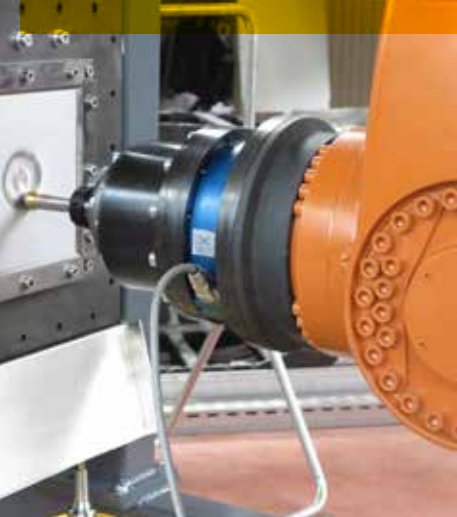




RAPPORT ANNUEL 2015

PARI TECHNOLOGIQUE
SUR L'AVENIR

SOMMAIRE

03>04

AVANT-PROPOS

05>06

CONCERNANT SIRRIS

07>08

CHIFFRES CLÉS POUR 2015

09>13

NOTRE EXPERTISE MULTIDISCIPLINAIRE À L'ŒUVRE

14>18

RAPPORT ANNUEL 2015

19>23

MANDATS

POUR EN SAVOIR PLUS
WWW.SIRRISS.BE/FR/ANNUAL-REPORT-2015



AVANT-PROPOS

LE MASTERPLAN INNOVATION EN TANT QUE GUIDE ET SOURCE D'INSPIRATION

Afin de rester dans la course malgré, ou grâce à des évolutions technologiques, économiques et sociales fulgurantes, les entreprises doivent sans cesse se réinventer. En tant que centre collectif de l'industrie technologique, Sirris aide depuis plus de soixante ans de petites et grandes entreprises à faire les bons choix technologiques dans la perspective d'une croissance durable.

En cette période, la technologie avance à pas de géant, mais nos ambitions sont demeurées inchangées : aider les entreprises à résoudre les défis liés à l'innovation grâce à notre expertise multidisciplinaire, notre infrastructure de pointe et notre vaste réseau de partenaires.

MODELER ENSEMBLE L'INNOVATION

En 2015, en plus de 216 projets de recherche collective, nous avons mené à bien 1 972 projets industriels individuels au total pour 1 500 entreprises différentes, qui ont clairement apprécié notre approche. La satisfaction client a atteint un nouveau record, enregistrant un score de 92,6% pour la collaboration et 94,1% pour l'infrastructure des laboratoires.

RECETTES STABLES ET BONNES RÉSERVES

Grâce à ces services individuels aux entreprises, nous sommes en outre parvenus, en ces temps où les subventions publiques pour les projets de recherche collective se tarissent, à maintenir des recettes stables. Qui plus est, nous avons constitué les réserves nécessaires à de futurs investissements dans la technologie et l'expertise. Une bonne chose car notre pertinence pour l'industrie tient à notre infrastructure de pointe et notre savoir-faire.

Ces cinq dernières années, nous avons affecté un budget total de 11 millions d'euros au maintien à niveau de notre parc de machines. En 2015, une partie de cette somme a notamment servi à introduire une série de nouvelles technologies sur notre site du Liège Science Park, dont nous avons d'ailleurs fêté les vingt ans l'année passée. D'autre part, avec deux fours de coulée supplémentaires, notre site de Zwijnaarde s'est vu doté d'une infrastructure plus moderne.

POURSUITE DES INVESTISSEMENTS SUR NOTRE LANCÉE

Par ailleurs, nous préparons déjà en coulisse plusieurs innovations pour 2016, parmi lesquelles notre tout nouveau site implanté sur le campus de l'UGent à Courtrai. Celui-ci est consacré à la recherche et au conseil en automatisation flexible de l'assemblage.

En 2016, nous voulons investir 3 millions d'euros au total dans nos infrastructures. Depuis ce printemps, une nouvelle cabine de pistolage équipée d'un robot de démonstration pour des essais de revêtements fonctionnels ainsi qu'un équipement laser pour la production de précision sont déjà à la disposition de nos clients dans nos laboratoires de Diepenbeek.

FEU VERT POUR L'INNOVATION FONDÉE SUR LES DONNÉES ET L'ADDITIVE MANUFACTURING

L'année dernière, nous avons également pris une série de décisions stratégiques. Ainsi, après une période d'exploration, nous avons lancé un programme complet axé sur l'innovation fondée sur les données (data innovation).

