audiovisuel bruxellois : producteurs, post-producteurs, distributeurs, diffuseurs publics et privés, exploitants, prestataires de services, etc. Son objectif est de développer le secteur audiovisuel bruxellois en offrant un accompagnement cohérent, adapté et structurant pour l'ensemble de la chaîne de création de valeur de l'audiovisuel.

« Grâce aux efforts conjugués des différents services de screen.brussels, la filière de l'audiovisuel dispose aujourd'hui d'une structure d'accompagnement cohérente, collaborative et adaptée à l'ensemble des besoins du secteur. Destiné à soutenir ce secteur innovant, et porteur d'image, screen.brussels affiche de bons résultats. L'objectif de fédérer les services régionaux concernés par le développement de cette industrie et de joindre les efforts pour une plus grande lisibilité est poursuivi avec succès. En témoigne la création d'une identité et un site internet commun, et le soutien à des nombreux projets, ateliers, festivals, événements professionnels, organisés en bonne intelligence. »

**Baptiste Charles**  
Audiovisual Advisor chez screen.brussels

#FundedByInnoviris

The Fridge  
Nozon/Parallaxter  
De Pinxi  
Tempora



Mikros Image est une société de post-production spécialisée dans le traitement de l'image, depuis le moment qui suit le tournage jusqu'à l'achèvement final d'un projet. Mikros dispose d'un département R&D qui se concentre sur des projets soft- et hardware qui répondent aux besoins de notre secteur. Cela peut aller du transfert de données aux applications de stockage ou aux plug-ins pour le traitement d'images.



Lylo Media Group est une start-up entertainment-tech qui permet à l'industrie du cinéma et des producteurs de séries d'adapter leurs contenus dans tous les pays. Grâce à sa technologie unique et ultra sécurisée, Lylo réalise la localisation de contenus vidéos simultanément dans le monde entier. Leurs innovations permettent aux clients d'obtenir rapidement et grâce à un seul interlocuteur, les versions localisées de leurs oeuvres. Lylo collabore avec les acteurs du marché de l'entertainment comme Viacom, HBO, Toei, Discovery et bien d'autres.

### Innoviris finance le projet MAUD, pouvez-vous nous en dire plus ?

L'idée du projet MAUD est née de la nécessité de trouver une alternative à la méthode actuelle de stockage des données. Nous sommes à la recherche d'une nouvelle solution qui s'adapte à la quantité toujours croissante de données. Nous avons réduit le matériel au minimum et avons pris en compte un certain nombre d'exigences écologiques. Par exemple, nous avons la possibilité d'éteindre notre matériel lorsqu'il n'est pas utilisé et le système est relié à un projet de plantation de forêts vertes au Sahel. Cela nous permet de réduire notre propre empreinte écologique mais aussi celle de nos clients.

### Pourquoi est-il si important pour Mikros d'investir dans l'innovation ?

Nous travaillons dans un environnement haut de gamme où les logiciels et le matériel que nous utilisons doivent pouvoir profiter des dernières avancées technologiques. Aujourd'hui, dans ce monde en perpétuel mouvement, nous devons évoluer pour rester à la pointe. Notre département R&D est donc extrêmement important car ce service développe des applications dont nous avons réellement besoin, mais qui n'existent pas nécessairement sur le marché.

**Wim de Rick**  
Managing Director at Mikros Image Brussels

### Pourquoi le soutien d'Innoviris est-il important pour vous ?

Aujourd'hui, financer l'innovation est parfois difficile. En parallèle, la rapidité est un facteur clé de succès. Innoviris rend notre innovation possible. C'est un investissement sur l'avenir qui contribue également au développement du tissu économique bruxellois.

