

PRI 2016 - Tableau des actions

Axe 1 – Améliorer la chaîne de l'innovation

Cet axe vise à doter la Région de Bruxelles-Capitale d'une combinaison de politiques de soutien cohérentes, couvrant toutes les étapes du processus d'innovation, depuis la recherche jusqu'à la mise sur le marché de produits et services.

Les actions proposées visent à :

- Créer de nouveaux instruments de financement ou d'adapter les instruments existants ;
- Stimuler la création d'activité ; mobiliser les investissements privés
- Améliorer les articulations entre acteurs de la RDI et par conséquent les transferts de connaissances du monde académique vers les entreprises

N°	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
1	Preuve de concept (<i>Proof of concept</i> , POC)	A l'instar des études de faisabilité destinées aux entreprises, mettre en œuvre un mécanisme de financement pour la preuve de concept et de business afin de valoriser les projets innovants auprès des organismes de recherche. Il s'agit de démontrer objectivement la faisabilité et la viabilité d'une technologie, méthode ou idée via la réalisation courte, incomplète ou à échelle réduite des dites technologies, méthodes ou idées. <i>Cf Ordonnance recherche</i>	Innoviris	2017
2	Pre-Seed	Mettre en place un instrument financier permettant le « pré-seed funding » (fonds de pré-amorçage). <i>Cf. Ordonnance recherche</i>	Fonds Universitaires Innoviris Pôle Financement (Finance.brussels)	2017
3	Avances Remboursables	Orienter les entreprises vers les avances remboursables pour des projets moins risqués et plus proches du marché. Afin de qualifier le risque sur le projet, un « arbre de décision » sera établi pour orienter les projets les plus proches du marché et pouvant garantir un retour sur investissement pour la Région. Cette avance sera octroyée a posteriori d'un développement expérimental.	Innoviris Pôle Accompagnement (Impulse.brussels, clusters)	2016

N°	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
4	Spin-out	<p>Soutenir la création de nouvelles entreprises (Spin-out) afin de valoriser économiquement des résultats issus de projets de recherche menés au sein de certaines entreprises mais qui sont parfois inexploités, car nécessitant de créer des produits ou services parfois éloignés de leur core business pour les valoriser concrètement.</p> <p>Adapter le programme Spin-off existant, notamment en terme de couverture du risque lié au lancement d'une nouvelle activité (via l'augmentation des moyens alloués à la stratégie de valorisation) et en termes de temporalité pour la mise sur le marché (accès au programme à tout moment et possibilité d'un délai minimal d'1 an pour favoriser des entrées sur le marché rapide)</p> <p><i>Cf. Ordonnance recherche</i></p>	Innoviris	2017
5	Knowledge Transfert	<p>Orienter le potentiel académique vers les marchés en optimisant l'appariement entre l'expertise des bureaux de transfert de technologies (KTO-KTO-TTO) et les entreprises.</p> <p>Accompagner les KTO-TTO vers une approche orientée davantage vers la recherche d'un impact économique orienté marchés.</p> <p>Susciter de leur part une recherche systématique de projets valorisables sur le territoire de la RBC (voire susciter des partenariats croisés interrégionaux ayant des retombées pour la région).</p> <p>Outre leurs missions de base :</p> <ul style="list-style-type: none"> Recenser les compétences universitaires susceptibles d'être transférées dans le tissu économique et mise en parallèle avec les activités et entreprises présentes sur le territoire, Mettre en place un « <i>one-stop-shop</i> » aidant les entreprises à mieux articuler leurs besoins et à identifier les chercheurs ou spécialistes les plus compétents au sein des universités et des centres de recherche situés sur le territoire bruxellois. <p>Les KTO-TTO seront renforcés afin de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mettre en place une équipe de spécialistes « <i>business engagement</i> » dont au moins un par domaine d'activité stratégique. Financement pour ce type de profil. Favoriser au sein des KTO-TTO, l'engagement de valorisateurs dédiés au transfert de connaissances, y compris en sciences humaines, du monde académique vers les acteurs du non-marchand. Favoriser les collaborations entre KTO-TTO/KTO sur le plan régional (mise en réseau) 	Innoviris Organismes de recherche, KTO-TTO	2016
6	Plateforme incubateurs	<p>Mutualiser sur une plateforme collaborative des outils de gestion, de communication, et d'information sur les aspects juridiques, l'écosystème, l'animation, la guidance, l'accompagnement,... des incubateurs en vue de renforcer leur fonction d'accélérateurs d'entreprises innovantes liées à la recherche.</p>	Incubateurs Innoviris Pôle accompagnement (Impulse.brussels) Pôle Financement (Finance.brussels) Pôle Hébergement (Citydev.brussels)	2017
8	Détachement de chercheurs en PME/TPE	<p>Mettre en place un mécanisme de financement facilitant, à des PME/TPE, l'accès à des ressources humaines hautement qualifiées issues d'organismes de recherche ou de grandes entreprises dans le cadre d'une fonction nouvellement créée.</p> <p><i>Cf. Ordonnance recherche</i></p>	Innoviris Pôle accompagnement (Impulse.brussels) KTO-TTO	2017
9	Infrastructures de recherche	<p>Aider l'investissement en faveur des infrastructures et équipements de recherche mutualisés.</p>	Centres de recherche (collectifs)	2017