Par ailleurs, dans le cadre de la fabrication additive (AM), nous avons adopté un ambitieux plan en cinq ans. Maintenant que l'AM est sur le point de connaître une percée industrielle, Sirris souhaite encore améliorer l'utilisation et la précision de cette technologie au travers de la recherche et offrir aux entreprises manufacturières un accompagnement optimal pour son intégration à leurs processus de production.

MASTERPLAN INNOVATION EN TANT QUE FIL CONDUCTEUR

Le Masterplan Innovation guide et inspire l'ensemble de ces choix. Il a été développé en collaboration avec notre fédération technologique Agoria sur la base d'études de tendances et d'un large sondage auprès du secteur. Le plan tient compte des principales tendances technologiques, économiques et sociales du moment et sert de référence aux entreprises pour le développement d'une vision

et la définition de priorités et de plans d'actions.

La Masterplan Innovation a été accueilli favorablement par les entreprises qui en ont fait « leur » canevas pour se métamorphoser en « entreprises du futur » fabriquant les « produits du futur » dans une « usine du futur ». Nous utilisons également le Masterplan chez Sirris comme fil conducteur pour développer notre offre de services.

MOBILISATION TRANSVERSALE

À partir de 2016, notre focus portera sur trois thèmes du futur : la « servitisation numérique », les « produits intelligents » et la « numérisation de la fabrication ». Il s'agit de thèmes transversaux nécessitant l'expertise de nombreux domaines de spécialité à côté de la technologie : juridique, social, sécurité, IT...

Afin de nous entourer des meilleurs experts dans tous ces domaines, nous continuons à miser pleinement sur des partenariats avec Agoira, les universités et de nombreux autres acteurs du paysage de l'innovation. Car une chose est sûre : pour parvenir à de véritables innovations, nous devons unir nos forces.



Herman Derache
General Manager Sirris



CONCERNANT SIRRIS

Depuis plus de soixante ans, le centre de recherche collectif Sirris aide les entreprises à concevoir des innovations technologiques, à les tester et à les mettre en œuvre. Outre notre expertise multidisciplinaire et un vaste réseau de partenaires, nous mettons également des équipements high-tech à leur disposition. Notre mission est de renforcer durablement la compétitivité de nos entreprises par l'innovation technologique.

UNE ORGANISATION DE MEMBRES

Tant les petites que les grandes entreprises peuvent s'adresser à Sirris pour trouver des réponses à des questions technologiques concrètes ou un accompagnement sur mesure, de A à Z. Notre portefeuille réunit largement 5 000 clients. Plus de la moitié d'entre eux sont membres de notre organisation. Les trois quarts des membres de Sirris sont des PME.

EXPERTISE MULTIDISCIPLINAIRE

Les 160 employés de Sirris – experts, ingénieurs, scientifiques et techniciens – mettent ensemble leur expertise dans différents domaines technologiques au service des entreprises afin de leur apporter des réponses pratiques à des questions technologiques ou opérationnelles concrètes. Ils accompagnent également les clients au travers d'un trajet d'innovation complet : d'une idée innovante à sa mise en œuvre finale en passant par des prototypes et essais pilotes. Dans ce cadre, leur travail est toujours basé sur les objectifs, le marché et la technologie du client.





