



HET BRUSSELS INSTITUUT  
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE

# INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH



ACTIVITEITENVERSLAG

2011

**Verantwoordelijke uitgever:** Innoviris, Brussels Instituut voor Onderzoek en Innovatie, Engelandstraat 555, 1180 Ukkel.

**Copyright**

© Solar Impulse / Jean Revillard (Cover)

© Cap Sciences (P. 46)

# INNOVIRIS

EMPOWERING RESEARCH

HET BRUSSELS INSTITUUT  
VOOR ONDERZOEK EN INNOVATIE



## ACTIVITEITENVERSLAG 2011

---

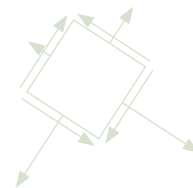
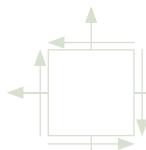


IWOIB - Domein Latour de Freins - Engelandstraat, 555 - 1180 Brussel  
T. 02 600 05 36 - F. 02 600 50 47 - [www.innoviris.be](http://www.innoviris.be)





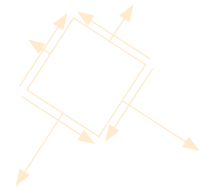
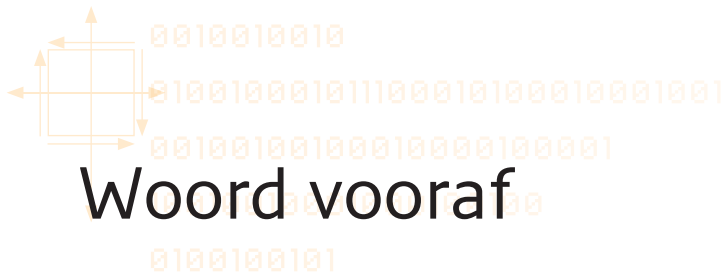




# Inhoudsopgave

Woord vooraf .....	5	Monitoring van onderzoek .....	23
Kerncijfers .....	6	OOI-projecten van bedrijven .....	23
Het Instituut .....	9	<i>Informatie- en communicatietechnologieën</i>	
Ons takenpakket		<i>Leefmilieu, Energie, Vervoer</i>	
Ons team		<i>Geneeskunde/Biotechnologie</i>	
Onze organisatie		<i>Chemie</i>	
		<i>Luchtvaart</i>	
Focus op... ..	13	Sectorondersteuning .....	36
... de samenwerking tussen		OOI-projecten van onderzoeksinstituten... ..	39
de bedrijfswereld en onderzoeksinstituten .....	13	Programma's met economische finaliteit	
<i>Doctiris</i>		en van algemeen belang .....	39
<i>NanoIRIS en ClinicoBRU</i>		<i>Impulsprogramma's</i>	
		<i>Strategische platformen</i>	
... de groei van starters.....	16	<i>SOIB</i>	
<i>Jonge innovatieve ondernemingen</i>		<i>Europese programma's</i>	
		Programma's met niet-economische	
... Interregionale en internationale		finaliteit.....	41
partnerships bevorderen .....	18	<i>BB2B</i>	
<i>WB Green</i>		<i>PRFB</i>	
<i>Internationale projecten opzetten</i>		<i>Gewestelijke programma's</i>	
<i>Artemis</i>		Promotie van onderzoek .....	47
... de steun op de specifieke noden		Vooruitzichten voor 2012 .....	49
afstemmen.....	20	Jaarrekening .....	51
<i>SOIB (bijkomende valorisatiebudgetten)</i>			





# Woord vooraf

In 2011, in een Europese context die beheerst werd door veel maatschappelijke, economische en ecologische onzekerheid, is de versterking van het concurrentievermogen van de Brusselse bedrijven een van de hoofdbekommernissen van het Brussels Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek en Innovatie gebleven.

Om Brussel te helpen de uitdagingen van de opkomende kennismaatschappij het hoofd te bieden heeft **Innoviris**, het Brussels Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek en Innovatie, in lijn met zijn opdracht, ondernemers en onderzoekers concrete ondersteuning geboden, helemaal op hun maat.

Daarbij lag de nadruk in het bijzonder op het aangaan van interregionale en internationale partnerships, om de middelen en de IOO projecten te optimaliseren en te coördineren.

Om innoverende Brusselse ideeën meer internationale uitstraling te geven, nam **Innoviris** bovendien de rol van facilitator op zich, met het oog op een betere toegang tot projectfinanciering via de beschikbare Europese programma's.

Jonge ondernemingen met een ambitieus en veelbelovend strategisch innovatieplan, kunnen nu de nodige financiële steun krijgen om hun innoverende meerjarenvisie te verwezenlijken.

Om de complementariteit en de overeenstemming tussen academisch wetenschappelijk onderzoek en de noden van de industrieën te bevorderen, zagen nieuwe specifieke financieringsinitiatieven het levenslicht. Zo is er nu Doctiris, dat doctoraatsstudenten de mogelijkheid geeft om nauw samen te werken met het bedrijfsleven.

Het initiatief «Strategische Platformen» gestart in 2010, en eveneens gericht op een betere afstemming tussen academisch onderzoek en concrete industriële toepassingen, om zo de economische slagkracht van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op korte en middellange termijn te verhogen, werd voortgezet en toegepast binnen het domein van de biowetenschappen.

Gelet op de samenstelling van de Brusselse industriële structuur op het vlak van Life Sciences, is gebleken dat de betrokken strategische platformen de regionale O&O-knowhow niet enkel in de Brusselse bedrijven moeten valoriseren, maar ook via andere nationale en internationale spelers uit de economische wereld.

Die vaststelling is uitgemond in de oprichting van twee strategische platformen:

- ClinicoBRU, met als doel het oprichten van een gezamenlijk platform voor het beheer van de klinische proeven in de drie universitaire ziekenhuizen in Brussel. Met het oprichten van dit uniek loket wil de regio de professionalisering en verbetering van klinisch onderzoek ondersteunen binnen het netwerk van de drie Brusselse universitaire ziekenhuizen (Erasmus, St Luc en het UZ Brussel); ondernemingen en patiënten duidelijke, nauwkeurige en meertalige informatie aanbieden over de lopende klinische proeven; verzekeren dat de onderzoekers kunnen beschikken over gekwalificeerd personeel en het Gewest aantrekkelijker maken voor het uitvoeren van klinische proeven.
- NanoRIS, met als doel in Brussel een expertisecentrum uit te bouwen rond veiligheid van nanomaterialen, en een platform voor uitwisseling tussen enerzijds academisch onderzoek en anderzijds het bedrijfsleven en de regulatoren.

Ik wens u veel leesplezier.

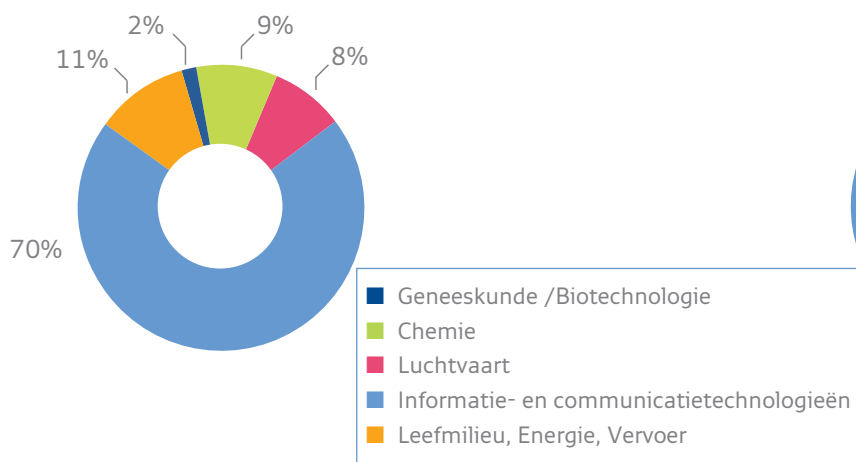
Mei 2012  
Claude Cocriamont-May.  
Directeur.

# Kerncijfers

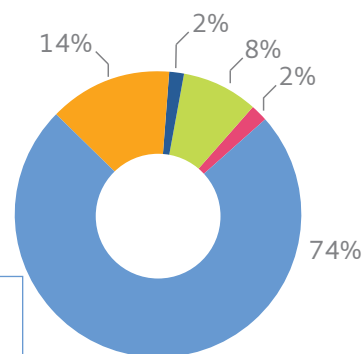


## OOI in bedrijven

Bedragen per sector



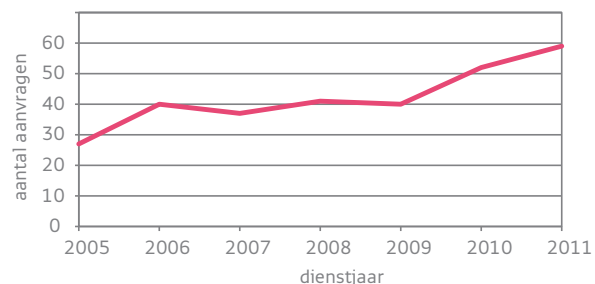
Aantal projecten per sector



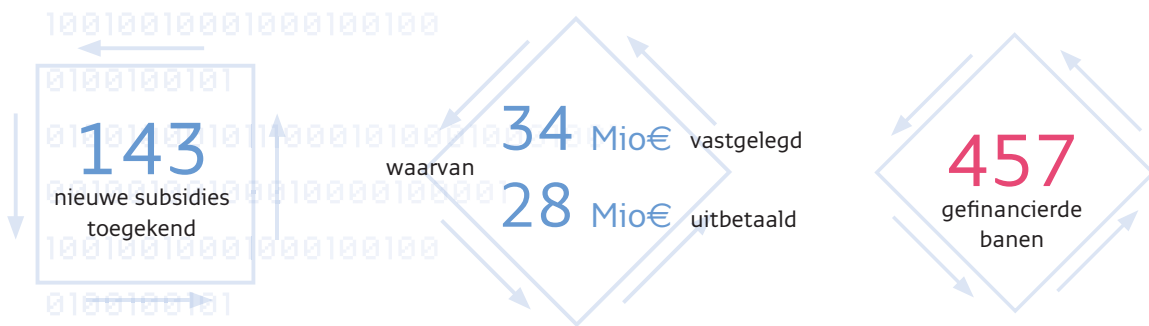
Toegekende aanvragen - bedragen



Toegekende aanvragen aantal

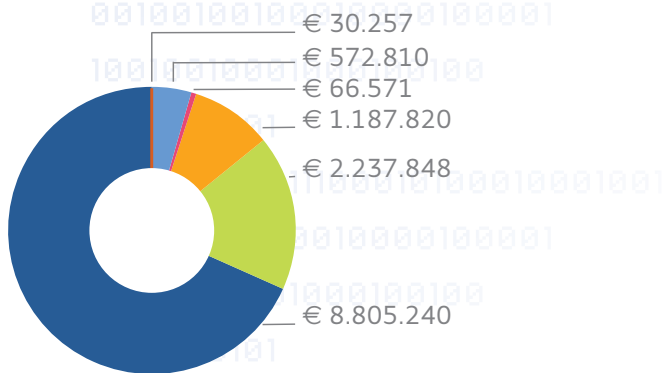






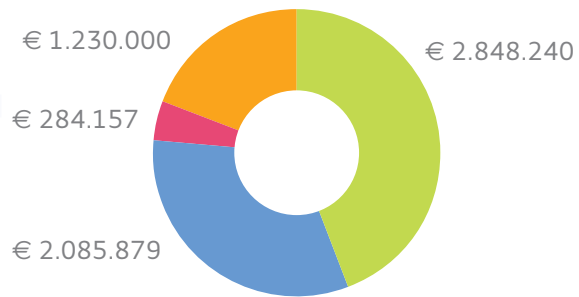
## OOI in onderzoeksinstellingen

### Economische finaliteit



- Internationale partnerships
- Doctiris
- Eurostars
- Sectorale centra
- Spin-Off in Brussels
- Strategische Platformen & Impulsprogramma

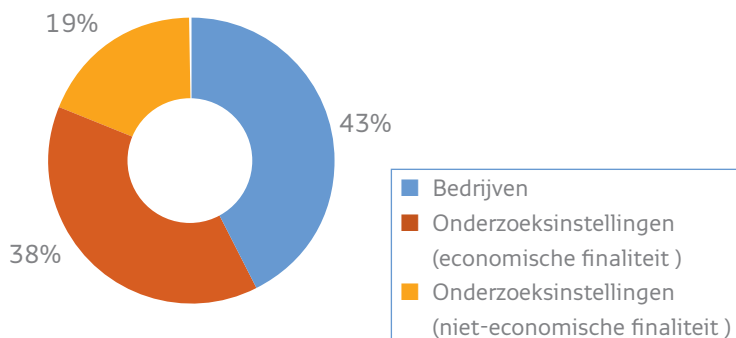
### Niet-economische finaliteit



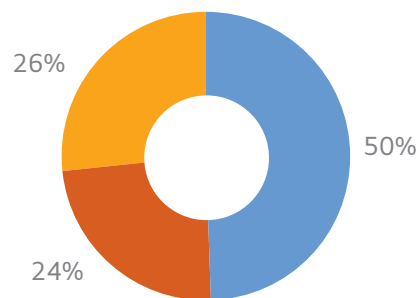
- Prospective Research For Brussels
- Brains (Back) to Brussels
- Gewestelijke programma's
- Research In Brussels