N°	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
		<p>Mettre en place une intervention financière ad hoc portant sur la construction ou la modernisation d'infrastructures de recherche. Cette intervention s'adresse tout autant aux organismes de recherche qu'aux entreprises. <i>Cf. ordonnance recherche</i></p>	<p>Fédérations professionnelles Hautes Écoles Hôpitaux Incubateurs/accélérateurs Innoviris Universités, KTO-TTOs</p>	
10	Clusters d'excellence européenne	<p>Mettre en place un mécanisme de financement en faveur de clusters existants permettant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'animation du réseau d'entreprises en vue de favoriser la collaboration, le partage d'informations et la prestation ou la mise à disposition de services de soutien spécialisés et adaptés aux besoins des entreprises; • les opérations de marketing du réseau d'entreprises visant à renforcer la participation de nouvelles entreprises ou organisations ainsi qu'à accroître la visibilité du réseau ; • la gestion des installations du réseau d'entreprises, l'organisation de programmes de formation, d'ateliers et de conférences pour faciliter le transfert de connaissances et le travail en réseau entre les membres du réseau ainsi que la coopération transnationale. <p><i>Cf. Ordonnance recherche</i></p>	<p>Entreprises Fédérations professionnelles Innoviris Organismes de recherche, KTO-TTO Pôle accompagnement (Impulse.brussels)</p>	2017

Axe 2 – Soutenir les nouvelles formes d’innovation et les nouveaux acteurs de la RDI

En tant que zone urbaine, la Région de Bruxelles-Capitale est un laboratoire de nouvelles idées et de nouveaux acteurs. La finalité des actions proposées ci-dessous est d’ouvrir notre éventail d’instruments de soutien aux nouvelles formes d’innovation (ex : l’innovation sociale) et de stimuler la participation de nouveaux acteurs. Ces nouvelles formes d’innovation plus participatives (incluant les citoyens, les autorités publiques et les entreprises) contribueront à répondre à de nombreux enjeux bruxellois.