ANVERS



GAND



BRUXELLES



COUTRAI



CHARLEROI



LEUVEN

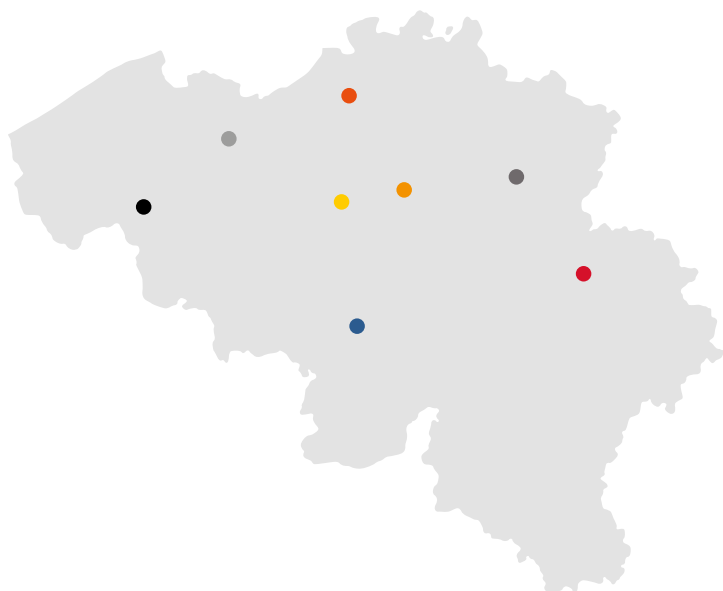


HASSELT



LIÈGE

8 SITES



INFRASTRUCTURE HIGH-TECH

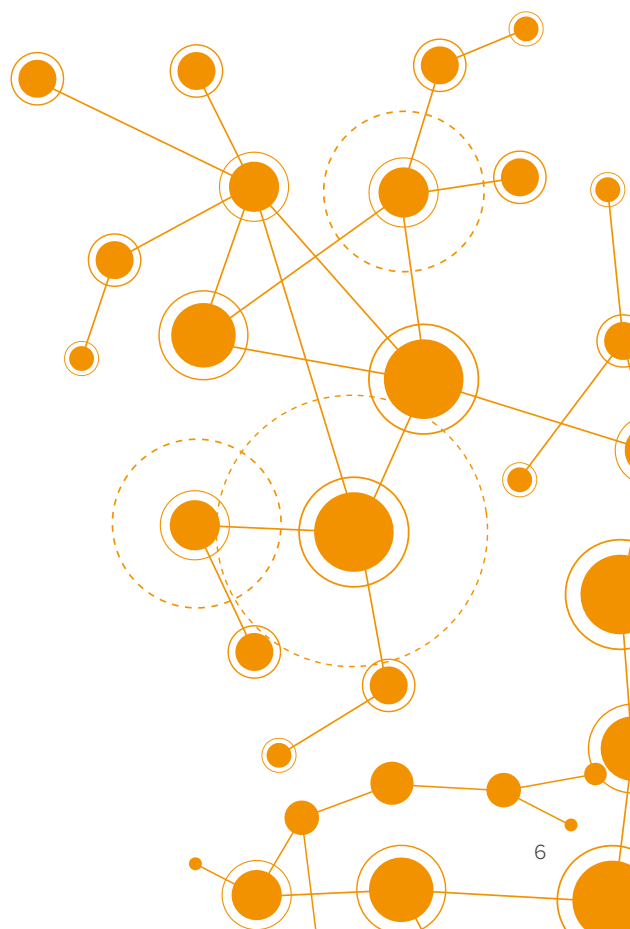
Sur nos 8 sites régionaux, situés à Anvers, Gand, Bruxelles, Charleroi, Louvain, Hasselt, Liège et Courtrai, nous offrons aux entreprises un accès à des infrastructures de haute technologie et à nos Application Labs, spécialisés dans des domaines d'avenir : composites, revêtements, microfabrication, précision, automatisation flexible, etc.

VASTE RÉSEAU

Nous disposons d'un vaste réseau d'universités, de centres de recherche, d'entreprises, d'associations et d'institutions, tant au niveau national qu'eupéen. Nous échangeons des collaborateurs, des connaissances et des méthodes avec tous ces partenaires. Par le biais de projets de recherche collectifs, nous recherchons des solutions à de nombreux défis technologiques.

CENTRE DE RECHERCHE COLLECTIF

Le résultat d'un trajet d'innovation est la propriété du client, mais les connaissances acquises dans ce cadre restent cependant disponibles par la suite au sein du centre de recherche. En tant qu'organisation à but non lucratif, nous aidons ainsi d'autres entreprises et l'industrie belge en général à aller de l'avant.