### Pourquoi est-il important pour votre entreprise d'investir dans l'innovation ?

Lylo est une société entertainment-tech: la technologie est donc au coeur de notre ADN. Notre technologie *fully integrated* de la localisation de contenus constitue notre premier avantage compétitif. La R&D est donc un sujet très stratégique et un point différenciant majeur sur notre marché en pleine mutation. Notre mission est de rendre possible le scale de contenus dans tous les pays en offrant une solution complète et de plus en plus automatisée. Déchargé au maximum de la contingence matérielle, l'artiste peut ainsi se concentrer sur son art.

### Quels sont les avantages de Bruxelles et du secteur audiovisuel bruxellois ?

Bruxelles est un véritable hub du marché européen. Pour nous, Bruxelles est une formidable porte ouverte pour adresser le marché Allemand, Hollandais etc. Au-delà de cet avantage, nous mettons un point d'honneur à nous appuyer sur l'écosystème économique local Bruxellois, via nos banques notamment. Il faut garder en tête l'origine Bruxelloise de Lylo, dont la majeure partie du CA est d'ailleurs toujours largement réalisée en Belgique.

**Grégoire Parcollet**  
Président Lylo Media Group





« Cette année, l'appel à projets Science Mundi visait à encourager les jeunes à explorer la frontière entre l'art et la science. Ce thème nous a permis de nous inscrire dans le mouvement STEAM, représentant le lien entre la Science, la Technologie, l'Ingénierie, l'Art et les Mathématiques. Cet appel a rencontré un franc succès, qui s'est traduit par quarante dossiers reçus ! Les activités, qui relient directement le STEM classique à l'art, permettent d'ouvrir tous les champs des apprentissages mais également de penser et d'innover en dehors des sentiers battus. »

**Evy Ceuleers**  
Team leader cellule Communication & Promotion chez Innoviris

## La science pour tous

Depuis 2016, Innoviris s'engage plus activement dans la sensibilisation des jeunes aux sciences. Cela s'est traduit par une modernisation de notre approche et par un élargissement de l'offre existante. Ce coup de frais porte ses fruits: en 2017, le budget de la sensibilisation aux sciences a plus que doublé et nous comptons 43% de nouveaux bénéficiaires!

Science Mundi est l'un de nos nouveaux appels à projets. Chaque année, nous choisissons un thème transversal qui peut offrir une perspective originale à de nombreuses disciplines scientifiques...

À chaque période d'évaluation de dossiers, nous sommes surpris par les propositions originales et qualitatives soumises par nos bénéficiaires!

#FundedByInnoviris

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Cap Sciences                                  | Sept domaines scientifiques explorés: |
| La Maison des Maths                           | Mathématiques                         |
| Les Meutes                                    | Physique                              |
| Ici et Maintenant                             | Chimie                                |
| Centre National d'Histoire des Sciences       | Environnement                         |
| La Fonderie                                   | Biologie                              |
| Neuf institutions d'enseignement bruxelloises | TIC                                   |
|   | STEAM                                 |

  
**220.400 €**

Budget total octroyé pour Science Mundi



**40**

projets introduits



**16**

projets sélectionnés



**11.000**

Estimation du nombre de jeunes bruxellois touchés via cet appel à projets

### GLUON



**Christophe de Jaeger**  
Fondateur et Directeur chez Gluon

Gluon est une organisation qui réalise des projets mêlant arts visuels, technologies et sciences. Depuis sa création, Gluon sensibilise le grand public aux défis mondiaux. De ce fait, les interactions entre chercheurs, artistes, citoyens et étudiants sont indispensables.

**Pourriez-vous décrire votre projet introduit via l'appel à projets Science Mundi?**

Durant le Gluon Spring Lab, né d'une collaboration entre Gluon et l'Open BioLab Brussels, les jeunes ont l'occasion de travailler dans un véritable laboratoire pendant une semaine. Ils effectuent des recherches sur les bactéries présentes sur les smartphones, les semelles de chaussures et les mains, mais aussi à l'extérieur, dans les parcs, par exemple. Ensuite, ils apprennent à élever les bactéries et à les compter. A l'aide d'un microscope, ils observent ces micro-organismes, leur donnent une couleur et filment leur manière de changer de forme en leur donnant un régime alimentaire différent. A l'aide de bactéries colorées, cultivées dans des récipients faits maison, les jeunes font des dessins et ils tentent d'éclairer une pièce sombre à l'aide de bactéries lumineuses.