N°	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
11	Réseau de Living Labs	Assurer la disponibilité d’un espace d’échange, d’animation de réseau, de capitalisation et de diffusion méthodologique. Créer des outils de communication auprès des publics concernés : institutionnels, entreprises, académiques, usagers citoyens et cibles externes. Adhérer au réseau European Network of Living Labs (ENoLL) .	Structures porteuses de Living Labs Innoviris	2018
12	Living Labs Thématiques	Réaliser des projets au sein de living labs thématiques (correspondant aux DAS) qui viseront à impliquer l’usagers dans l’évaluation et l’expérimentation afin d’accélérer le processus d’innovation. L’approche sera « top-down » (approche thématique avec appels à projets, notamment en lien avec l’économie circulaire).	Innoviris. Porteurs de projets living labs soutenus par le PO Feder 2014 – 2020	2017
13	Réseau de Fab Labs	Animer et de développer le réseau des Fab Labs. Il s’agit de : <ul style="list-style-type: none"> créer un espace d’échange, d’animation de réseau, de capitalisation et de diffusion méthodologique. créer des outils de communication auprès des publics concernés : institutionnels, entreprises, académiques, usagers citoyens et cibles externes. Accompagner la création de Fab Labs 	Innoviris Pôle Accompagnement (Impulse.brussels) Pôle Hébergement (Citydev.brussels) Structures porteuses de Fab Labs	2018
14	Montage de projets de co-création	Financer le montage de projets en co-création: Connect Co-create Favoriser la co-création de projets collaboratifs en équilibrant les capacités de tous les partenaires. <i>Cf. ordonnance recherche</i>	Innoviris	2017
15	Réforme Doctiris – Doctorat en entreprise	Elargir Doctiris à de nouveaux acteurs tels que les administrations, les asbl, ... Financement de projets de doctorats réalisés en collaboration entre le secteur académique et une administration, une asbl... <i>Cf. ordonnance recherche</i>	Innoviris Représentants d’entreprises innovantes	2017
16	Réforme BOOST – Chèques à l’innovation	Ouvrir les chèques innovation à de nouveaux prestataires certifiés. Les entreprises pourront faire appel aux centres agréés de plein droit (centres de Groote, unités de recherche universitaires, centres de recherche de hautes écoles reconnus) et plus largement à d’autres centres – dont des organismes issus du secteur non-marchand - qui devront être agréés par le gouvernement (sur base de critères fixés dans les ordonnances, comme par exemple la réalisation de travaux de recherche). <i>Cf. Ordonnance recherche</i>	Innoviris	2017
17	Chercheurs en entreprise	Etudier un mécanisme permettant aux chercheurs issus d’un organisme de recherche de réaliser des travaux de recherche au sein d’entreprises.	Innoviris Représentants d’entreprises innovantes	2018

Axe 3 – Améliorer la communication et la sensibilisation autour de la RDI

Actions	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
18	Plan stratégique sensibilisation	Développer et diffuser une vision en termes de politique de sensibilisation aux sciences et à l'innovation.	Innoviris	2016
19	Plateforme de sensibilisation aux sciences et à l'innovation	Créer et activer un réseau rassemblant universités, hautes écoles, entreprises et organismes non marchands actives dans la sensibilisation aux sciences et à l'innovation. Faire adhérer à une plateforme dans un premier temps le secteur non marchand/asbl, les universités, hautes écoles, centres de recherche, écoles. Et dans une deuxième temps les fédérations professionnelles, entreprises. Établir un catalogue des acteurs de sensibilisation, de leurs missions et de leurs moyens d'actions, et outils disponibles. Mettre en place des moyens de communication communs. Animer des lieux d'échanges sur des sujets communs.	Centres de recherche Écoles Entreprises Fédérations professionnelles Hautes Écoles Innoviris Secteur non marchand/asbl Universités	2017
20	Semaine de la sensibilisation	Organiser une semaine de sensibilisation visant à sensibiliser les jeunes aux sciences et l'innovation	Innoviris Acteurs de la sensibilisation	2016
21	Chèques éducation	Mettre en place des « chèques éducation » (subsidés pour des associations menant des activités de sensibilisation à la RDI dans les écoles)	Entreprises Fédérations professionnelles Hautes-Écoles Innoviris Universités	
22	Sensibilisation public féminin	Développer une sensibilisation accrue du public féminin aux études et métiers scientifiques et technologiques.	Belgian Women in Science Innoviris	2017
23	Notoriété des dispositifs d'aide à l'innovation	Renforcer le plan de communication sur les dispositifs d'aide à l'innovation, notamment via le 1819 et en particulier sur les nouvelles formes d'innovation (co-création, Living-Labs,...)	Acteurs concernés par le développement de l'innovation et le City marketing Innoviris	2016
24	Innovative Brussels	Intégrer l'image « innovative.brussels » dans le City Marketing, notamment via la participation à des concours européens de villes/capitales innovantes, notamment via le 1819.	Acteurs concernés par le City marketing Innoviris pour l'image innovative.brussels	2018
25	Compétences ICT	Mette en place des actions de sensibilisation et de formation des bruxellois aux carrières dans le secteur numérique.	Acteurs du pôle numérique de compétitivité CIRB Écoles primaires et secondaires Fédérations professionnelles Hautes Écoles Innoviris Universités	2017
26	Bruxelles Ville durable	Créer une cartographie dynamique de la durabilité de Bruxelles établie par des élèves de la Région.	Bruxelles Environnement Écoles primaires et secondaires Innoviris Universités	2017

Axe 4 – Assurer une gouvernance élargie, participative et performante du système de recherche, développement et innovation.