SIRRIS 2015

CHIFFRES CLÉS



1972

industrial projects



216

collective
research projects



1.500

companies, of which
75% are SMEs



8

hightech
research infrastructures



140

technological experts



24M

revenue

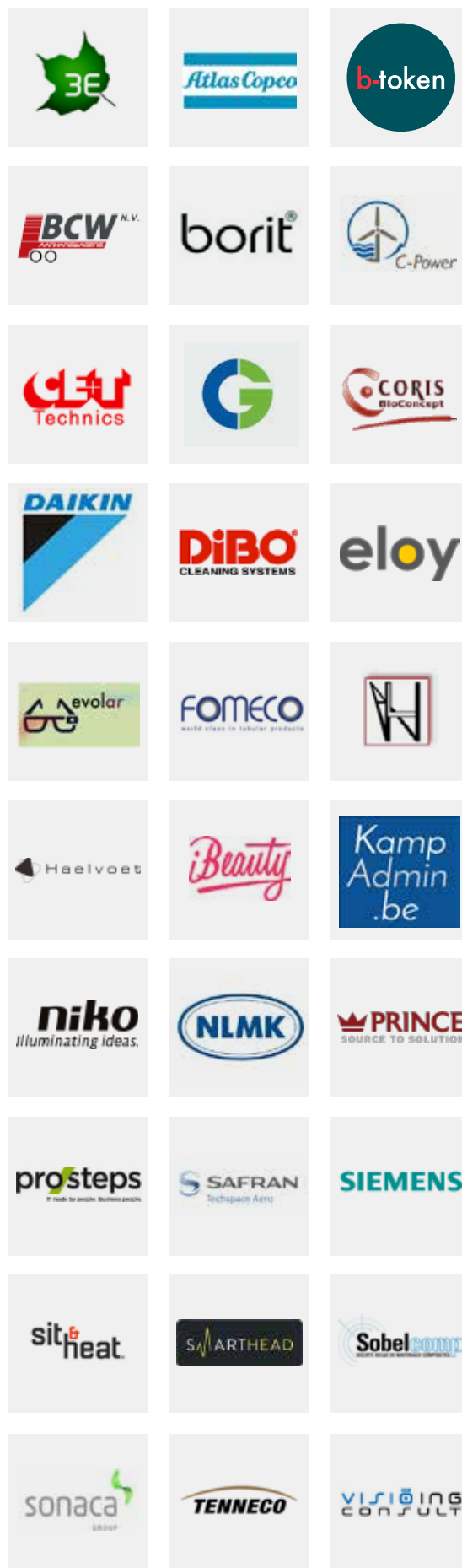
POUR EN SAVOIR PLUS
WWW.SIRRIS.BE/FR/ANNUAL-REPORT-2015

DE PRESTIGIEUSES RÉFÉRENCES

LA SATISFACTION CLIENT ATTEINT UN NIVEAU RECORD

En 2015, nous avons mené à bien 1 972 projets industriels individuels au total pour 1 500 entreprises différentes. Désireux d'améliorer sans cesse la qualité de nos services, nous sondons la satisfaction de nos clients depuis 2003.

Les enquêtes de 2015 ont à nouveau montré que notre approche était clairement appréciée par les entreprises. La satisfaction client atteint même un nouveau record, enregistrant un score de 92,6% pour la satisfaction générale en matière de collaboration et de 94,1% pour nos laboratoires de test. Avec ces résultats Sirris se positionne en tête point de vue de la satisfaction clientèle.



NOTRE EXPERTISE MULTIDISCIPLINAIRE À L'ŒUVRE

Chez Sirris, les entreprises désireuses d'innover disposent du savoir-faire d'éminents experts, d'infrastructures de pointe et d'un vaste réseau de partenaires couvrant cinq domaines technologiques : Advanced Manufacturing, Software & ICT, Mechatronics, Materials et Sustainability.

SOFTWARE & ICT

Data Innovation
Cloudcomputing/SaaS
Engineering & go-to-market
of software products



ADVANCED MANUFACTURING

Smart & Digital Factory
Precision Manufacturing
Additive Manufacturing
Factory of the Future



SUSTAINABILITY

Sustainable material management
Windenergy



MATERIALS

Foundry of the Future
Composites
Miniaturisation & Plastronics
Plastics Engineering
Smart Coating



MECHATRONICS

Mechatronics 4.0





Safran Aero Boosters explore la fabrication additive pour produire ses aubes de turboréacteurs et une série d'autres pièces. Sirris l'accompagne dans cette évolution technologique. (...)



Sirris aide la **Sonaca** à évaluer l'intérêt de la fabrication additive pour les pièces aéronautiques. (...)



Lors du masterclass « Design for Additive Manufacturing », **Atlas Copco** a collaboré avec Sirris à la conception d'un composant de compresseur simplifié innovant, parfaitement adapté à l'impression 3D. (...)



Sirris a imaginé une solution par impression 3D afin d'optimiser le processus d'assemblage de l'entreprise **Borit** établie à Geel et spécialisée dans l'hydroformage de haute précision. (...)



Evolar, qui développe des solutions portables et mains libres pour des applications logistiques, a cherché avec Sirris un moyen ergonomique de rendre le port de lunettes intelligentes plus confortable. (...)



Le fabricant d'appareillage électrique **Niko** remplace son procédé de trempe classique pour composants de précision par une trempe laser. Il en résulte une amélioration de la qualité et une réduction de 90 % des délais de réalisation. (...)



Grâce à des innovations ciblées dans le cadre du programme Made Different de Sirris et Agoria, le fabricant d'amortisseurs **Tenneco** de Saint-Trond joue à nouveau un rôle de premier plan au sein du groupe international auquel il appartient. (...)