## OOI Totaal

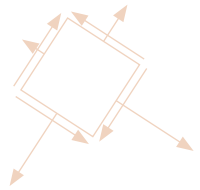
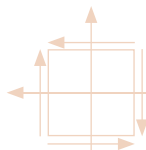
### Bedragen



### Aantal projecten







# Het Instituut

## Onze missie

Overeenkomstig de ordonnantie van 26 juni 2003 tot de oprichting van het Instituut, neemt het verschillende opdrachten voor zijn rekening, die als volgt schematisch kunnen worden voorgesteld:

O&O ondernemingen	O&O onderzoeksinstituten	Promotie van het onderzoek	Vertegenwoordiging	Secretariaat van RWB
	<i>Economische doelgerichtheid:</i>			
Industrieel onderzoek	Impulsprogramma	Colloquia	Federaal	Raad
Preconcurrentiële ontwikkeling	<b>Strategische Platformen</b>	Salons	Europa	Werkgroepen
<b>Procesinnovatie</b>	Spin-off in Brussels	Communicatie	Samenwerkingsakkoorden	
Haalbaarheidsstudies	<b>Doctiris</b>	Diverse acties		
Octrooien	Europese projecten			
Uitvinders	<b>Internationale partnerships</b>			
Sectorale centra	<i>Niet-economische doelgerichtheid:</i>			
Microprojecten	Brains (Back) to Brussels			
<b>Internationale partnerships</b>	Prospective Research for Brussels			
	Gewestelijke programma's			



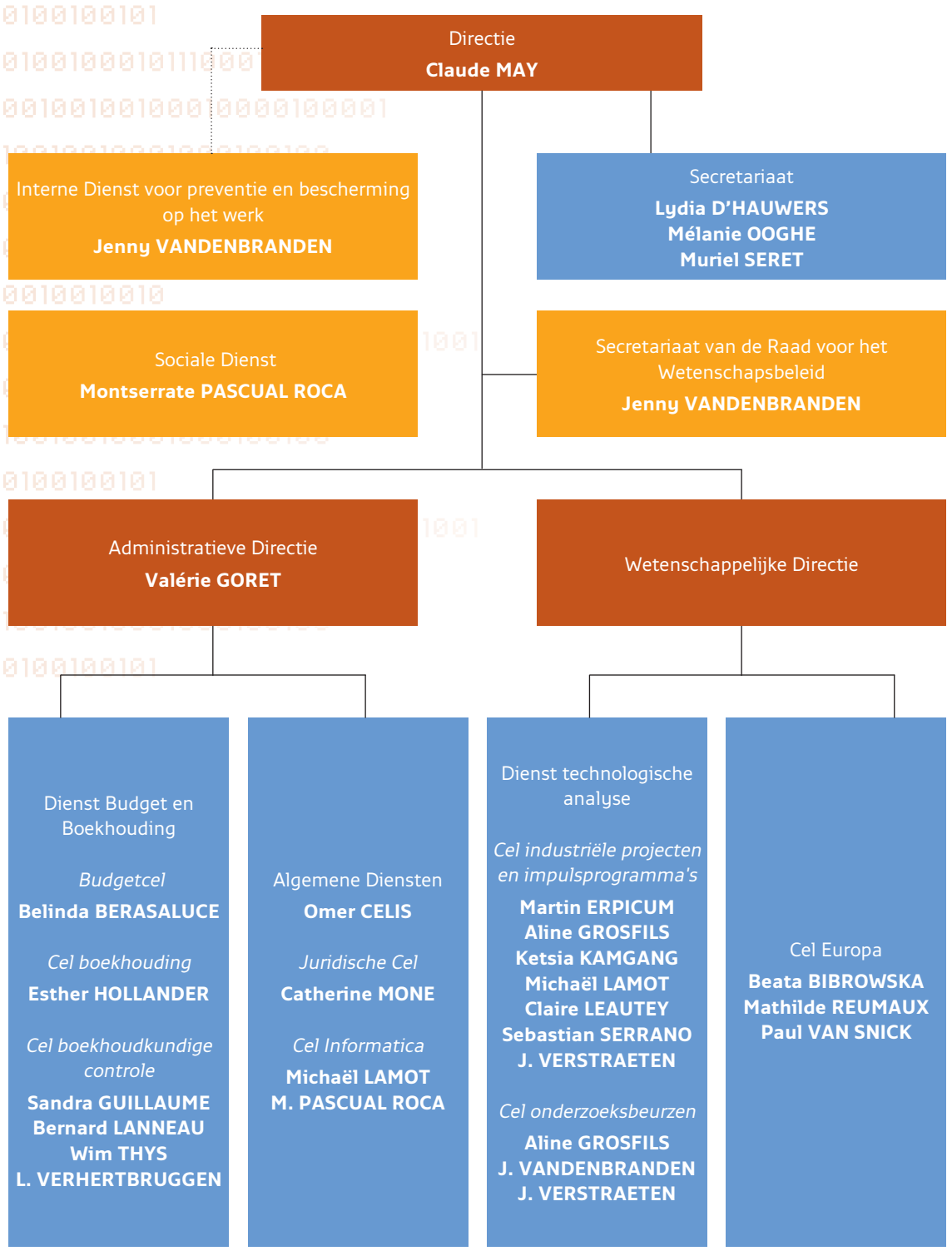
## Ons team

May Claude - Directie

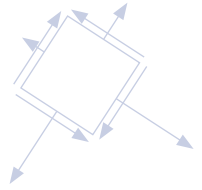
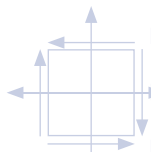
Wetenschappelijke Directie		Administratieve Directie	
<b>Bibrowska Beata</b> <i>(in op 15/10)</i>	O&O Europese projecten	<b>Goret Valérie</b>	Administratief Directeur HRM Verantwoordelijke
<b>Epicum Martin</b> <i>(in op 01/06)</i>	ICT O&O-projecten	<b>Berasaluce Belinda</b>	Budgetaire correspondentie Boekhoudkundige controle
<b>Grosfils Aline</b>	Leefmilieu O&O-projecten en Electro-mechanica Leefmilieu Impulsprogramma's Spin-Off In Brussels	<b>Celis Omer</b>	Administratie en logistiek
<b>Kamgang Ketsia</b>	ICT O&O-projecten ICT strategische platformen	<b>Guillaume Sandra</b>	Boekhoudkundige controle
<b>Lamot Michaël</b>	ICT O&O-projecten ICT Impulsprogramma's ICT strategische platformen	<b>Hollander Esther</b>	Boekhouding
<b>Leautey Claire</b>	L.S. en Chemie O&O-projecten L.S. Impulsprogramma's L.S. strategische platformen Universitaire Interfacen en Hoge Scholen	<b>Lamot Michaël</b>	IT manager
<b>Michiels Isabel</b> <i>(out op 30/09)</i>	ICT O&O-projecten ICT Impulsprogramma's ICT strategische platformen	<b>Lanneau Bernard</b>	Juridisch en administratief assistent
<b>Reumaux Mathilde</b>	O&O Europese projecten Financiële hulp mbt EU-projecten	<b>Moné Catherine</b>	Juridische analyses en communicatie
<b>Serrano Sebastian</b>	Electronica O&O-projecten en Leefmilieu Sectorale Centra Innovatieve Jonge Ondernemingen Contact point van het Instituut	<b>Pascual Roca M.</b>	Informatica-, communicatie- en administratief assistent
<b>Vandenbranden Jenny</b>	Brains (Back) to Brussels Prospective Research for Brussels Spin-Off In Brussels CPS Secretariaat	<b>Thys Wim</b>	Boekhoudkundige controle
<b>Van Snick Paul</b>	Cel Europa	<b>Verhertbruggen Leontine</b>	Boekhoudkundige controle
<b>Verstraeten Julie</b> <i>(in op 01/06)</i>	Leefmilieu O&O-projecten en Micro- technologieën Leefmilieu Impulsprogramma's Doctiris Interfacen	<b>D'Hauwers Lydia</b> <b>Ooghe Mélanie</b> <b>Seret Muriel</b>	Administratieve assistenten



INNOVIRIS Organogram 31/12/2011







# Focus op...

## ... de samenwerking tussen de bedrijfswereld en onderzoeksinstellingen

### Doctiris (€ 572.810)

Het programma Doctiris heeft als doelstelling om de interactie tussen de academische wereld en de industriële sector te stimuleren. Enerzijds om doctoraalstudies door academische onderzoekers concreter te maken op het vlak van industriële toepassingen en anderzijds om de technologische competentie in Brussel te verhogen.

Het initiatief, gericht op de Brusselse universiteiten, hogescholen en collectieve onderzoekscentra, laat hun onderzoekers toe om vanaf nu hun doctoraatsstudie deeltijds (voor minstens 50%) bij een partneronderneming met zetel in Brussel uit te voeren.

De geselecteerde projecten moeten duidelijk aantonen dat ze een positieve bijdrage leveren tot de ontwikkeling van de regionale economie en de werkgelegenheid.

De financiering dekt tot 100% van de toelaatbare kosten met betrekking tot het loon van de onderzoeker, de werkingskosten van het laboratorium waar hij aan de slag gaat en de administratieve kosten in het kader van het project. Het project wordt gefinancierd voor een periode van 2 jaar. Die financiering kan tot 2 keer toe met een jaar worden verlengd en met andere woorden maximaal 4 jaar bedragen.

Voor Doctiris, editie 2011, werden 12 kandidaturen ingediend.

Een panel van zes ad-hocjury's, samengesteld uit 17 experts uit academische instellingen van over het hele land, werd belast met de selectieprocedure. Er werden vier projecten uitgekozen.

Onderzoeks- organisme	Industriële partner	Titel	Budget 2 jaar (€)	Onderzoeker	Promotor(en)
U.C.L.	Elia System Operator SA	Rôle de la gestion dynamique de la demande électrique comme fournisseur de services auxiliaires.	81.334	LATIERS Arnaud	GLINEUR François DE JAEGER Emmanuel
U.L.B.	Equa-Terra - KPMG	Impact of service outsourcing on the business process management of brussels- based organisations	143.163	MPASINAS Alexandre	PEETERS Carine
U.L.B.	Atos worldline SA/NV	Adaptative real-time machine learning for credit card fraud detection	151.800	DAL POZZOLO Andrea	BONTEMPI Gianluca
V.U.B.	Double Pass bvba	Ontwikkeling van een universeel evaluatiesysteem voor Jeugdopleidingen in professionele voetbalclubs in functie van een internationale certificering en benchmarking	196.513	PAUWELS David	VAN HOECKE Jo

## Strategisch platform Life Sciences (€ 3.079.470)

De “strategische platformen” sluiten aan op de Impulsprogramma’s. Ze zijn erop gericht het potentieel en de regionale economische aantrekkelijkheid binnen prioritaire activiteitsectoren zoals Milieu, Informatie- en Communicatietechnologieën (ICT) en Life-Sciences te versterken.

Gelet op het specifieke karakter van de thema’s die aangesneden worden in het kader van het impulsprogramma “Life-Sciences” en de verwachte economische waarde van de vooropgestelde resultaten, is gebleken dat de strategische platformen voor Life Sciences zich niet uitsluitend mogen beperken tot de Brusselse industrie, maar ook breder moeten denken en de regionale knowhow op het vlak van O&O benutten om de aantrekkingskracht ervan te verhogen voor nationale en internationale economische spelers, zoals multinationals, en in het bijzonder farmaceutische bedrijven.

Na raadpleging van alle betrokken actoren kwamen er voor Brussel twee pasklare voorstellen uit de bus:

### A) NanoIRIS: platform voor expertise in toxicologie van nanomaterialen (€ 979.600)

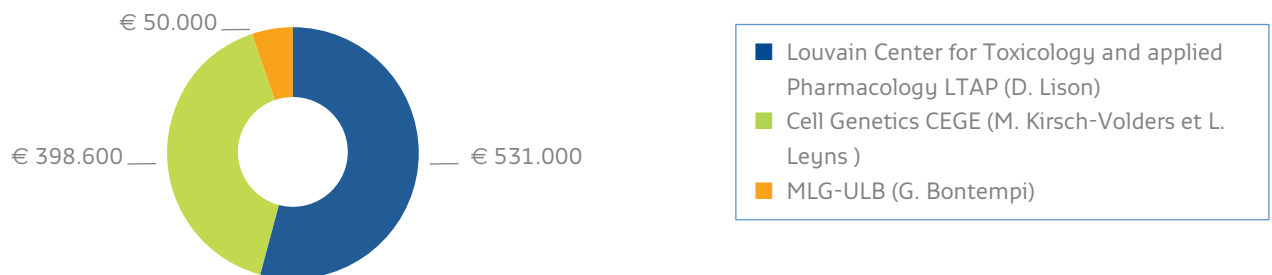
Het platform kreeg de naam NanoIRIS en heeft betrekking op het algemene begrip “Nanomaterials and human health in Brussels”.

Het doel is de uitbouw van een Brussels expertisecentrum rond veiligheid van nanomaterialen, dat een platform biedt voor uitwisseling tussen academisch onderzoek, de noden van de industrie en de eisen van de regulatoren.