Actions	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
27	Veille Stratégique	Assurer une veille proactive et stratégique sur les technologies, marchés, acteurs et réglementations.	Acteurs concernés par l'innovation et disposant de données (Pôle accompagnement - Impulse.brussels - clusters, KTO-TTO, ...) Innoviris	2017
28	Collecte et partage de données, cartographies de la RDI bruxelloise	Réaliser une cartographie des acteurs sur les champs porteurs et la rendre visible.	Acteurs du champ de l'innovation Bureau Bruxellois de Planification Fédérations professionnelles Innoviris KTO-TTO Pôle accompagnement (Impulse.brussels, clusters)	2018
29	Partenariats Interrégionaux	Renforcer les synergies interrégionales, notamment afin de soumettre ensemble des projets de recherche dans les programmes européens. Maximaliser la participation aux programmes européens en renforçant dans un premier temps les partenariats au niveau de la RBC (rôle des pôles/clusters). Intensifier les relations avec le Fédéral et les deux autres Régions belges, notamment sur les DAS (cf. Bel-SME).	Belspo DGO6 Innoviris VLAIO Pôle accompagnement (Impulse.brussels)	2018
30	Partenariats européens	Développer les partenariats européens Réaliser un screening de tous les programmes européens où la RBC pourrait s'insérer.	Innoviris NCP Pôles/clusters d'excellence européens KTO-TTO	2018
31	Marchés publics Innovants	Développer un cadre juridique qui permet le recours aux marchés publics innovants. Stimuler, auprès des pouvoirs adjudicateurs régionaux, la demande de biens et services innovants par le biais de marchés publics innovants.	Cellule Marchés publics du SPRB CIRB Innoviris Pôle accompagnement (Impulse.brussels)	2019

Axe 5 – S’inscrire dans une démarche de spécialisation intelligente

Les actions répertoriées dans les axes 1 à 4 sont transversales et applicables à tous les secteurs d’activité parmi lesquels, bien entendu, les domaines d’activité stratégiques (DAS).

Les actions de l’axe 5 sont spécifiques aux DAS :

1. **Santé** - Médecine personnalisée
2. **Environnement** - Economie verte
3. **TIC** - Economie numérique

Actions	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
32	Plateforme stratégique sur les études pré-cliniques	Financer, au travers d’une plateforme stratégique (programme Bridge) des projets d’études pré-cliniques dans lesquels un accent particulier est mis sur les débouchés en termes d’applications industrielles pour les entreprises bruxelloises. Cette plateforme peut permettre le partage d’informations entre les partenaires.	Clinicobru Innoviris Lifetech.brussels,	2017
33	Partage de données médicales	Soutenir la dynamique e-health favorisant le partage de données pour améliorer les relations entre les acteurs tout au long de la chaîne de soins, ainsi qu’une meilleure compréhension mutuelle de leurs contraintes. En lien avec l’accès à des informations qualifiées et sécurisées au regard du respect du patient.	ABRUMET CIRB COCOM Innoviris	2017
34	Pôle de compétitivité « CERIA nutrition »	Intégrer l’alimentation santé dans Lifetech.brussels.	CERIA Fédérations professionnelles Pôle accompagnement (Lifetech.brussels) Autres acteurs liés à l’alimentation santé, ...	2017
35	Med Tech	Soutenir l’installation d’un centre dédié au développement d’équipements médicaux innovants ou medical devices. Promouvoir la collaboration d’expertises médicales et des sciences de l’ingénieur pour le testing et le prototypage de ces dispositifs. Accélérer le développement de start up spécialisées en dispositifs médicaux.	Hôpitaux universitaires Incubateurs Innoviris Pôle Accompagnement (Lifetech.brussels) KTO-TTO	2017
36	Fonds médical public – privé	Créer un instrument d’investissements en fonds propres ou quasi-fonds propres dans des entreprises du domaine médical, obligatoirement aux côtés de co-investisseurs privés.	Fonds Universitaires Innoviris Pôle Accompagnement (Impulse.brussels) Pôle Financement (Finance.brussels)	2018