Le groupe limbourgeois **Herlou** s'est adjoint les services de Sirris afin de parvenir à un concept réalisable et à un prototype pour un outil innovant destiné au levage des profilés de fenêtres en PVC. (...)



L'entreprise sidérurgique **NLMK Clabecq** adopte avec Sirris une approche analytique. L'objectif ? Développer un service client hautement professionnel pour le secteur du fraisage. (...)



En collaboration avec Sirris, **Fomeco** examine la possibilité de confier à un robot léger (LWR) le marquage précis de tubes au sein d'une cellule intégrant plusieurs opérations sur un élément tubulaire. (...)



Connaissant une croissance fulgurante, le producteur de jetons **b-token** avait atteint ses limites en termes de capacité et de délai d'exécution. L'entreprise a fait appel à Sirris pour passer à la vitesse supérieure. (...)



Après avoir étoffé sa gamme de produits, l'entreprise **DiBO**, qui développe et fabrique des nettoyeurs haute pression, a cherché, avec l'aide de Sirris, à optimiser ses délais d'exécution. (...)



Une meilleure prise en charge des patients grâce à des lits intelligents : Sirris aide le fabricant de lits médicalisés **Haelvoet** à développer son Smartbed. (...)



Smarthead Innovations ontwikkelt een digitaal drumvel om het stemmen en bespelen van akoestische drums te digitaliseren. Samen met Sirris onderzocht de ontwikkelaar de technologische haalbaarheid van een oplossing met geprinte sensortechnologie. (...)



Une collaboration entre Sirris et **3E** dans le cadre d'un projet doctoral industriel donne lieu à de nouvelles méthodes de modélisation et de simulation avancées pour des applications d'analyse prédictive. (...)



iBeauty, une start-up proposant une plateforme CRM en ligne pour les salons de coiffure et instituts de beauté, était la quarantième entreprise à participer au Startathon de Sirris ; elle a pu développer une stratégie de croissance plus que payante. (...)



La start-up louvaniste **KampAdmin** a participé à un bootcamp de deux jours organisé par Sirris et y a recueilli des pistes utiles en vue d'améliorer l'expérience utilisateur de son progiciel en ligne. (...)



L'entreprise anversoise **Prosteps** souhaite se développer à l'international avec une toute nouvelle offre SaaS. Afin de concrétiser cette ambition, elle a constitué en collaboration avec Sirris le comité consultatif idéal. (...)



Pour fabriquer la puce fluide de la nouvelle plate-forme de diagnostic de **Coris BioConcept**, Sirris a développé un moule d'une précision extrême. (...)



Du composite pour proposer une solution légère au transport et à la manutention en complément de la gamme de cuves béton pour stations d'épuration privatives ? **Eloy Water**, **Sobelcomp** et Sirris l'ont fait. Avec un gain en termes de poids, de stockage et de maniabilité. (...)



Le contrôle-qualité des pièces est en train de changer de visage, grâce à un système de contrôle universel et automatique développé par **Visio Ing Consult** et Sirris. (...)



CE+T Power, Sirris et l'ULg ont remporté le Little Box Challenge lancé par Google et l'IEEE, en fabriquant un onduleur dix fois plus petit que les modèles actuels. (...)



Sit&Heat s'est adressée à Sirris pour concevoir un siège de stade chauffant. Voici comment la co-injection de matériaux thermoplastiques va réchauffer les supporters. (...)



Grâce à un projet R&D mené en collaboration avec Sirris et d'autres partenaires, **Prince** a remplacé les métaux lourds de certains revêtements émaillés par des alternatives écologiques. (...)



CG Power Systems teste de nouveaux prototypes de ses transformateurs pour éoliennes dans la chambre climatique de l'OWI-Lab de Sirris. (...)



À la demande de **C-Power**, exploitant du premier parc éolien offshore de la côte belge, l'OWI-Lab de Sirris et la VUB étudient le processus de vieillissement des fondations d'éoliennes. Pour ce faire, ils recueillent des données relatives à divers facteurs externes influant sur les structures. (...)