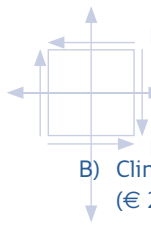
Het platform combineert 3 complementaire activiteiten:

- (1) test- en consultancydienst om de expertise uit voorgaand onderzoek te valoriseren,
- (2) hoogwaardig translationeel academisch onderzoek, om de expertise van morgen voor te bereiden,
- (3) solide vorming en opleiding op het vlak van veiligheid van nanomaterialen voor de volgende generatie experts, met de mogelijkheid om een geografische expertise- en aantrekkingspool uit te bouwen in Brussel.

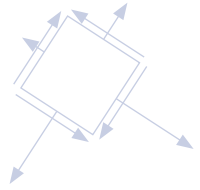
Het wordt vormgegeven door een team van de UCL (Dominique Lison), dat een coördinerende taak heeft, een team van de VUB (Micheline Kirsch-Voldes, Luc Leyns), dat als partner optreedt, en een team van de ULB (Gianluca Bontempi), als medewerker van de twee partneruniversiteiten UCL en VUB







0010010010  
 010010001011100010100010001001  
 00100100100010000100001  
 10001000100100

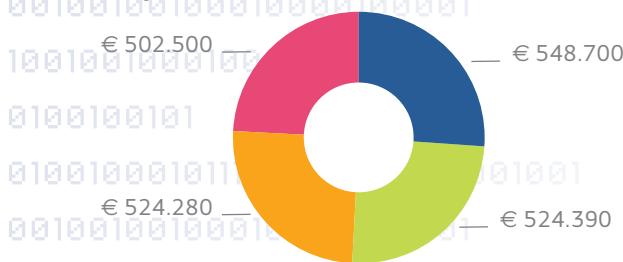


B) ClinicoBRU: platform voor gemeenschappelijk klinisch onderzoek in de drie Brusselse universitaire ziekenhuizen (€ 2.099.870)

Gezien de omvang van de middelen die in Brussel worden ingezet voor klinisch onderzoek – het gaat om bijna 200 VTE's in de drie Brusselse universitaire ziekenhuizen én nog eens een hele reeks onderzoekers, co-onderzoekers en partners – en om te verzekeren dat de steeds toenemende Europese en internationale regelgeving in dit domein het concurrentievermogen niet op de helling zet, werd er een strategisch platform voor klinisch onderzoek in het leven geroepen, dat naar de naam “ClinicoBRU” luistert.

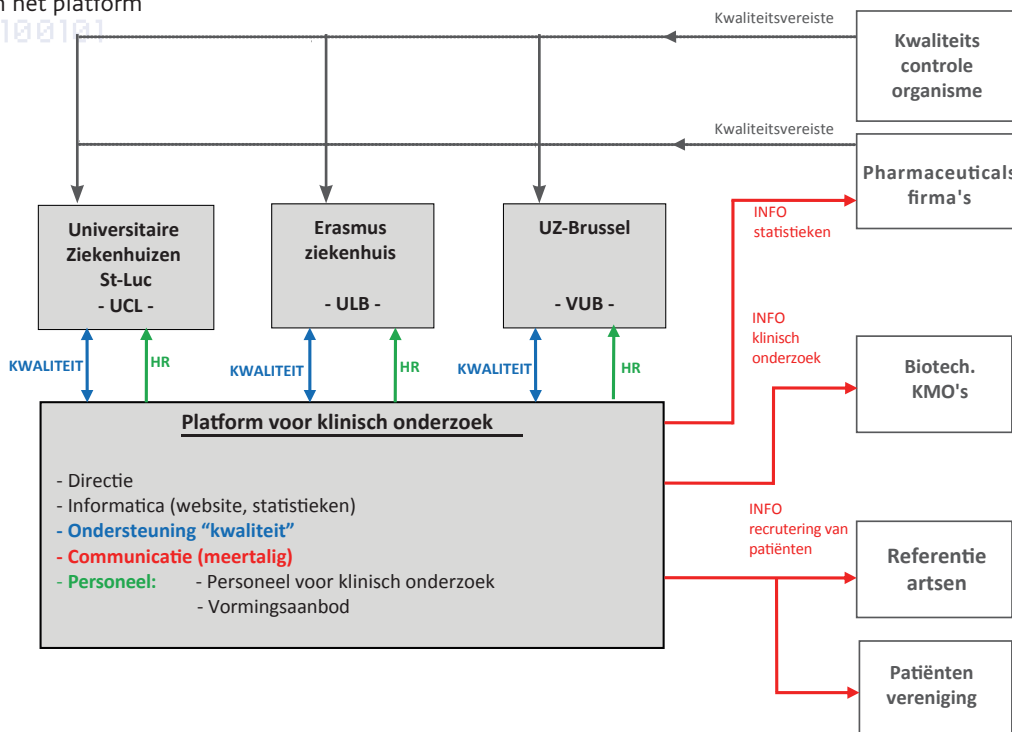
Het opzet is om de professionalisering en de ontwikkeling van klinisch onderzoek binnen het netwerk van de drie Brusselse universitaire ziekenhuizen (Erasmus, Saint-Luc en het UZ Brussel) te ondersteunen met de oprichting van een gemeenschappelijk platform.

Dit overkoepelend orgaan maakt het mogelijk om de administratieve handelingen van partners (onderzoekers, farmaceutische en biomedische bedrijven) te vereenvoudigen; statistische gegevens over klinische tests binnen de 3 universitaire ziekenhuizen op elkaar af te stemmen; de patiënten duidelijke, exacte en meertalige informatie te verstrekken over lopende en toekomstige klinische tests; en te verzekeren dat de onderzoekers kunnen beschikken over gekwalificeerd personeel. Kortom, dit project moet de rentabiliteit van het klinisch onderzoek opkrikken en de aantrekkelijkheid van Brussel waarborgen.



- ULB/Erasmusziekenhuis (coördinator)
- VUB/UZ-Brussel
- UCL/Cliniques universitaires St-Luc
- Pilootplatform ULB-UCL-VUB

Schema van het platform



### ... de groei van starters

#### *Steun aan jonge innovatieve ondernemingen (€ 300.000)*

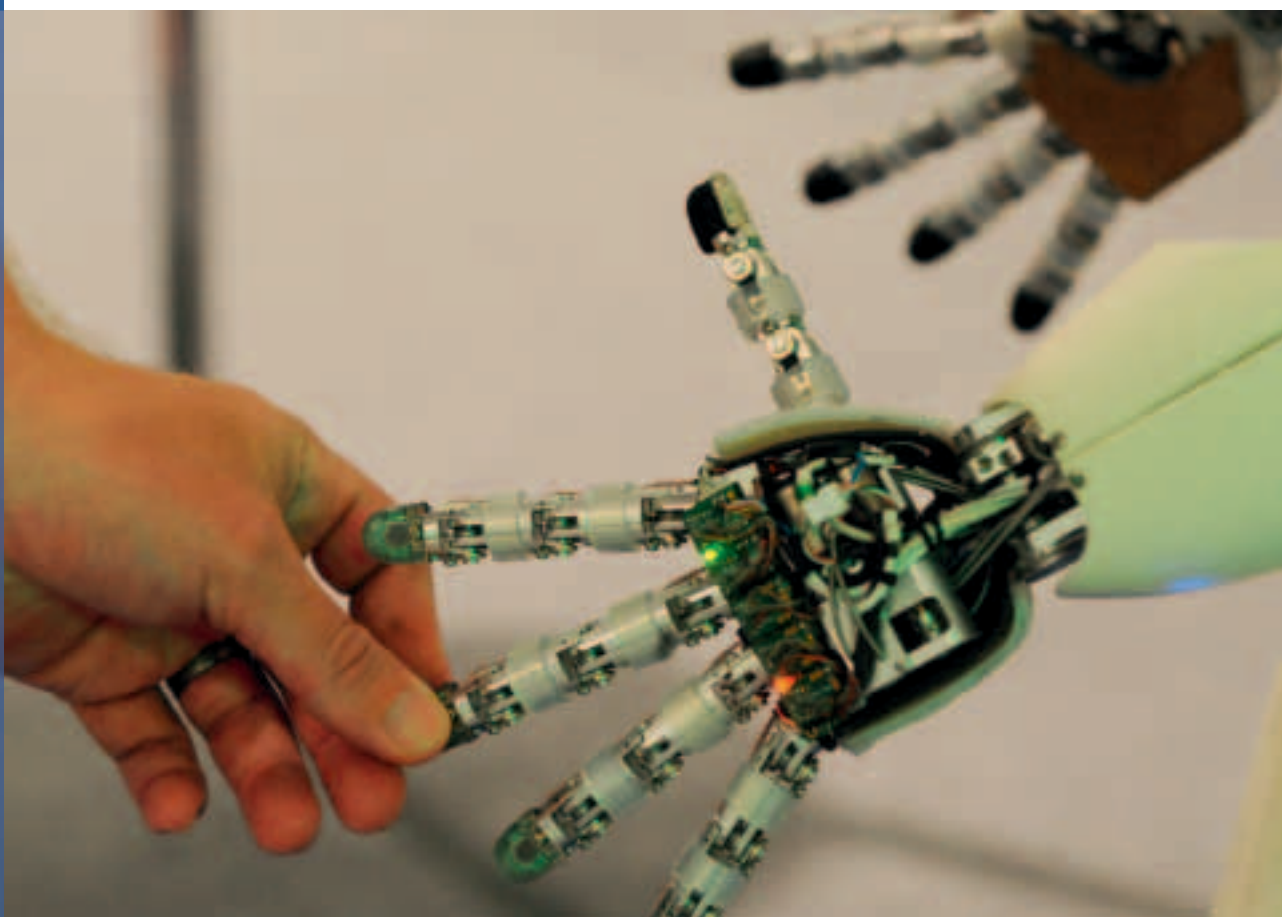
Om innovatie binnen startende technologische bedrijven uit het Brusselse aan te moedigen, werd in 2011 het nieuwe initiatief "Jonge innovatieve ondernemingen" opgezet.

De steun omvat de officiële erkenning van de jonge innovatieve onderneming(en) van het jaar.

De toegekende financiering moet de laureaat (laureaten) helpen om zijn (hun) strategisch innovatieplan te verwezenlijken, of met andere woorden de bedrijfsvisie op het vlak van onderzoek en innovatie binnen een periode van maximaal 3 jaar concreet te maken. Het programma van dat plan moet een globaal karakter hebben (OOI, financieel, marketing en management).

Voor de eerste editie van de actie "Jonge Innovatieve Ondernemingen" in juni 2011 werden er drie kandidaturen ingediend. Na een evaluatieprocedure door een ad hoc jury van experts, werd **Collibra** officieel aangeduid als de jonge innovatieve Brusselse onderneming met het grootste innovatiepotentieel.

Ze kreeg een maximumbedrag van € 300.000 toegekend, om de uitgaven verbonden aan de uitvoering van haar strategisch innovatieplan tussen 2012 en 2014 voor 100% te financieren.



# De jonge innovatieve onderneming van 2011



## Het bedrijf

Collibra zag het levenslicht in 2008, als spin-off van het STARlab-laboratorium (Semantic Technology and Applications Research Laboratory) van de VUB, dat al meer dan 10 jaar onderzoek voert binnen het domein van de semantiek om de technologie op te waarderen.

Collibra biedt haar klanten een doeltreffende softwareoplossing voor gegevensbeheer. Ze gebruikt die semantische technieken om enerzijds de diverse informatie van het systeem te integreren en anderzijds ze te beheersen aan de hand van tools voor "Business Process Management". Met de steun van **Innoviris** kon deze Brusselse start-up tussen 2008 en 2011 het grootste deel van haar mensen (het personeelsbestand groeide van 3 naar 12 medewerkers in 3 jaar tijd) inzetten voor de ontwikkeling en verbetering van haar softwareplatform. De eerste klanten werden overtuigd van het nut van de toepassing, en zo haalde het bedrijf in 2011 een omzet van om en bij de k€ 800.

## Technologie

Gegevens kunnen pas als Informatie beschouwd worden als ze gecontextualiseerd, relevant en betrouwbaar zijn. Wanneer gegevens uit hun context gehaald worden, kunnen ze op uiteenlopende wijze geïnterpreteerd worden. Dat leidt tot dubbelzinnigheid en interpretatieconflicten die tijdverlies, risico's en onnodige kosten tot gevolg hebben voor ondernemingen.

De firma Collibra heeft de ambitie om oplossingen en tools te ontwikkelen die de technologische vooruitgang binnen de wereld van het "semantic web" benutten om vanuit een modellering van business-informatie in te spelen op de noodzaak aan transparantie en deugdelijk bedrijfsbestuur.

Die oplossingen zijn met name onontbeerlijk in de groeiende IT-sector en binnen het domein van de financiële diensten, om het naleven van de regelgeving te vergemakkelijken:

- Solvabiliteit II voor de verzekeringssector;
- Dodd Frank, Basel III voor de banksector en de financiële markten;
- Goedkeuring van geneesmiddelen voor de farmaceutische sector.

Het strategische innovatieplan dat Collibra voorstelt, omvat grensoverschrijdende aspecten die het project vanuit alle hoeken benaderen. Het technische gedeelte is voor rekening van toponderzoekers en een sterk managementteam. En om te verzekeren dat de inspanningen lonen, bevat het SIP ook een goede strategie en een passend 'business model', die bijgewerkt worden in functie van de evolutie van het bedrijf.