**Pourquoi le soutien d'Innoviris est-il important pour vous?**

Le soutien de l'Institut est primordial car il finance des projets qui rendent les partenariats possibles: la collaboration entre l'artiste Annemarie Maes et un bio-ingénieur de l'Erasmushogeschool, dans le cadre du Biolab par exemple. Ce type de collaborations transversales reste difficile à financer via d'autres canaux.

Ohme est un collectif qui a pour objectif de rendre visible les liens existant entre Art, Science et Société. Pour ce faire, il organise des événements afin de démystifier les sciences, en montrant qu'elles sont ludiques en plus d'être enrichissantes et qu'elles permettent de comprendre les problématiques et les enjeux sociétaux actuels.

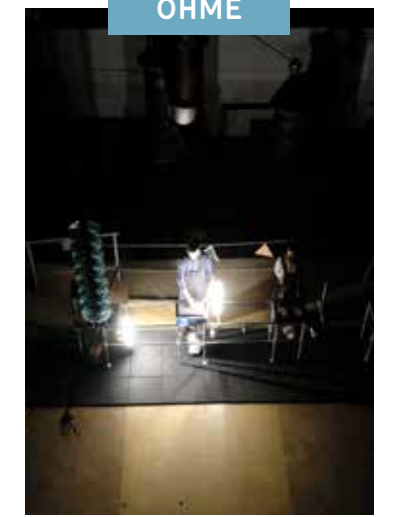
**Pourriez-vous décrire votre projet introduit via l'appel à projets Science Mundi?**

Il s'agit de trois performances artistico-scientifiques et participatives pour les jeunes étudiants de 16 à 18 ans dans le cadre du Printemps des Sciences. Il était important que la partie scientifique et la partie artistique s'entremêlent et forment un tout cohérent. La dimension sociétale était, autant que possible, mise en avant afin de sensibiliser les jeunes aux enjeux sociétaux actuels. Nous avons abordé des thèmes divers comme la musique, la rhétorique et le hacking d'objets.

**Pourquoi le soutien d'Innoviris est-il important pour vous?**

Ohme attache une importance toute particulière à la création de contenu artistique et scientifique. Pour avoir une réelle création transdisciplinaire, cela nécessite du temps. C'est ce que le soutien d'Innoviris nous a permis, en ayant un mois de résidence pour chacune des performances, de manière à avoir un contenu tout à fait nouveau, original et pertinent pour le public ciblé.

### OHME



**Jean Rosenfeld**  
Ingénieur civil électromécanicien



# Ils vont faire 2018

## > Du nouveau dans nos actions!



**TEAM UP**  
Nouvelle thématique: systèmes distribués et décentralisés



**BRIDGE**  
Nouvelle thématique: la chimie verte



**START – PROOF OF BUSINESS**  
Nouvelle action qui permet d'élargir de notre portefeuille d'actions à la dimension business des entreprises



**BRUSEED**  
Nouvel outil d'investissement cogéré par Innoviris et Brustart (filiale de Finance.Brussels), qui vise à renforcer la mise sur le marché des projets d'innovation des PME bruxelloises

## > Des projets ambitieux en perspective



**CITIES OF MAKING**  
Un projet de recherche qui s'intéresse au futur rôle de l'industrie manufacturière en milieu urbain de trois villes européennes: Londres, Rotterdam et Bruxelles



**LIEVE LAMBRECHTS**  
Ambassadrice et lauréate du prix WATS, Women Award in Technology and Science



**TREEDY'S**  
Une jeune start-up bruxelloise qui va révolutionner l'essayage de vos achats en ligne



**URBANTZ**  
Lauréate Rise 2017, cette start-up prometteuse continue son envolée