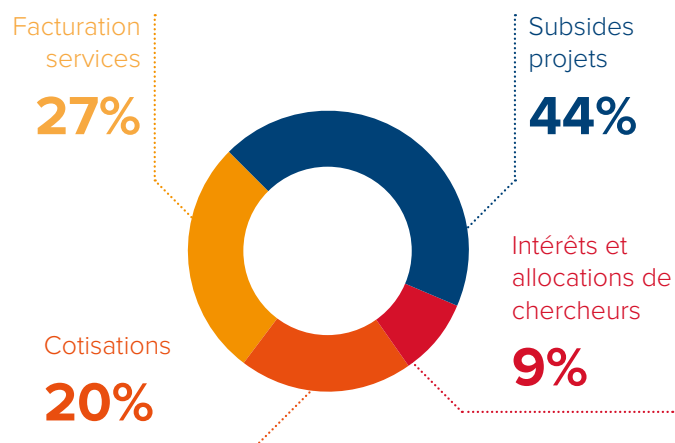
Le groupe de recherche de l'**université technique de Delft** consacré à l'énergie éolienne a testé sa nouvelle technique de dégivrage pour éoliennes dans la chambre climatique de l'OWI-Lab de Sirris. (...)



À la demande de **Siemens Wind Power**, les experts de l'OWI-Lab de Sirris ont réalisé un essai de validation sur le terrain pour un nouveau système antigivre sur les pales de rotor d'éoliennes. (...)

FINANCES

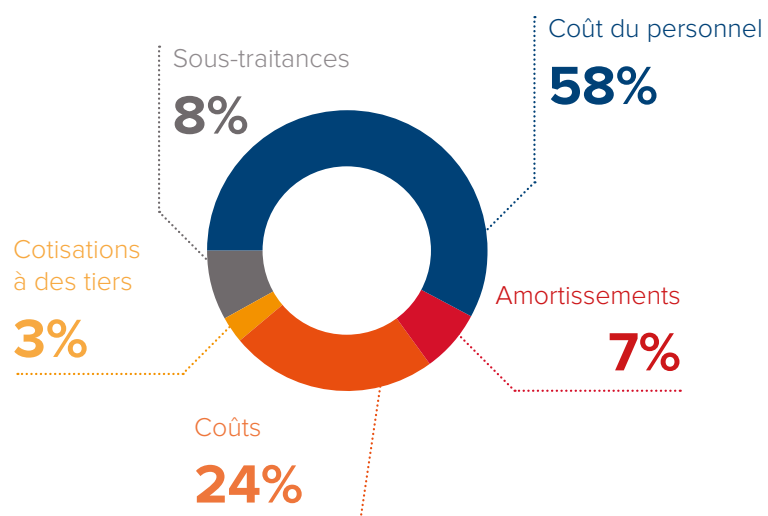
#RÉPARTITION DES RECETTES (RÉSULTAT OPÉRATIONNEL)



	% 2015	euro 2015	% 2014	euro 2014
Subsidies projets	44%	10.591.759,89	46%	11.497.248,58
Facturation services	27%	6.609.327,50	28%	6.995.890,39
Cotisations	20%	4.741.177,09	18%	4.535.780,17
Intérêts et allocations de chercheurs	9%	2.097.871,11	8%	2.069.201,45

Total RECETTES	100%	€ 24.040.135,59	100%	€ 25.098.120,59
----------------	------	-----------------	------	-----------------

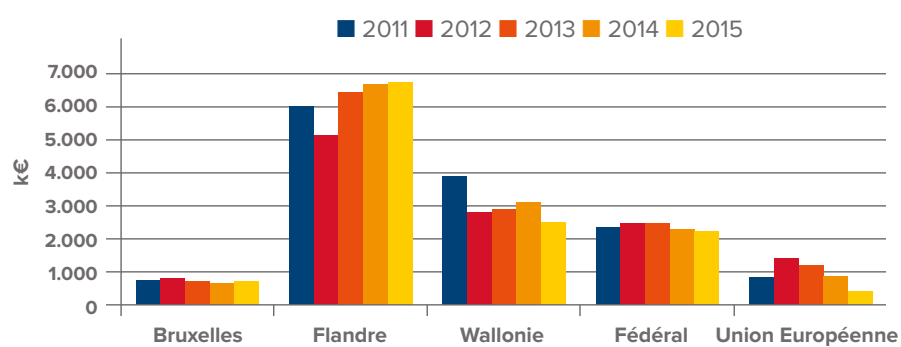
#RÉPARTITION DES COÛTS (RÉSULTAT OPÉRATIONNEL)



	% 2015	euro 2015	% 2014	euro 2014
Coût du personnel	58%	€ 13.899.538,35	57%	€ 14.009.532,08
Coûts	24%	€ 5.624.467,90	22%	€ 5.443.978,31
Sous-traitances	8%	€ 1.809.790,67	9%	€ 2.110.507,91
Amortissements	7%	€ 1.636.055,62	9%	€ 2.001.765,95
Cotisations à des tiers	3%	€ 799.909,97	3%	€ 822.770,10
Total COÛTS	100%	€ 23.769.762,51	100%	€ 24.388.554,35