## Toekomst-Evolutie

De goede uitvoering van dit strategische innovatieplan moet de onderneming in staat stellen om een concrete impact te hebben op de economie en de werkgelegenheid van het BHG. Het bedrijf verwacht dat tussen 2011 en 2014 het personeelsbestand van 12 naar 20 mensen zal groeien en de omzet van k€ 800 naar € 2,5 miljoen zal stijgen. De promotor verwacht dat het break-evenpunt in de loop van 2013 zal worden bereikt.

## Focus op...

### ... interregionale en internationale partnerships

#### WB Green

In 2010 was er, in het kader van het gemeenschappelijke actieplan voor onderzoek van Wallonië en Brussel, een belangrijke toenadering tussen beide regio's, waarbij verschillende Brusselse ondernemingen deelnamen aan de Waalse Competitiviteitspolen (Biowin, Skywin), vastgelegd in het Plan Marshall 2. Vert.

In het verlengde van die acties, en nog steeds met als doel om de synergieën uit te breiden en middelen en ideeën samen te leggen, besloten de twee gewesten om de handen in elkaar te slaan voor de financiering van het mobiliserend programma WB Green, in 2011 gelanceerd voor financiering in 2012.

Dit programma is erop gericht steun te verlenen aan industrieel onderzoek binnen de prioritaire domeinen van duurzame ontwikkeling en milieu. Het programma ondersteunt projecten voor industrieel onderzoek rond een aantal vooraf bepaalde kernthema's (mobiliteit en transport, biodiversiteit, de levenscyclus van een product, het terugschroeven van inputs en verbruiksgoederen binnen een productieketen, afvalbeheer...), waarvan de resultaten invloed hebben op het milieu, de economie en de werkgelegenheid in beide regio's.

Het globale budget van het programma WB Green bedraagt 11 miljoen euro, 1 miljoen daarvan wordt geïnvesteerd door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

#### Internationale projecten opzetten (€ 75.823)

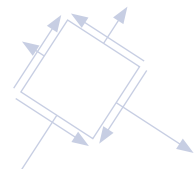
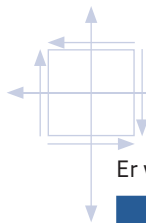
Om de *participatie van de Brusselse actoren in Europese en internationale onderzoeksprogramma's* aan te moedigen, kunnen KMO's, universiteiten en onderzoeksinstituten die een "internationaal partnership" willen opzetten, rekenen op bijstand. Via dit initiatief financiert **Innoviris** de voorbereiding, onderhandeling en indiening van O&O-projecten die een of meerdere Brusselse actoren verbinden met een of meerdere buitenlandse spelers, om van een Europees of supranationaal orgaan kredieten of erkenning te krijgen.

Het gaat in het bijzonder om de financiering van personeelskosten en uitgaven voor vertaalwerk, juridische dienstverlening en verplaatsingen of zendingen.

In 2011 konden 3 KMO's genieten van deze financiële steun.

Onderneming	Titel	Steun (€)	Interventiepercentage (%)
ERTMS Solutions	ITEA2 - 11025 openETCS - Open Proofs Methodology for the European Train Control Onboard System	8.456	70
Memnon Research & Development	Machine-Aided Linked-Data Annotation for Video Digital Archives (MALiDA)	12.110	70
3E	Performance Plus - Tools for Enhanced Photovoltaic System Performance	25.000	65





Er werden ook 3 projecten van sectorale centra gesubsidieerd

Onderneming	Titel	Steun (€)	Interventie-percentage (%)
WTCB - CSTC	"Concepts and solutions for improving energy efficiency of historic buildings, in particular at urban district scale"	10.257	70
CTIB - TCHN	C-IN2-WOOD : Colour assessment for sustainable innovation of interior wood application	10.000	36
CTIB - TCHN	DINWOODLIFE : Development and implementation of a strategy for sustainable innovation for service life enhancing wood technologies through dynamic life cycle analysis	10.000	46

### Artemis (€ 936.246)

Om zijn actoren toe te laten deel te nemen aan dit Europese initiatief, is het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in 2011 in het Artemis-programma gestapt.

Artemis heeft als doel om Europese bedrijven te helpen concurrentieel te blijven op het vlak van "Embedded computing technologies" (ingebiede computertechnologieën). Om die doelstelling te halen moeten banden gesmeed worden tussen alle actoren die betrokken zijn bij onderzoek op dit gebied.

De vele alledaagse producten die in een stad als Brussel gebruikt worden (kredietkaarten, gsm's, MP3-spelers, wagens...), tonen hoe belangrijk de ontwikkeling is van die "Embedded computing Technologies". Zij vormen de sleutel tot het nieuwe informaticatijdperk.

Een "Embedded Computer System" is eigenlijk de meest gemeenschappelijke vorm van een computer die vandaag gebruikt wordt. Het gaat om een gespecialiseerd informaticasysteem, dat fysiek zit ingebed in een groter systeem of in een machine. Deze systemen worden gewoonlijk ontwikkeld om een specifiek takenpakket uit te voeren, ze worden over het algemeen gebruikt in omgevingen die transparant zijn voor de gebruiker.

Tijdens de aanbesteding in 2011 werden twee projecten waar Brusselaars bij betrokken waren uitgekozen. In 2012 worden er zo vier Brusselse entiteiten gefinancierd.

Onderneming	Titel	Steun (€)	Interventie-percentage (%)
Softkinetic Sensors	VARIES (VARiability In safety critical Embedded Systems)	292.548	63,3
Macq	VARIES (VARiability In safety critical Embedded Systems)	241.396	63,3
ULB			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratoires PARTS (Parallel Architecture &amp; Real-time Systems)</li> <li>BEAMS (Bio-, Electro- And Mechanical Systems)</li> </ul>	CRAFTERS (ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems)	298.381	83,3
UEG (Union Economique Gestoria)	CRAFTERS (ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems)	103.920	43,3

## Focus op...

### ... de steun afstemmen op de specifieke noden

#### *SOIB: extra subsidies en verhoging van het valorisatiebudget voor 2012*

Het programma "Spin-Off in Brussels" heeft als doel om de resultaten die uit wetenschappelijk onderzoek voortvloeien, tot concrete toepassingen om te vormen, met het oog op de opstart van nieuwe ondernemingen (spin-offs) in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

#### A) Bijkomende subsidies (€ 364.900)

Sinds de start van "Spin-Off in Brussels" in 2006, werden 25 projecten gesubsidieerd, van de 53 aanvragen die bij **Innoviris** werden ingediend.

De follow-up van die projecten heeft blootgelegd dat de beschikbare financiële middelen niet volstaan om het vooropgestelde doel te halen.

Om die problematiek het hoofd te bieden, werden de financieringsvoorwaarden van deze formule in 2010 herzien. Een onderzoeker kan nu beschikken over een valorisatiebudget (maximaal k€ 25 / jaar) vanaf het eerste jaar van het project, om de kosten te dekken voor octrooien, prototyping, prevalidatie, validatie en demonstratie, alsook voor de economische en managementaspecten verbonden aan de oprichting van de spin-off. Die maatregel heeft de kansen op succes van de SOIB-projecten die sinds 2010 worden gefinancierd, gevoelig verhoogd.

Er zijn echter een aantal dossiers uit de periode 2006-2009 die nog steeds de eindjes aan elkaar moeten knopen, omdat er geen enkele investeerder toehapt bij gebrek aan een industrieel prototype. Het gaat onder andere om Flomedi (2006 SOIB 1) en SeQur (2007 SOIB 5). Deze projecten hebben de oprichting van gespecialiseerde vennootschappen als doel, ter ondersteuning van medische diagnosestelling en veiligheid van high-risk informatica. Het toegekende bedrag van k€ 10/jaar om de werkingskosten voor prototyping te dekken, volstond voor de academische prototypes, maar voor de industriële prototypes is een veel grotere investering nodig, die varieert tussen k€ 120 en 220, afhankelijk van het project.

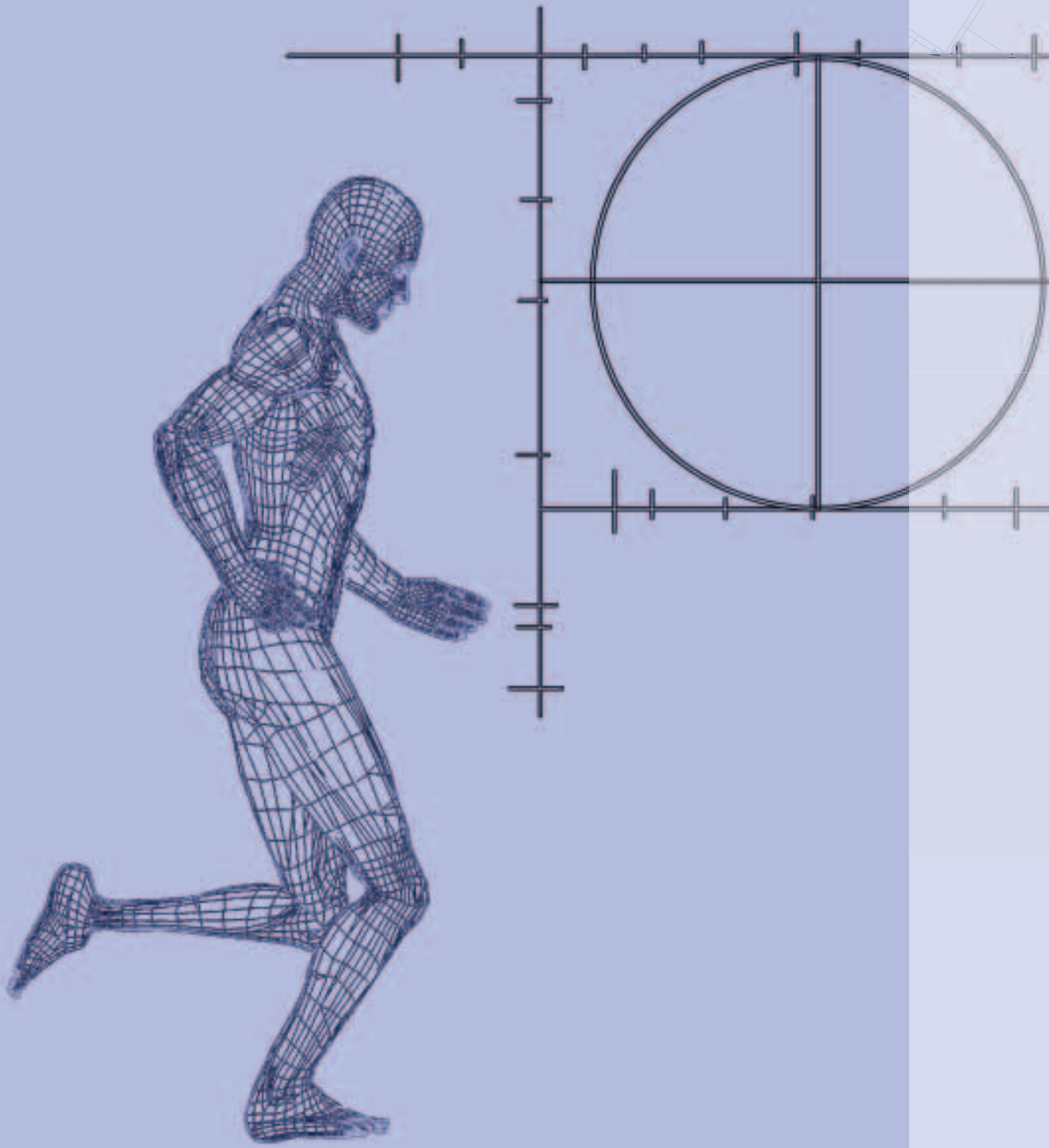
Daarom werd er een bijkomend bedrag van € 140.000 vrijgemaakt voor Flomedi, om het industriële prototype van haar product te ontwikkelen, het CE-label te halen, het ISO 13485-certificaat voor de toekomstige onderneming te verkrijgen en de laatste hand te leggen aan de analyse van de vrijheid om de ontwikkelde technologie te exploiteren.

SeQur kreeg een extra financiering van € 224.900, om twee tussentijdse prototypes te maken en ze door potentiële klanten te laten goedkeuren.

#### B) Verhoging van het valorisatiebudget voor 2012

Om de problemen op een meer algemene manier aan te pakken bij toekomstige projecten, gelden er vanaf 2012 nieuwe financieringsvoorwaarden met betrekking tot een verhoging van de valorisatiekosten. Het valorisatiebudget wordt opgetrokken tot € 150.000 voor drie jaar: € 75.000 in de eerste twee jaar en € 75.000 in het derde jaar.

Als er in de loop van het project bijzondere behoeften aan het licht komen op het vlak van valorisatie, dan kan **Innoviris** de mogelijkheid onder de loep nemen om die bij uitzondering te financieren.





# Monitoring van het onderzoek

## O&O-Projecten van de ondernemingen

Informatie- en Communicatietechnologieën (€ 9.590.463)



De ICT vormen een belangrijk domein van de IOO in Brussel. In 2011 werden subsidies toegekend aan 43 KMO's actieve in verschillende technologische toepassingsdomeinen.

