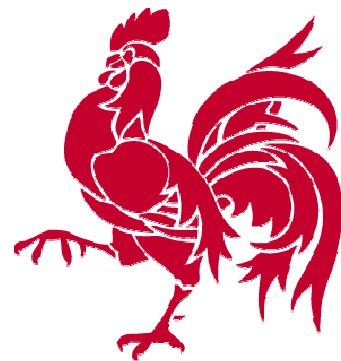




Stratégie de spécialisation intelligente de la Wallonie



Wallonie



Service public
de Wallonie

Juillet 2015



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'EMPLOI ET DE LA RECHERCHE
DIRECTION DE LA POLITIQUE ECONOMIQUE

Florence HENNART



Plan

- **Spécialisation intelligente en Wallonie : processus et fondements**
- **Stratégie wallonne de Spécialisation intelligente : état des lieux et voies d'approfondissement**
- **Budgets**
- **Synthèse**



La Stratégie de Spécialisation Intelligente en Wallonie : un processus continu

2000-2010

- Développement progressif de la stratégie d'innovation régionale
- Plan Marshall et Plan Marshall 2.vert
- Mise en oeuvre de politiques de clustering (business clusters et Pôles de Compétitivité)

2012-2013

- Peer reviews : Plate-forme S3 et OECD Innovation policy peer review
- Evaluation des politiques, Analyse des chaînes de valeur industrielles

2014-...

- Document de synthèse de la S3, annexe du PO FEDER (Décembre 2014)
- Consolidation et approfondissement de la Stratégie de spécialisation intelligente :
- Plan Marshall 4.0 (adopté fin mai 2015) et Stratégie de spécialisation intelligente pour 2015-2019 : consolidation d'une politique régionale d'innovation industrielle
- Traduction dans les outils de mise en oeuvre (Nouveau décret recherche, Pôles de compétitivité, Fonds structurels,...)



Les fondements de la S3 en Wallonie

2001

- 2001 : lancement de la politique de clustering

2006

- 2006-2009 : 1^{er} Plan Marshall
- Lancement de la politique des Pôles de Compétitivité, 280 millions € (5 pôles mis en place)

2009

- 2009-2014 : Plan Marshall 2.vert
- Poursuite de la politiques des Pôles, 388 millions € – Création d'un 6^{ème} Pôle

2015

- 2015-2019 : Plan Marshall 4.0 + Stratégie de spécialisation intelligente de la Wallonie
- Approfondissement de la S3 via les Pôles (316 millions € – consolidation d'une politique régionale d'innovation industrielle durable)



Les ingrédients de la Smart specialisation

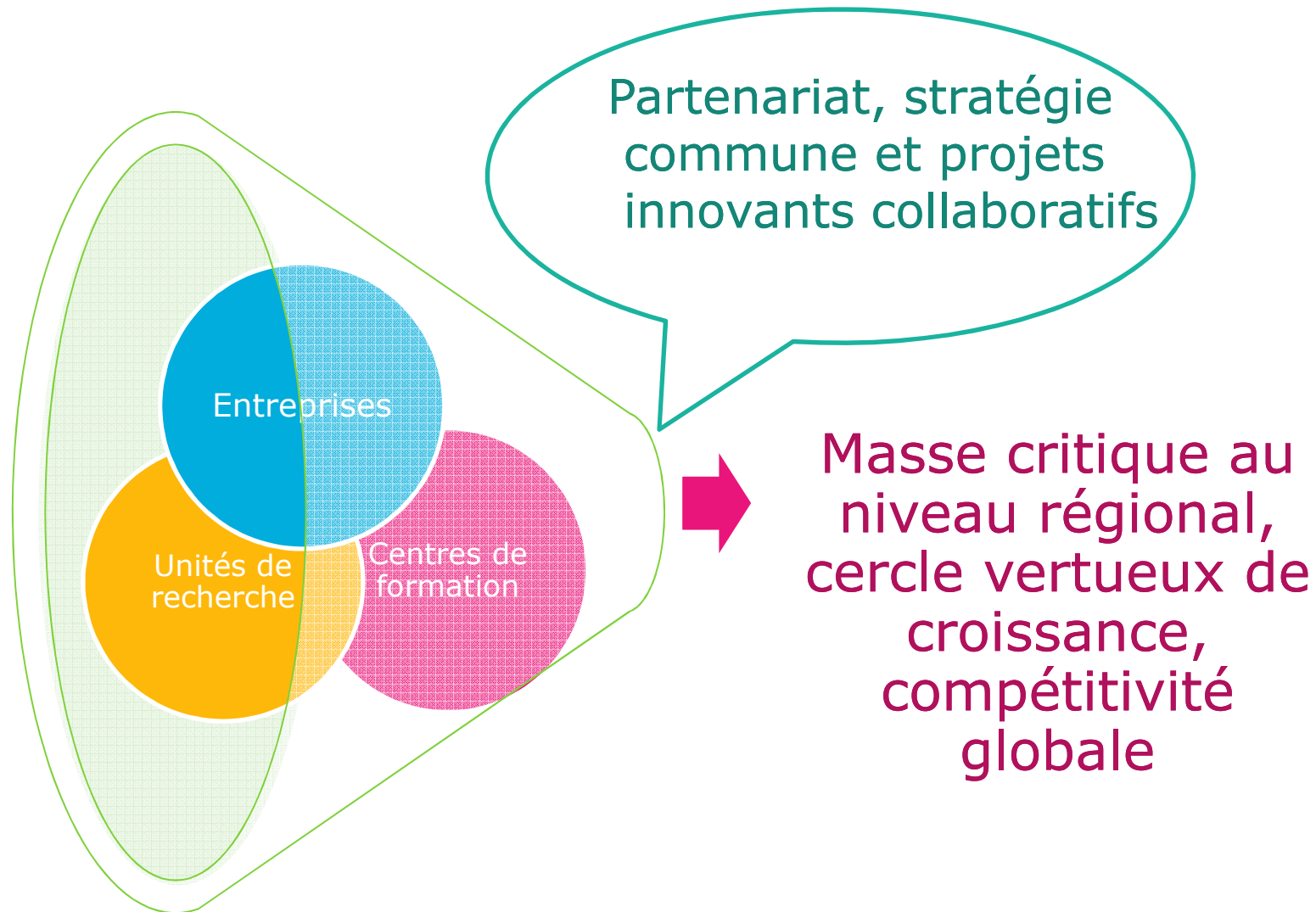
- ❖ Définition de priorités claires, vision à long terme = **Stratégie de spécialisation intelligente + Plan Marshall**
- ❖ Prise en compte des forces et potentiels technologiques et économiques de la Région, et articulation entre ces dimensions = **Politique des Pôles de Compétitivité**
- ❖ Stimulation des processus de découverte entrepreneuriaux = **Mix top-down/bottom-up, Politique des Pôles**
- ❖ **Policy mix, en développement continu**
- ❖ Prise en compte de la dimension internationale / interrégionale = **choix des domaines de spécialisation et stratégie d'internationalisation des pôles, en développement**
- ❖ Implication de l'ensemble des acteurs, en particulier du secteur privé et développement de la mise en réseau et de partenariats public-privé
- ❖ Outils de suivi et d'évaluation = **Dispositifs Plan Marshall + suivi de la politique des pôles/clusters, et de la politique RDI**