#RÉPARTITION DES SUBSIDES

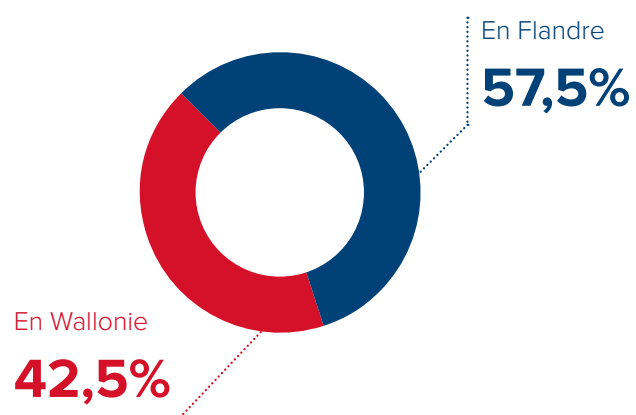
SUBSIDES PAR INSTANCE



En k EUR

Source de sub- sides/instance/ année	2011	2012	2013	2014	2015
Bruxelles	756,80	782,25	684,31	652,33	699,76
Flandre	6.013,27	5.143,32	6.434,85	6.678,34	6.737,55
Wallonie	3.874,76	2.794,14	2.874,55	3.098,56	2.526,00
Fédéral	2.310,46	2.446,49	2.458,10	2.286,54	2.239,20
Union Européenne	841,07	1.380,04	1.195,31	813,64	398,72
	11.903,27	10.586,91	11.528,69	13.529,41	12.601,23

#INVESTISSEMENTS 5 DERNIÈRES ANNÉES



	euro 2015	%
en Flandre	€ 6.481.056	57,5%
en Wallonie	€ 4.781.914	42,5%
Total	€ 11.262.970	100,0%

MANDATS

#MEMBRES DU CONSEIL GÉNÉRAL

MEMBRES DÉSIGNÉS PAR AGORIA

PRÉSIDENT

René Branders

CEO, FIB Belgium SA, Tubize

MEMBRES

Willy Boghe

Marketing Manager, Oerlikon Balzers
Coating Benelux NV-SA, Sint-Truiden

Yves Borlez

Electronical Manager, R-Tech SA, Liège

Marnix Botte

Senior Director Transformation Programs,
Nokia, Antwerpen

Patrick Candry

Director Technology and Innovation,
Barco NV, Kortrijk

Thierry Castagne

Directeur général,
Agoria Wallonie, Bruxelles

Bill Collin

Président du Conseil d'administration,
Amos SA, Angleur, Liège

Jean-Louis Dam

General Manager, JTEKT Torsen Europe
SA, Strepv- Bracquengnies, La Louvière

Floriane de Kerchove

Chief Brussels region, Agoria, Bruxelles

Wilson De Pril

Directeur général,
Agoria Vlaanderen, Bruxelles

Vincent Duprez

Directeur de l'Innovation
Safran Aero Boosters, Herstal

Dominique Du Tré

Director Center of Expertise
Head Center of Expertise Regulations
& Standardisation, Agoria, Bruxelles