Subsector	Aantal ondernemingen	Bedrag van de steun (€)
Web and mobile applications	20	4.421.763
Application development	6	1.024.413
2D/3D imaging and processing	5	1.650.749
Knowledge management	3	957.654
Business Intelligence	3	213.156
User interface R&D	2	554.672
Online/Contactless payment	2	192.735
Embedded systems	1	498.069
Programming language research	1	77.252

Leefmilieu, Energie, Vervoer (€ 1.437.790)



Medische en Biotechnologieën (€ 232.215)



Chemie (€ 1.459.385)



Luchtvaart (€ 1.121.939)







**Music Matic (KO)**

« Développement d'une nouvelle suite d'outils de gestion de contenu audio et vidéo »

(Audio / Video)

€ 194.580

[www.musicmatic.com](http://www.musicmatic.com)



**New Skill (KO)**

« HRSys v2 »

(Human resources)

€ 133.155

[www.newskill.com](http://www.newskill.com)



**Mediatraining (ZKO)**

« Utoolize - Advanced video player »

(Audio / Video)

€ 76.518

[www.moodio.tv](http://www.moodio.tv)



**LegoAlto (ZKO)**

« Retailbook - LeasExchange »

(Law)

€ 78.791

[www.legoalto.com](http://www.legoalto.com)



**Mondial Telecom (ZKO)**

« Building the global beCherry Online prototype service »

(Audio / Video)

€ 409.590

[www.mondialtelecom.eu](http://www.mondialtelecom.eu)



**E.C. International (ZKO)**

« Perennity AccessBox : solution de distribution et d'archivage pour l'imagerie médicale et documents électroniques à valeur probante »

(Medical-Health)

€ 109.138

[www.perennitysoft.com](http://www.perennitysoft.com)



**D-Sight (ZKO)**

« Développement d'un prototype de plate-forme web permettant la gestion des processus décisionnels basés sur l'évaluation multicritère »

(Corporate)

€ 32.483

[www.decision-sights.com](http://www.decision-sights.com)



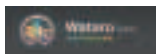
**The Magnetic Think (Dialog Solutions) (ZKO)**

« Dialog Cube & Feed : Gestion de dialogue »

(Web marketing, advertising and strategy)

€ 154.170

[www.dialogsolutions.com](http://www.dialogsolutions.com)



**World of Gaming (ZKO)**

« Wataro - Plate-forme de jeux en ligne multi-joueurs »

(Gaming, serious gaming)

€ 217.611

[www.wataro.com](http://www.wataro.com)

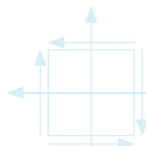


**Attentio (ZKO)**

« Learning-from-Users Project »  
(Web marketing, advertising and strategy)

€ 80.858

[www.attentio.com](http://www.attentio.com)

**Home Entertainment Services (KO)**

« Développement d'un service de Vidéo à la Demande via la technologie streaming »

(Audio / Video)

€ 74.223

[www.dvdpost.be](http://www.dvdpost.be)

**RichCast (ZKO)**

« Développement d'une plate-forme de gestion et publication autonome de vidéo enrichie pour les contenus pédagogiques des organisations »

(Audio / Video)

€ 56.052

[www.richcast.eu](http://www.richcast.eu)

**ContactOffice Group (ZKO)**

« CoScale - ContactOffice High Scalability »

(Corporate)

€ 177.471

[www.contactoffice.com](http://www.contactoffice.com)

**Borderlinx Europe (ZKO)**

« Développement et intégration d'une place de marché internationale B2C »

(E-business)

€ 1.912.065

[www.borderlinx.com](http://www.borderlinx.com)

**Mobile Token (ZKO)**

« Aidoo-mobile version 2: application Android avec fonctionnalités avancées et version gratuite »

(Human resources)

€ 81.000

[www.mobiletoken.com](http://www.mobiletoken.com)

**Axemedia & IPM (KO)**

« Développement d'une offre digitale avec ses prolongements applicatifs mobiles et avec une composante Web sémantique »

(Informations)

€ 382.972





**Darts-ip Case Law (KO)**  
« Communauté interactive d'utilisateurs »  
(Law)  
€ 110.025  
[www.darts-ip.com](http://www.darts-ip.com)



**Semetis (ZKO)**  
« Développement d'une plate-forme de gestion de performance pour campagnes marketing sur Internet »  
(Web marketing, advertising and strategy)  
€ 42.705  
[www.semetis.com](http://www.semetis.com)



**Getyoo (ZKO)**  
« Bornes NFC multimédia à écran tactile »  
(Web marketing, advertising and strategy)  
€ 40.193  
[www.getyoo.com](http://www.getyoo.com)



**Woorank (ZKO)**  
« Woorank Premium »  
(Web marketing, advertising and strategy)  
€ 58.163  
[www.woorank.com](http://www.woorank.com)

# Succesverhaal



## Darts-ip Case Law

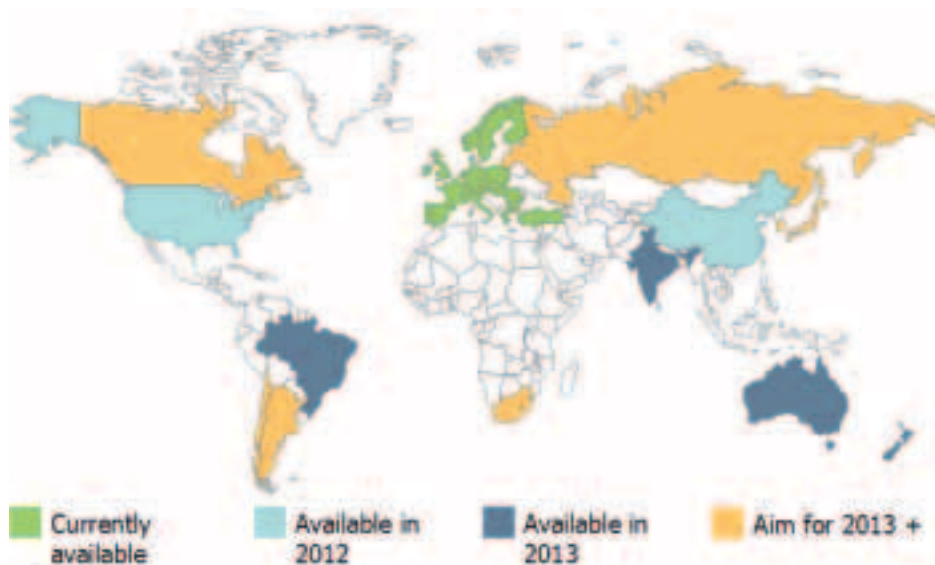
Deze vennootschap, opgericht in 2006 door Mr. Jean Jo Evrard, specialist inzake intellectueel eigendomsrecht, heeft de ambitie om een jurisprudentiële databank te ontwikkelen op het vlak van intellectueel eigendom.

Hun eerste product, gelanceerd in 2006, was een jurisprudentiële databank over merken. Een jaar later breidde het bedrijf de databank uit met jurisprudentie omtrent domeinnamen. In 2009 werd het aanbod nog uitgebreid met een octrooienregister.

In 2010 werd de databank met de steun van **Innoviris** aangevuld met een luik over tekeningen en modellen. Darts-ip Case Law krijgt een subsidie om zijn project getiteld *“Ontwikkeling van een Europese databank voor jurisprudentie omtrent tekeningen & modellen”* te verwezenlijken. Het project kreeg een financiering van € 93.807 en werd gerealiseerd tussen september 2010 en mei 2011.

In 2010 draaide de onderneming een omzet van meer dan k€ 800, had ze 10 mensen voltijds in dienst en deed ze regelmatig beroep op de diensten van meer dan 60 zelfstandige Belgische en buitenlandse juristen.

In 2011 kende **Innoviris** een nieuwe subsidie toe aan de vennootschap, om rond de registers met jurisprudentie omtrent intellectuele eigendom die ze had aangelegd (merken, domeinnamen, tekeningen en modellen) een “actieve gebruikerscommunity” te creëren, naar het voorbeeld van de sociale netwerksites. De doelstelling: het klantenbestand verrijken, dynamiseren en binden. Het project kreeg een financiering van € 110.025 voor een periode van een jaar, vanaf september 2011.



Application development (€ 1.024.413)



**Intrasoft International (MO)**  
*Ontwikkeling van een nieuw  
«Declaration Management System  
(DMS)»*  
(Corporate)  
€ 280.305  
[www.intrasoft-intl.com](http://www.intrasoft-intl.com)



**XELINK (ZKO)**  
*« Analyse de risques et optimisation  
d'exécution des transactions »*  
(Finance)  
€ 54.549  
[www.xelink.net](http://www.xelink.net)



**National Control Systems - NCS  
(ZKO)**  
*« CP5 - Développement d'un automate  
programmable pour la gestion  
électronique de bâtiment au travers de  
réseaux »*  
(Building management system)  
€ 248.535  
[www.scaline.com](http://www.scaline.com)



**Tein Telecom (MO)**  
*« Application nomade homologuable  
dans le cadre de la gestion vidéo des  
infrastructures urbaines routières et  
maritimes »*  
(Transport)  
€ 298.494  
[www.teintelecom.com](http://www.teintelecom.com)



**Effortel Technologies (KO)**  
*« Intégration d'applications Business et  
entreprises (ESB) »*  
(Mobile virtual network operator)  
€ 697.95  
[www.effortel.com](http://www.effortel.com)



**Railnova (ZKO)**  
*« Solution télématique pour la  
maintenance de locomotives  
ferroviaires »*  
(Transport)  
€ 83.844  
[www.railnova.eu](http://www.railnova.eu)

2D/3D imaging and processing (€ 1.650.749)



**DS Improve (KO)**  
*« Haeva 3 : Moteur temps-réel 3D  
pour l'immobilier et l'urbanisme »*  
(Architecture)  
€ 309.168  
[www.dsimprove.be](http://www.dsimprove.be)



**Softkinetic Software (KO)**  
*« Reconnaissance Automatique en  
Environnement 3D »*  
(Gaming, serious gaming)  
€ 428.967  
[www.softkinetic.com](http://www.softkinetic.com)



**Softkinetic Sensors (Ex Optprima) (KO)**  
*« 3D Time-Of-Flight Image Processing  
Enhancement »*  
(Gaming, serious gaming)  
€ 495.033  
[www.softkinetic.com](http://www.softkinetic.com)



**Real Reality (ZKO)**  
*« Extraction temps-réel de données  
d'animation d'un visage de synthèse »*  
(Gaming, serious gaming)  
€ 71.466  
[www.realreality.com](http://www.realreality.com)



**Macq (MO)**  
*« ClassCam : Identification détaillée de  
véhicules à l'aide de flux vidéos et de  
capteurs de profondeur » (Transport)*  
€ 346.115  
[www.macq.eu](http://www.macq.eu)



## Knowledge management (€ 957.654)



**Business GPS (ZKO)**  
« Business GPS, logiciel de Brainstorming »

(Corporate)

€ 181.872

[www.business-gps.eu](http://www.business-gps.eu)



**Collibra (ZKO)**  
« Collaborative support for full-cycle Business Semantics Management »

(Corporate)

€ 276.684

[www.collibra.com](http://www.collibra.com)



**Mentis (ZKO)**  
« Développement d'une plate-forme d'analyse de données structurées et non structurées, des outils de reporting et des concepts clients »

(Corporate)

€ 499.098

[www.mentis-consulting.be](http://www.mentis-consulting.be)

## Business Intelligence (€ 213.156)



**Subway (KO)**  
« Fit For The Future. Outil BI / business intelligence et de technologie »

(Corporate)

€ 76.041

[www.davister.eu](http://www.davister.eu)



**i-propeller, Innovation & Action Lab (ZKO)**  
« MISBI - Market Intelligence for Social Business Innovation »

(Corporate)

€ 84.105

[www.i-propeller.com](http://www.i-propeller.com)



**RDC-Environment (KO)**  
« Développement d'un logiciel de calcul des impacts environnementaux et économiques de la gestion des déchets »

(Green)

€ 53.010

[www.rdcenvironnement.be](http://www.rdcenvironnement.be)

## User interface R&D (€ 554.672)



**Namahn (KO)**  
« Pro-active decision support for data-intensive environments »

(UI)

€ 283.983

[www.namahn.com](http://www.namahn.com)



**Emakina Belgique (MO)**  
« Recherche des méthodologies optimales pour la conception d'applications destinées aux nouvelles interfaces Homme-Machine multi-tactiles »

(UI)

€ 270.689

[www.emakina.com](http://www.emakina.com)

Online/Contactless payment (€ 192.735)



**Loyaltek International (ZKO)**

« Analyse et développement d'applications sur terminaux électroniques »

(E-paiement)

€ 71.496

[www.loyaltek.com](http://www.loyaltek.com)



**Monizze (ZKO)**

« NICE-project: New Innovative Cloud-based E-meal wallet »

(E-paiement)

€ 121.239

[www.monizze.be](http://www.monizze.be)

Embedded systems (€ 498.069)



**Ubidata (KO)**

« DBB Trailer: appareil télématique pour remorques et wagons de chemin de fer »

(Transport)

€ 498.069

[www.ubidata.be](http://www.ubidata.be)

Programming language research (€ 77.252)



**Phidani Software & Raincode (ZKO)**

« The C-Flat initiative - Un langage intermédiaire pour la migration vers Java et C# »

€ 77.252

[www.phidani.be](http://www.phidani.be)



# Succesverhaal



Monizze is een Brusselse onderneming die oplossingen voor elektronische betaling en digitalisering van bonnen en cheques ontwikkelt. Ze werd opgericht in 2011, toen stichters Jean Louis Van Houwe en Stephane Jacobs besloten om hun rijke ervaring op het vlak van IT, telecommunicatie en in het bijzonder toepassingen voor mobiel betaalverkeer te bundelen.