Actions	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
37	Cancéropôle	Stimuler la recherche et l'innovation en cancérologie par le regroupement de plateformes dédiées à l'imagerie, au séquençage, à la bio-informatique, à l'immunologie,	Hôpitaux universitaires Innoviris Pôle accompagnement (Lifetech.brussels)	2016
38	Living Lab Construction durable	Créer des Living Labs sur la construction durable qui diffusent les aspects efficacité énergétique et le concept bâtiment passif.	Brussels Environnement CSTC Pôle accompagnement (Ecobuild.brussels) Greenbiz Innoviris, Pôle	2018
39	Plateforme chimie durable	Réaliser une étude de faisabilité sur la mise à disposition d'infrastructures qui pourraient accueillir des initiatives porteuses d'innovations dans le secteur de la chimie durable	Innoviris KTO-TTO	2017
40	Economie Circulaire	Mettre en œuvre les mesures « innovation » répertoriées dans la Programme Régional en Economie Circulaire.	Bruxelles Economie et Emploi Bruxelles Environnement Bureau Bruxellois de Planification Innoviris, Pôle Accompagnement (Impulse.brussels) Pôle Hébergement (Citydev.brussels)	2017
41	Plateforme mobilité urbaine	Mettre en place une plateforme active dans le domaine de la mobilité urbaine. Mettre des données relatives à la mobilité à la disposition d'acteurs publics ou privés afin de développer de nouvelles applications (open data). Mettre en place un living lab centré sur la mobilité urbaine.	Bruxelles Mobilité CIRB Innoviris Parking.brussels Pôle Accompagnement (Impulse.brussels) STIB	2017
42	Fonds environnemental public – privé	Créer un instrument d'investissements en fonds propres ou quasi-fonds propres dans des entreprises du domaine environnemental, obligatoirement aux côtés de co-investisseurs privés.	Innoviris Fonds Universitaires Pôle accompagnement (Impulse.brussels, clusters) Pôle Financement (Finance.brussels)	2017
43	Fonds numérique public – privé	Créer un instrument d'investissements en fonds propres ou quasi-fonds propres dans des entreprises du domaine numérique, obligatoirement aux côtés de co-investisseurs privés.	Innoviris, Fonds Universitaires Pôle Accompagnement (Impulse.brussels, clusters) Pôle Financement (Finance.brussels)	2018
44	Plateforme Innovation Médiaparc	<ul style="list-style-type: none"> Profiter de l'opportunité que représente le projet du Médiaparc pour créer une zone d'expérimentation sur le numérique dans le secteur des médias (Living Lab). Accompagner la transformation économique par le numérique dans le secteur des médias. 	ADT Innoviris Pôle accompagnement (Screen.brussels et Software.brussels)	2020

Actions	Titre	Description	Acteurs (mise en œuvre)	Délais
		<ul style="list-style-type: none"> • Promouvoir et capitaliser sur le potentiel de la région dans le numérique (et sur la présence de la RTBF, de VRT, et des entreprises du domaine) pour développer de nouvelles applications et diffuser largement dans le tissu économique. • Etre en veille sur de nouvelles applications et favoriser l'accessibilité de l'information (en lien avec le dispositif de veille stratégique « générique »). • Accompagner les personnes affectées par la transformation numérique, éviter leur marginalisation en les formant (lieu ouvert de formation) (« paradoxe bruxellois »). 	RTBF, VRT	
45	Pôle numérique de compétitivité	<p>Créer un pôle consacré au renforcement de la recherche et de l'innovation dans les technologies de l'information et de la communication (TIC). Localisé sur le campus ULB-VUB, ce pôle aura pour axes principaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le financement de projets de recherche appliquée présentant un grand potentiel de valorisation économique et/ou sociale. • La création d'un espace ouvert dédié à l'innovation (Innovation Plaza) • La construction de surfaces communes ULB-VUB destinées à accueillir une partie des activités de recherche, l'Innovation Plaza • La mise en œuvre d'une cellule de coordination et de valorisation du pôle. 	Innoviris Pôle accompagnement (Screen.brussels et Software.brussels) Sirris ULB et VUB	2016