Wim Godefroid

Plant Manager,
Samsonite Europe NV, Oudenaarde

Goedele Heylen

Manager Planning & Data, Niko NV,
Sint-Niklaas

Robert Hoekx

Operations Finance Director, NWL
Belgium Services BVBA, Sint-Niklaas

Vincent Lekeux

Managing Director,
Metakor NV, Heule, Kortrijk

François Macq

Administrateur délégué, Macq NV-SA,
Bruxelles

Dominique Maes

Manager Technology, Michel Van de
Wiele NV, Marke, Kortrijk

Philippe Menu

Directeur R&D
FN Herstal SA, Herstal

Diederik Naessens

Directeur Technologie,
LVD Company NV, Gullegem, Wevelgem

Wim Soens

Director of Innovation,
Research & Development
Cognistreamer, Kortrijk

Stijn Vanneste

SVP Manufacturing Excellence
Bekaert, Zwevegem

Herman Van der Auweraer

Corporate Director RTD,
Siemens Business Software NV,
Heverlee, Leuven

An Van de Vel

Senior Manager External Research,
Umicore Research, Bruxelles

MEMBRE DÉSIGNÉ PAR LA FEB

Marc Lambotte

Administrateur délégué,
Agoria, Bruxelles

MEMBRES DÉSIGNÉS PAR LES ORGANISATIONS DE TRAVAILLEURS

PAR LA FÉDÉRATION GÉNÉRALE DU TRAVAIL DE BELGIQUE - FGTB

Nico Cué

Secrétaire général
"MWB-FGTB", Beez, Namur

Marc Lenders

Secrétaire politique de la Centrale des
Métallurgistes de Belgique, Bruxelles

PAR LA CONFÉDÉRATION DES SYNDICATS CHRÉTIENS - CSC

Marc De Wilde

Président, CSC-ACV Metea, Bruxelles

Bart De Wit

Service d'études et de formation,
Socioéconomique CSC-ACV Metea,
Bruxelles

MEMBRES COOPTÉS PAR L'INDUSTRIE

Daniele Carati

Professeur à l'ULB/VUB, Bruxelles

Robert Charlier

Professeur à l'Ulg, Liège

Patrick De Baets

Professeur à l'UGent, Gent

Laurent Francis

Professeur à l'UCL, Louvain-la-Neuve

Hendrik Van Bruxelles

Professeur à la KU Leuven, Heverlee,
Leuven

MEMBRES DÉSIGNÉS PAR LES POUVOIRS PUBLICS

Tania De Roeck

Directeur Recherche collective & Diffusion
des informations, IWT, Bruxelles

Hugues Dumont

Conseiller général, SPF Economie, PME,
Classes moyennes et Energie, Bruxelles

Leo Van de Loock

Directeur collaboration & politique, IWT,
Bruxelles

Pierre Villers

Inspecteur général, Ministère de la
Région wallonne DGO 6, Jambes, Namur

Katrien Mondt

Directeur général, Innoviris, Bruxelles

#MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENT

René Branders

CEO, FIB Belgium SA, Tubize

VICE-PRÉSIDENT

Marc Lambotte

Administrateur délégué, Agoria, Bruxelles

MEMBRES

Marnix Botte

Senior Director Transformation Programs,
Nokia, Antwerpen

Patrick Candry

Director Technology and Innovation,
Barco NV, Kortrijk

Marc De Wilde

Président, ACV-CSC Metea, Bruxelles

Hugues Dumont

Conseiller général, SPF Economie, PME,
Classes moyennes et Energie, Bruxelles

Philippe Menu

Directeur R&D, FN Herstal SA, Herstal

#MEMBRES DU COMITÉ STRATÉGIQUE

Marnix Botte

Senior Director Transformation Programs,
Nokia, Antwerpen

Patrick Candry

Director Technology and
Innovation, Barco NV, Kortrijk

Thierry Castagne

Directeur général, Agoria
Wallonie, Bruxelles

Jean-Louis Dam

General Manager, JTEKT Torsen Europe
SA, Strepy-Bracquegnies, La Louvière

Floriane de Kerchove

Chief Brussels region, Agoria, Bruxelles

Wilson De Pril

Directeur général,
Agoria Vlaanderen, Bruxelles

Marc De Wilde

Président, ACV-CSC Metea, Bruxelles

Piet D'Haeyer

Managing Director, Pedeo
NV, Oudenaarde

Hugues Dumont

Conseiller général, SPF Economie, PME,
Classes moyennes et Energie, Bruxelles

Wim Godefroid

Plant Manager, Samsonite
Europe NV, Oudenaarde

Marc Lambotte

Administrateur délégué, Agoria, Bruxelles

François Macq

Administrateur délégué,
Macq NV-SA, Bruxelles

Philippe Menu

Directeur R&D
FN Herstal SA, Herstal

Katrien Mondt

Directeur général, Innoviris, Bruxelles

Christian Pans

Administrateur délégué,
CE+T Technics SA, Angleur, Liège

Kristof Roelstraete

R&D Manager, Picanol NV, leper

Leo Van de Loock

Directeur collaboration &
politique, IWT, Bruxelles

Pierre Villers

Inspecteur général, Ministère de la
Région wallonne DGO 6, Jambes, Namur

#MEMBRES DE LA DIRECTION GÉNÉRALE

Umberto Baraldi

Director Technology & Operations
Directeur Sirris Wallonie

Jeroen Deleu

Director Strategy & Corporate
Development
Directeur Sirris Bruxelles

Patrick Denivelle

Finance Directeur

Herman Derache

Directeur Général
Directeur Sirris Flandre

POUR EN SAVOIR PLUS
WWW.SIRRIS.BE/FR/ANNUAL-REPORT-2015

SIRRIS DIAMANT BUILDING

Boulevard A. Reyers 80
B-1030 Bruxelles
+32 2 706 79 44
www.sirris.be
info@sirris.be
blog.sirris.be