Naar aanleiding van het hele proces van administratieve vereenvoudiging, gekoppeld aan het Kafka-plan, ontwikkelden ze in 2010 met eigen middelen de basistechnologie voor elektronische maaltijdcheques, in samenwerking met Tunz en PayFair.

In februari 2011 vormden die ontwikkelingen de basis voor een pilootproject, enerzijds onder de bedienden van grote bedrijven (Adecco,...), en anderzijds in enkele Colruyt-filialen, met als doel de uitbouw van een acceptatienetwerk. Sindsdien zijn tal van grote ketens (Colruyt, Delhaize, Carrefour, Lidl, Aldi, McDonald's, Exki, Makro,...) mee in het verhaal gestapt, zij maken nu deel uit van het unieke Monizze-acceptatienetwerk.

Bovendien is Monizze sinds september 2011 erkend door de bevoegde Ministers voor Sociale Zaken, Werk, Zelfstandigen en Economie, als uitgever van elektronische maaltijdcheques.

In november 2011 werkten er 5 VTE's bij Monizze.

Dankzij een bevoorrecht partnership met Tunz en Payfair, gaat Monizze nog verder in haar streefdoel om analoge technologieën om te vormen tot elektronische en digitale formaten, met een project dat de welluidende naam "New Innovative Cloud-based E-meal Wallet (NICE)" draagt.

Het project wordt ondersteund door **Innoviris**, dat een financiering van €121.239 heeft toegekend. Met dat bedrag konden er 3 toepassingen worden ontwikkeld:

- een portefeuille met elektronische maaltijdcheques, toegankelijk via NFC (Near Field Communication);
- een mobiele toepassing voor betaalterminals bij de handelaars;
- een zelfbedieningsplatform voor derden, dat Monizze in staat stelt om ook de kleinhandel in haar acceptatienetwerk op te nemen.





**Acoustic Technologies (KO)**  
« Events3 - Outil de gestion et  
d'analyse de campagne de mesure »  
€ 87.003  
[www.atech-acoustictechnologies.com](http://www.atech-acoustictechnologies.com)



**Aeltari International (ZKO)**  
« ENERFICIENCY - User Led Energy  
Efficiency Management »  
(ITEA2 10009)  
€ 89.401  
[www.aeltari.com](http://www.aeltari.com)



**Crèchinvest (ZKO)**  
« Crèche «Clé-sur-porte» de Haute  
Qualité Environnementale (HQE) »  
€ 106.317



**FreeMind Consulting Belgium (KO)**  
« ENERFICIENCY - User Led Energy  
Efficiency Management »  
(ITEA2 10009)  
€ 258.743  
[www.freemind-group.com](http://www.freemind-group.com)



**Be Park (ZKO)**  
« Solution de gestion de parking  
destinée au partage d'emplacements  
de stationnement privés »  
€ 97.065  
[www.bepark.be](http://www.bepark.be)



**3E (MO)**  
« ENERFICIENCY - User Led Energy  
Efficiency Management »  
(ITEA2 10009)  
€ 172.158  
[www.3E.be](http://www.3E.be)



**Sophia Environment (ex Green  
Value) (ZKO)**  
« Développement d'instruments  
d'Evaluation Sociétale pour la  
Construction Durable - DIESCO-D »  
€ 128.548

# Succesverhaal



## Het concept

BePark is het eerste Belgische internetplatform voor “parksharing”.

Het biedt een goedkoop alternatief voor openbare en gemeentelijke parkings en een oplossing voor het mobiliteits- en parkeerprobleem in de grote steden.

De bedoeling is om bedrijfsparkings die buiten de werk- of openingsuren niet of nauwelijks benut worden, te verhuren.

## Hoe werkt het?

- de automobilist maakt een BeParkrekening aan;
- hij/zij zoekt een parkeerplaats op [www.bepark.be](http://www.bepark.be);
- reserveert zijn/haar parkeerplaats door te bellen naar een lokale server en ter plaatse het referentienummer in te toetsen;
- hij/zij krijgt toegang tot de parking ;
- de betaling gebeurt beveiligd via betaaldienst “Ogone”.



## Voordelen

- Snel parkeren, vlak bij uw bestemming, goedkoop én veilig;
- Een platform dat het volledige logistieke gebeuren beheert: zowel de toekomstende en vertrekkende wagens als de facturatie, met de optie om maandelijks te betalen;
- Na het eerste uur wordt er per minuut gefactureerd;
- Extra inkomsten voor de eigenaar van de parking.

## De Bepark-community

Er zijn al verschillende bedrijven die hun parkings openstellen: de grootdistributie (Groep Match), de Société d’investissement immobilière    capital fixe publique (Sicafi), Cofinimmo...Er is ook een samenwerking gepland met Mobile-For, een van de marktleiders in mobiele transacties; Plugin2Drive.

## BePark in het buitenland

BePark werd uitgeroepen tot een van de tien beste projecten tijdens de internationale wedstrijd “Wayra”, georganiseerd in Spanje door telecombedrijf Telefonica. Na afloop van de wedstrijd, waar meer dan 400 projecten meedongen voor de prijzen, werd er in Barcelona een partnership aangegaan met de telefoonmaatschappij. De prospectie van de Nederlandse en Franse markt is in volle gang.





**Solvay - Peptisyntha (GO)**

« Nouveaux Biomatériaux Peptidiques - Hydrogels Peptidiques Fonctionnalisés et Réactifs »

€ 232.215

[www.peptisyntha.com](http://www.peptisyntha.com)

## Succesverhaal

### Activiteit:

Ontwikkeling en commercialisering van digitale holografische microscopen.

### Producten:

oLine: kwantitatieve 4D-microscoop voor laboratoriumgebruik.

iLine: kwantitatieve 4D-microscoop voor monitoring van bioreactoren en stamcellen.

Aantal VTE's in 2011: 10,5



Ovizio is een spin-off van de Université Libre de Bruxelles (ULB), opgericht in december 2009 door Philip Mathuis en Serge Jooris. Dit bedrijf is gespecialiseerd in systemen voor beeldvorming gebaseerd op DHM-technologie (Digitale Holografische Microscopie) en opgebouwd rond een portefeuille met octrooien, verzameld door medeoprichters Professor Frank Dubois en Doctor Catherine Yourrassowsky van het Centrum voor Onderzoek naar Micrograviteit van de ULB.

De firma ontwikkelt en commercialiseert optische instrumenten, voornamelijk bestemd voor de sectoren van de biowetenschappen, biotransformatie en diagnosestelling. De gebruikte spits technologie levert hoogwaardige holografische beelden op, die het toelaten om dynamische fenomenen te bestuderen en zo de barrières tussen de flowcytometrie en de klassieke microscopie te doorbreken.

Om de eerste versies van zijn holografische microscopen te kunnen ontwikkelen, kreeg OVIZIO in 2010 twee subsidies van **Innoviris**. De eerste, voor een bedrag van € 370.989, was bedoeld voor de industrialisering van de oLine, bestemd voor laboratoriumgebruik, en van de oLine, voor onlinemonitoring van industriële processen. De tweede, voor een bedrag van € 179.028, stelt de onderneming in staat om de software te ontwikkelen die nodig is voor niet-invasieve monitoring van celculturen. Dit laatste project, dat de naam BioLine kreeg, past in het kader van de Waalse Competitiviteitspool BioWin.

Het bedrijf heeft intussen contracten afgesloten met wereldleiders uit de farmaceutische en biotechnologische sector. In december 2011 haalde Ovizio bij een fondsenwerving 5 miljoen euro op om zijn productontwikkeling te versnellen en internationaal uit te breiden. Op termijn zal het bedrijf de ontwikkelingen benutten die worden gerealiseerd in het kader van het impulsprogramma HOLOFLOW. Dat programma wordt sinds 2009 door het Gewest gefinancierd en is gericht op de ontwikkeling van nieuwe instrumentaria en toepassingen gebaseerd op DHM, binnen het domein van de milieuwetenschappen.



Chemie (€ 1.459.385)



**Solvay (GO)**

« Matériaux actifs solubles pour l'organique électronique imprimable »

€ 469.293

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



**Solvay (GO)**

« IMAMECA - Imaging in Mechanical Testing »

€ 27.916

[www.solvay.com](http://www.solvay.com)



**Solvin (MO)**

« Mise en oeuvre du PVC sans cisaillement : étude de l'aptitude à la gélification par de nouvelles méthodes de caractérisation et synthèse de résines spécialement adaptées »

€ 108.268

[www.solvinpvc.com](http://www.solvinpvc.com)



**Ineos Services Belgium (MO)**

« Nouvelle famille de catalyseurs supportés Ziegler »

€ 218.253

[www.ineos.com](http://www.ineos.com)



**Ineos Services Belgium (MO)**

« Aux frontières du HDPE (High-density polyethylene) »

€ 403.440

[www.ineos.com](http://www.ineos.com)



Luchtvaart (€ 1.121.939)



**S.A.B.C.A. (GO)**

« Efficient Composite Technologies for Aircraft Components (ECOTAC) » (Project Skywin)

€ 1.121.939

[www.sabca.com](http://www.sabca.com)



## Sectorondersteuning

Om de sector te ondersteunen, financiert het Gewest gespecialiseerde centra, die de Brusselse ondernemingen moeten begeleiden en adviseren

### SIRRIS



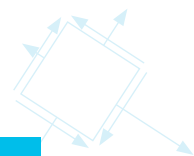
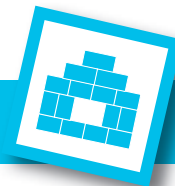
Sinds 2007, en met de steun van **Innoviris**, is de Brusselse vestiging van SIRRIS (Collectief Onderzoekscentrum van de Belgische Technologische Industrie) enerzijds bezig met de uitbouw van een kenniscentrum voor software-engineering (1/3 van de werkgelegenheid in de Belgische ICT-sector bevindt zich in het BHG), anderzijds verleent ze technologische bijstand aan de Brusselse ICT-bedrijven (ongeveer 33.000 jobs in het BHG). In 2010 kreeg SIRRIS Brussel een subsidie van k€ 376, zo kon het in één jaar om en bij de 350 interventies uitvoeren in verschillende Brusselse bedrijven.

Tegelijk stond **Innoviris** in voor de financiering van het SIRRIS-project Mistral. Dat heeft als doel om ondernemingen - in het bijzonder KMO's - bij te staan in het bepalen van hun innovatiepotentieel, op basis van een analyse van hun bestaande industriële activiteiten, de vraag op de markt en de technologische evolutie. Het programma werd in 2009 met twee jaar verlengd (van 1 oktober 2009 tot 30 september 2011) en kreeg een financiering van k€ 398, wat in 2010 leidde tot bijna 25 consults in 11 verschillende bedrijven.

In 2011 versmolten de acties voor technologische begeleiding en het Mistral-programma tot één programma, om op een geïntegreerde manier de noden van de Brusselse technologische bedrijven te kunnen inlossen. Voor de uitvoering van het programma ontving SIRRIS een bedrag van € 1.175.820 (80% van het budget), om gedurende een periode van 2 jaar een hooggekwalificeerd team van 5,5 VTE's te kunnen financieren.



## WTCB



Sinds 2006, en met de steun van het Gewest, biedt het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf de Brusselse bedrijven uit de sector (goed voor 25.500 banen in het BHG) technische voorlichting op het vlak van “Ecoconstructie en duurzame ontwikkeling”.

Bij aanvang had het Centrum een louter adviserende taak, maar de opdracht als technisch voorlichter leidde enerzijds snel tot een uitbreiding van de behandelde technische thema's, en anderzijds kon het dienstenpakket zo uitgebreid worden met twee nieuwe formules: “technology watch” en “innovative prospectation”, bedoeld om nieuwe technologieën en marktopportunities te promoten.

In 2010 kreeg het WTCB een financiële injectie van **Innoviris** van k€ 585 (80% van het budget), om die technische voorlichting voort te zetten voor een periode van twee jaar. Die termijn loopt af in september 2012. Het doet dat met een hooggekwalificeerd team van 3,4 VTE's en aan de hand van doelgerichte acties en interventies bij meer dan 4.000 belanghebbenden uit het Brusselse.

In 2011, in het kader van de acties binnen de alliantie werkgelegenheid-milieu voor duurzaam bouwen, draaiden de studies die het centrum in het kader van zijn voorlichtingstaak voerde, rond de renovatie van bestaande gebouwen en het gebruik van duurzame materialen. In de lijn daarvan heeft het WTCB in samenwerking met **Innoviris** een platform opgezet dat de Brusselse instituten verenigt die onderzoek doen naar ecoconstructie.

## BRUFOTEC



De kerntaak van de vzw Brufotec (Brussels Food Technology Center) is om de Brusselse bedrijven die actief zijn in de voedingssector te helpen bij de invoering en opvolging van de normen inzake voedselveiligheid en -hygiëne (vlees-, vis-, restaurantsector...).

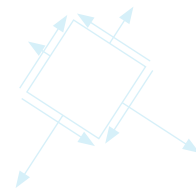
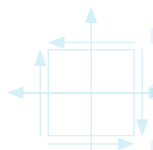
In 2010 werd er een subsidie van k€ 1.190 toegekend om het werk voort te zetten voor de periode van 1 januari 2011 tot 31 december 2013.

In 2011 sloot Brufotec 82 contracten af met 64 verschillende Brusselse ondernemingen.









## OOI-projecten van onderzoeksinstituten

### Programma's met economische finaliteit en van algemeen belang

Hier gaat het om O&O-initiatieven van universiteiten en hogescholen, met een valorisatie op middellange of lange termijn en niet genomen in het belang van één bepaalde onderneming. De ondersteunde acties kunnen ook de versterking beogen van de kennismaatschappij en van wetenschappelijke activiteiten van algemeen belang op gewestelijk niveau.

#### Impulsprogramma's

##### Life Sciences (€ 5.775.770)

In 2011 stonden de Impulsprogramma's in het teken van de sector van de Life Sciences. In 2011 werden 4 impulsprogramma's van de sector LS verlengd, en dit voor 2 of 3 jaar.

Titel	Coördinator	Partners	Onderwerp	Steun (€)	Duur (maanden)
3D4HEALTH	V.U.B.	S. Muyldermans (VUB) J.F. Collet (UCL), M. Parmentier (ULB) C. Govaerts (ULB)	Protein structures for Health	1.263.200	24
BRUBREAST	U.L.B.	F. Fuks (ULB), J. De Grève (VUB) C. De Smet (UCL)	Development of diagnostic and therapeutic tools for the management of the individual breast cancer patient	1.175.200	36
BRUSTEM	U.C.L.	I. Leclercq (UCL) L. Van Grunsven (VUB) V. Rogiers (VUB) M. Toungouz (ULB)	Regenerative medicine of the liver using synergistic mixtures of immature or mature human hepatocytes with mesenchymal stem/progenitor cells or with hepatic stellate cells	1.719.500	36
NATHYPOX 2	U.C.L.	J. Quetin-Leclercq (UCL) R. Kiss (ULB), O. Riant (UCL)	Synthesis and development of new anticancer compounds derived from natural molecules and active in the hypoxic environment of tumors.	1.617.870	36

#### Milieu

Op het vlak van milieu zijn de 6 geselecteerde projecten in mei 2009 gestart, ze liepen af aan het einde van april 2012. Begin 2012 wordt bekeken of ze voor een termijn van 3 jaar verlengd worden.

#### ICT

De projecten CRYPTASC, InSILICO en VARIBRU werden in 2010 verlengd en liepen ook in 2011 door. Het project InSILICO loopt definitief af in 2012, de twee andere in 2013.

#### Strategische platformen - Opvolging

#### ICT

De drie projecten die werden uitgekozen in het kader van het strategische ICT-platform, dat in 2010 werd opgestart ICT4Rehab, MobiCraNT en OCSB – gingen daadwerkelijk van start in februari 2011.

Hun evolutie werd op de voet gevolgd door drie opvolgingscommissies, die in de tweede helft van 2011 werden ingesteld. Zij bevestigden de positieve resultaten die de projecten neerzetten tijdens het eerste semester dat ze liepen.

#### Life Sciences

In 2011 werd een bedrag van € 3.079.470 voor de financiering in 2012 van de 2 strategische platformen vastgelegd : NanoIRIS en ClinicoBRU (cf p. 14)

### Spin-Off in Brussels (€ 1.872.948)

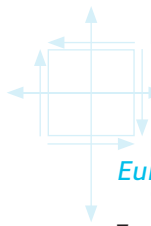
Het programma Spin-Off in Brussels (SOIB) moet de oprichting van nieuwe bedrijven stimuleren, om bij te dragen tot de ontwikkeling van de economie en de werkgelegenheid in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De belanghebbenden zijn ofwel Universiteiten en Hogescholen (academische spin-off), ofwel ondernemingen en collectieve centra (industriële spin-off). De financiering dekt een termijn van 2 jaar, die verlengd kan worden met 2 (voor de academische spin-offs) of 1 jaar (industriële spin-off).

In 2011 werden er twee nieuwe projecten gefinancierd.

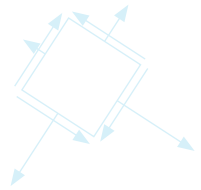
Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor	Onderzoeker
V.U.B	Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel (PreSSUB)	24	193.701	Brouns Raf	Valenzuela Espinoza Alexis
U.C.L.	BIOCATRIDGE - Oxidative BIOCAtalysis in cartRIDGE	24	186.019	Agathos Spyridon	Demarche Philippe

In 2010 werden 11 projecten die van start gingen in 2008, verlengd.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor	Onderzoeker
U.L.B.	DART - Constitution d'un outil intégré d'avant-garde permettant d'accompagner le processus décisionnel des entreprises et institutions en matière de génération et choix de solutions logistiques et supply chain durables, performantes et créatrices de valeur ajourée.	12	129.500	Ndiaye Alassane Ballé	Rigo Nicolas
V.U.B.	Towards the introduction of a coating evaluation sensor	12	177.000	Hubin Annick	Van Ingelgem Yves
V.U.B.	Grensverleggende optoelektronische halfgeleidercomponenten voor CO2-lasers in industriële en medische toepassingen.	12	155.350	Vounckx Roger	Stiens Johan
ECAM	BAMBOO BEAM	6	62.000	Mahy Albert	Hargot Benoît
U.C.L	Plate-forme d'aide à l'annotation standardisée en mammographie digitale et au diagnostic du cancer du sein.	12	162.450	Macq Benoît	Nicolas Vincent
U.L.B.	SeQuR : Security by Quantum Randomness	12	108.365	Cerf Nicolas	Lamoureux Louis-Philippe
U.L.B.	Enlighten Bioscience	12	171.200	Bersini Hugues	Weiss Solis David
3E	Ontwerp en commercialisatie van een wind turbine voor mini-grids.	12	99.609	Coppye Werner	De Broe Alex
U.C.L	Knowbel Technologies. Get knowledge out of information !	12	135.215	Fairon Cédric	Watrin Patrick
U.C.L	Attractive Cover Trapping Acari-one	12	107.639	Hance Thierry	Mailleux Anne-Catherine
U.L.B.	Energy Consumption Advisor (ECA)	12	184.900	Maun Jean-Claude	Klopfert Frédéric



## Europese programma's



Zoals reeds vermeld, lanceerde **Innoviris** in 2011 twee nieuwe steuninitiatieven in het kader van de Europese programma's: financiële bijstand om Europese projecten op te zetten en financiering van de Europese ARTEMIS-projecten.

Het project Biographe, een samenwerking tussen het Cental van de UCL en het agentschap Belga, in het kader van het Eurostars-programma, liep het hele jaar door, nadat het secretariaat van EUREKA had ingestemd met een aantal wijzigingen.

Naast deze maatregelen heeft **Innoviris** ook 2 Europese projecten gefinancierd in 2011. Beide projecten, die kaderen in de programma's ITEA 2 en ARTEMIS, verenigen 4 Brusselse bedrijven (Namahn, Aeltari, 3E, Freemind). (Cf. p.19)

## Programma's met niet-economische finaliteit

### Brains (Back) to Brussels (€ 2.085.879)

#### Categorie verankering

Deze formule beoogt Belgische en buitenlandse onderzoekers die sinds minstens 2 jaar voor een "postdoctoraat" in het buitenland verblijven en zich in Brussel willen vestigen, "verankeren" zeg maar. Deze formule werd ontworpen voor 3 jaar en kan met 2 jaar verlengd worden.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor	Onderzoeker
V.U.B.	A Cognitive and Computational Investigation of Combinatorial Speech	36	316.775	STEELS Luc	DE BOER Bart
V.U.B.	Metamaterialen in geavanceerde toepassingen voor informatietechnologie en sensing in de fotonica	36	416.000	DANCKAERT Jan	TASSIN Philippe
U.C.L.	La prise de décision guidée par la récompense et son implication possible dans la maladie de Parkinson.	36	441.065	OLIVIER Etienne	ZÉNON Alexandre
U.L.B.	Optimisation multicritère avec prise en compte des incertitudes (en variables continues et discrètes) appliquée aux constructions.	24	262.634	BOUILLARD Philippe	FILOMENO COELHO Rajan
U.L.B.	Greenhouse gases and global climate: past, present and future.	24	345.872	LANCELOT Christiane	REGNIER Pierre

### Categorie kortstondig verblijf

Onderzoekers die een kortstondig verblijf plannen, kunnen een van deze twee profielen hebben:

- Profiel A: Belgische of buitenlandse onderzoekers, gevestigd in het buitenland en houder van een doctoraat, voor een verblijf van 10 tot 12 maanden.
- Profiel B: formule voor post-doc onderzoekers met een cv van zeer hoog niveau, auteurs van verschillende wetenschappelijke publicaties in gespecialiseerde en gerenommeerde tijdschriften, door de wetenschapswereld erkend als specialisten in hun vakgebied. Hun verblijf duurt 3 tot 9 maanden.

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)	Promotor	Onderzoeker
U.L.B.	Segmented Bimorph Mirrors for Adaptive Optics	12	103.209	PREUMONT André	SURDEJ Isabelle
U.C.L.	Watertight services provision ? Compliance with EU water policy in Brussels and London	12	50.050	AUBIN David	GARCÍA QUESADA Mónica
V.U.B.	Creating a typology of warehouses for Brussels and beyond	5	42.100	WOUTERS Ine	WERMIEL Sara
U.L.B.	Histology of breast cancer improved by FTIR imaging	12	52.094	GOORMAGHTIGH Erik	KUMAR Saroj
U.L.B.	Synthèse de matériaux photovoltaïques en milieu liquide ionique	12	56.080	BUSS-HERMAN Claudine	STEICHEN Marc

### Gewestelijke programma's (€ 284.157)

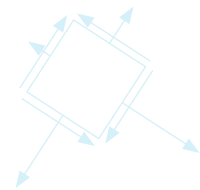
In deze categorie kunnen ook doelgerichte projecten die opkomende thema's behandelen en een valorisatieperspectief op middellange termijn hebben, en projecten van algemeen belang die een gewestelijk luik omvatten, gefinancierd worden.

**Innoviris** ondersteunt academische interfaces, de directe schakels met de academische onderzoekseenheden. Het gaat om de interfaces van de ULB, de VUB, de UCL en Indutec, een interface die de 4 industriële hogescholen uit het Gewest omvat (ISIB, ECAM, Institut Meurice en Erasmushogeschool Brussel). Een bedrag van € 2.733.100 werd aan de interfaces in 2010 toegekend en dit voor 2 jaar.

Dit bedrag werd als volgt verdeeld :

- Interface ULB: € 913.000
- Interface UCL: € 522.500
- Interface VUB: € 534.600
- Indutec: € 763.000

Begunstigde	Titel	Duur (maanden)	Steun (€)
U.L.B./ V.U.B./F.U.S.L.	Brussels Studies Institute	24	160.437
V.U.B.	Xi'an - Brussels Project	24	93.720
Cultures & Communications	Projet véhicule I-Care	8	30.000



## Prospective Research for Brussels (€ 2.854.680)

De onderzoeksprojecten die op financiering willen rekenen in het kader van het programma Prospective Research for Brussels (PRFB) moeten origineel zijn, blijk geven van een toekomstgerichte visie en betrekking hebben op bevoegdheidsdomeinen die het Brussels Hoofdstedelijk Gewest als essentieel acht. Ze moeten absoluut bijdragen tot de denkoefening over de ontwikkeling van het Gewest. Op die manier kunnen aan de Brusselse universiteiten onderzoeksteams worden opgezet, heuse competentieplatformen in verschillende domeinen van algemeen belang.

Thematiek	Aantal projecten	Bedrag steun (€)
Sociale ongelijkheid inzake gezondheid	4	477.667
Stedelijk metabolisme	4	506.202
Samenwerkingsfederalisme	2	277.959
Mobile Computing Applications	1	143.353
Milieusectoren en -beroepen	2	211.719
Brussel, stad van Kunst en Geschiedenis	3	367.024
Brussel en haar inwoners, vandaag en morgen	4	526.539
De nieuwe beroepen van de stad	1	143.174
20 jaar na de oprichting van het BHG, balans van het gewestelijk model	2	201.043

### Sociale ongelijkheid inzake gezondheid (€ 477.667)



Promotor : **LORANT Vincent,**  
**D'HOORE William**

Onderzoeker: **LOBERT Gaëlle**

« *Influence des réseaux sociaux sur les inégalités sociales de tabagisme chez les jeunes de l'enseignement secondaire en Région bruxelloise.* »

€ 77.110



Promotor : **TEMMERMAN Rita**

Onderzoeker : **RESMANN Nick, COX Antoon**

« *BABELIRIS: taalkundige competenties en interculturele dynamiek in Brusselse ziekenhuizen: de impact van mondelinge communicatie op sociale ongelijkheid in de gezondheidszorg.* »

€ 125.960

ISTI

Promotor: : **VAN CAMPENHOUDT Marc**

Onderzoeker : **VAN DE VELDE Ward**

« *Compétences linguistiques et dynamique interculturelle dans les hôpitaux bruxellois: l'impact de la communication écrite sur l'inégalité sociale en matière de santé.* »

€ 127.465



Promotor: : **DEBOOSERE Patrick**

Onderzoeker : **DE GRANDE Hannelore**

« *Sociaaleconomische gezondheidsverschillen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: onderzoek naar de impact van onderwijs en nationaliteit van oorsprong bij jongeren en jongvolwassenen.* »

€ 147.132

### Stedelijk metabolisme (€ 506.202)



Promotor : **RAMMER Yves,**  
**QUOISTIAUX Jean-Luc ME-**  
**NERAULT Philippe**

Onderzoeker: **MAZY Kristel**

« *Le Canal: un vecteur de développement soutenable pour la Région de Bruxelles-Capitale. Elaboration d'une méthode d'analyse spatiale pour un développement intégré du territoire.* »

€ 140.262



Promotor : **THIELEMANS Benoît**

Onderzoeker: **GOBBO Emilie**

« *Analyse des flux et transposition des principes de l'écologie industrielle aux interventions sur l'environnement construit bruxellois: étude du secteur résidentiel.* »

€ 131.525





Promotor : **CLAEYS Philippe**  
Onderzoeker: **DE BONDT Kevin**

«Bruxelles: les connexions oubliées des flux d'eau urbains (distribution d'eau potable, égouttage, rivières, ruissellement, infiltration et nappes souterraines); Approche isotopique, cartographique et historique pour un développement durable à l'échelle de la ville.»  
€ 95.815



Promotor : **WOUTERS Ine,**  
**DESCAMPS Filip**

Onderzoeker: **AERTS Dorien**  
«The impact of user behaviour on energy use in the Brussels social housing blocks.»  
€ 138.600

#### Samenwerkingsfederalisme (€ 277.959)



Promotor: : **VERHOEVEN Marie,**  
**DELVAUX Bernard,**  
**KAVADIAS Dimokritos**

Onderzoeker : **SERHADLIOGLU Eliz**  
«Ségrégation résidentielle et scolaire dans un contexte de pression démographique. De l'action publique fragmentée au fédéralisme de coopération.»  
€ 123.708

**FUSL**

Promotor: : **VANDERBORGHT Yannick,**  
**HUBERT Michel, AUBIN David**

Onderzoeker : **DAMAY Ludivine**  
«Le fédéralisme de coopération au prisme de l'analyse de l'action publique: le cas du Réseau Express Régional (RER) bruxellois.»  
€ 154.251

#### Mobile Computing Applications (€ 143.353)



Promotor: **BALLON Pieter**  
Onderzoeker : **WALRAVENS Nils**

«Businessmodellen voor mobiele applicaties in grootstedelijke context: gevolgen van veranderingen in de mobiele dienstenindustrie voor de ontwikkeling en verspreiding van mobiele stadsdiensten.»  
€ 143.353

#### Milieusectoren en -beroepen (€ 21.719)



Promotor: **VANDERBURGH David,**  
**DE HERDE André**  
Onderzoeker : **ROLAND Lee Christopher**  
«Bruxelles comme palimpseste à l'étude de la durabilité urbaine.»  
€ 85.584

**FUSL**

Promotor: **VERDONCK Magali**  
Onderzoeker : **ERALY Thomas**  
«Analyse du secteur, des métiers et des activités de l'environnement dans la Région de Bruxelles - Capitale.»  
€ 126.135

#### Brussel, stad van Kunst en Geschiedenis (€ 367.024)



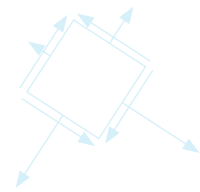
Promotor: **DE WAHA Michel**  
Onderzoeker : **CHARRUADAS Paulo**

«Archéologie du bâti en Région bruxelloise. Mise en œuvre documentaire, analyse et éléments de programme.»  
€ 101.264



Promotor: **LOOPMANS Maarten**  
Onderzoeker : **VANEMPTEN Elke**

«Landschapontwikkeling in de periferie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, formules voor geïntegreerde projecten.»  
€ 126.060



**ULB**

UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

Promotor: : **GENARD Jean-Louis, BERGILEZ Jean-Didier**  
Onderzoeker : **HOULSTAN - HASAERTS Rafaella**

« Une histoire contemporaine de la production spatiale bruxelloise. L'évolution de la conception des espaces publics à Bruxelles vue sous l'angle de ses manifestations matérielles, objectuelles et événementielles, de l'immédiate après-guerre à nos jours. »  
€ 139.700

Brussel en haar inwoners, vandaag en morgen (€ 526.539)

**ULB**

UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

Promotor: : **BOUILLARD Philippe, RAM-MER Yves**  
Onderzoeker : **DECHAMPS Yves**

« Brussel'Skyline. Analyse des risques liés à l'implantation d'immeubles de grande hauteur en Région Bruxelloise (existants ou à construire). »  
€ 152.350

**St Lucas** Promotor: : **DOEVENDANS Kees**  
Onderzoeker : **DE SMET Aurelie**

« Tijdelijk gebruik als eerste stap naar herwaardering en revitalisering. »  
€ 130.512

**ULB**

UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

Promotor: : **HUMBLET Perrine Claire**  
Onderzoeker : **AMERIJCKX Gaëlle**

« Analyse des déterminants du bien-être des jeunes enfants habitant dans des zones de la Région de Bruxelles-Capitale ayant bénéficié des politiques de revitalisation des quartiers. »  
€ 156.612

**St Lucas** Promotor: : **VERBEKE Johan**  
Onderzoeker : **PAK Burak**

« A virtual environment for counterfactual analysis and evaluation of alternative urban development projects for the Brussels Capital Region. »  
€ 87.065

De nieuwe beroepen van de stad (€ 143.174)

**ULB**

UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

Promotor: : **PLASMAN Robert**  
Onderzoeker : **ENGLERT Marion**

« Analyse des déterminants du chômage urbain et politique de rééquilibrage entre l'offre et la demande de travail en Région de Bruxelles-Capitale au travers de la création d'emplois centrés sur les besoins de la ville et les compétences actuelles des demandeurs d'emplois. »  
€ 143.174

20 jaar na de oprichting van het BHG, balans van het gewestelijk model (€ 201.043)



Vrije  
Universiteit  
Brussel

Promotor: : **CORIJN Eric,**  
**VAN HAECHT Anne**  
Onderzoeker : **LORAND Corentin**

« Evaluation prospective du dispositif d'accrochage scolaire - le potentiel d'une intervention régionale dans les affaires scolaires à Bruxelles. »  
€ 97.504

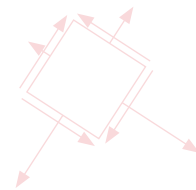
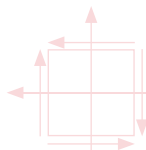
**ULB**

UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES

Promotor: : **GENARD Jean-Louis**  
Onderzoeker : **CALAY Vincent**

« La figure de l'habitant et les nouveaux publics de la ville: analyse interdisciplinaire des formes d'urbanités bruxelloises. »  
€ 103.539





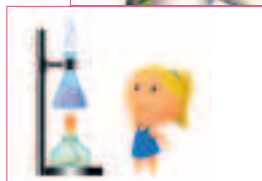
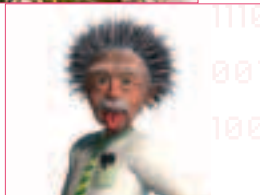
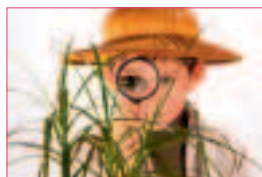
# Promotie van onderzoek

De acties om onderzoek te promoten hadden betrekking op de vzw's, de universiteiten en onderwijsinstellingen, de bedrijven en het grote publiek.

## Jongeren warm maken voor een wetenschappelijke carrière (€ 384.467,13)

In 2011 ondersteunde **Innoviris** tal van initiatieven, met als doel bij de jeugd de interesse voor wetenschappen en wetenschappelijke carrières aan te wakkeren.

In de vzw's werden 25 projecten gesubsidieerd voor het totaal bedrag van € 234.808,55 :



- «Later word ik... Einstein!»
- Pro-bio Olympiades
- Jeunesse Scientifique de Belgique
- Scientastic Museum
- Cap Science
- Objectif Recherche
- Club des petits débrouillards
- Bruspace
- Centre national d'histoire des Sciences
- Centres des Ressources humaines
- Maison de quartier Helmet
- La Porte verte
- La Ferme de nos Pilifs
- Jeunesse à Bxl
- Vrienden van het Koninklijk Atheneum Etterbeek vzw
- Technopolis
- Electri-city mobi
- Observatoire royal
- Expérimentarium
- Conceptum
- Euro space society
- TexBrussels
- Expo Science
- Printemps des sciences
- Opération Ishango

In de scholen en onderwijsinstellingen werden 25 projecten gesubsidieerd voor het totaal bedrag van : € 149.658,58.

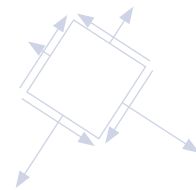
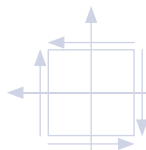
## Beurzen, acties en studies (€ 80.500)

## Promotiecampagne in de media: RTBF – « Matière grise » (€ 75.000)









# Vooruitzichten voor 2012

In 2011 kon de nieuwe Brusselse regelgeving inzake ondersteuning van het hele OOI-gebeuren in de praktijk worden omgezet. Tal van nieuwe initiatieven in het kader van de ordonnantie van 26 maart 2009 en de bijhorende uitvoeringsbesluiten, werden vormgegeven en geïmplementeerd.

Met dit activiteitenverslag hebben we een vroegtijdige balans kunnen opmaken van de belangstelling voor deze nieuwe maatregelen onder de Brusselse ondernemers en onderzoekers. In 2011 heeft **Innoviris** haar doel bereikt, met name doelgerichte kwantitatieve en kwalitatieve bijstand verlenen op basis van een ruimere diversifiëring van de portefeuille voor ondersteuning van O&O.

Verskillende statistische indicatoren, zoals de participatiegraad aan onze acties, het aantal goedgekeurde projecten, de diversiteit van de betrokken sectoren, het benuttingspercentage van de toegekende kredieten en het aantal banen dat gecreëerd werd, zetten die conclusies kracht bij.

In 2011 heeft **Innoviris** er ook aan gewerkt om de Brusselse actoren – zowel de industriële als de academische – de mogelijkheid te bieden interregionale en internationale partnerships aan te gaan, enerzijds dankzij de hogere participatie aan de programma's van het Waalse Gewest, anderzijds via een steeds betere toegang tot steunprogramma's die medegefinancierd worden door Europa.

De cel Europa van **Innoviris** is gegroeid, haar bevoegdheden zijn uitgebreid naar nieuwe domeinen, zoals het beheer van de steun voor het opzetten van Europese projecten, de vertegenwoordiging van het Instituut en het Gewest in bepaalde Europese organen (vertegenwoordiging van België in de werkgroepen ERAC en ERAC-GPC), en inbreng in het denkwerk rond een nieuwe Brusselse innovatiestrategie. Naast deze activiteiten levert de cel ook een actieve bijdrage tot de Belgische en Europese discussies in het kader van de voorbereiding van de toekomstige Europese programmering 2014-2020.

In het verlengde van de acties van de strategische platformen die in 2010 (ICT) en 2011 (Life Sciences) werden opgezet, zal er in 2012 een nieuw strategisch platform worden ingericht rond het prioritaire domein leefmilieu. Uit de eerste raadplegingen in de academische wereld, gedaan in de tweede helft van 2011, is gebleken dat de thema's ecoconstructie en hernieuwbare energiebronnen de voorkeur wegdragen.

De strategische platformen passen nog steeds in het opzet om de beoogde onderzoeken maximaal af te stemmen op de methodes en verwachtingen van de Brusselse industrie, om zo het technologische potentieel te versterken binnen de domeinen die prioritair zijn voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

In 2012 wil Brussel een samenwerking aangaan met de actoren voor wetenschappelijk onderzoek die in Vlaanderen gevestigd zijn.

## **Empowering Research.**



# Jaarrekening

## Balans

ACTIEF		PASSIEF	
<i>Vaste activa</i>		Overgedragen winst	19.643,58
Immateriële vaste activa	1,70	Schulden op ten hoogste één jaar	207,03
Materiële vaste activa	58,01		
Financiële vaste activa	34,20	Overlopende rekeningen	8.743,04
<i>Viottende activa</i>			
Vorderingen op meer dan één jaar	8.466,31		
Vorderingen op ten hoogste één jaar	19.693,72		
Liquide middelen	56,77		
Overlopende rekeningen	12,94		
<b>Totaal</b>	<b>28.323,65</b>	<b>Totaal</b>	<b>28.323,65</b>

## Resultatenrekening

KOSTEN		OMZET (Dotaties en Inkomsten)	
Diensten en diverse goederen	527,48	Dotatie werking	2.210
Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen	1.642,48	Dotatie subsidies	30.371
Afschrijvingen op de vaste activa	23,98	Terugbetalingen te veel gekregen terugvorderbare voorschoten	15,63
Financiering van onderzoek	27.916,78	Terugbetalingen terugvorderbare voorschoten	207,94
		Terugbetalingen te veel gekregen dossiers	67,77
		Bijdrage instellingen van de EU	4,73
		Co-financiering van de Federale Overheid	100
		Exploitatieproducten varia	34,34
Totale kosten	30.110,72	Totale omzet	33.011,42
<b>Winst/verlies van het boekjaar</b>	<b>2.900,70</b>		
Totaal	33.011,42	Totaal	33.011,42