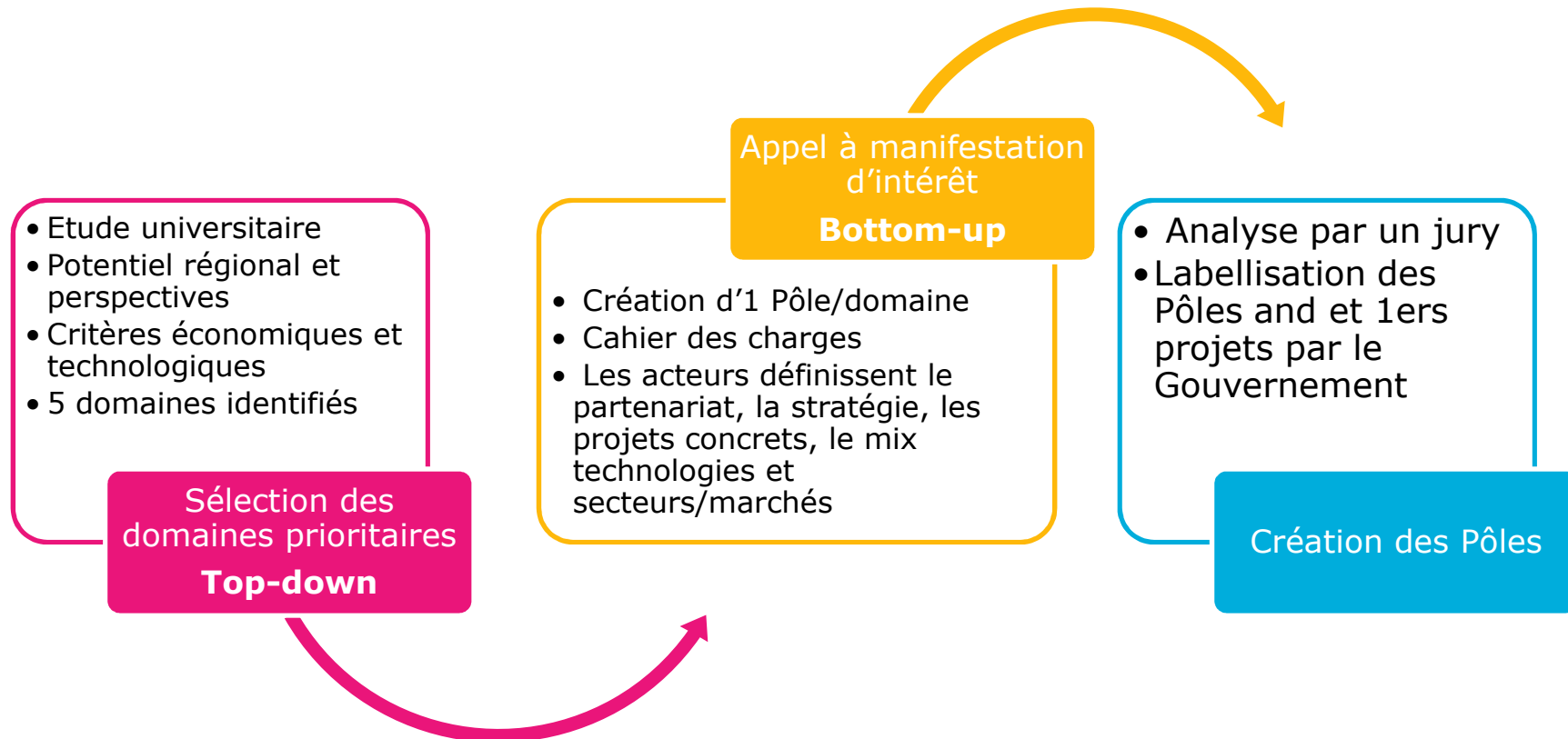
La Politique des Pôles de Compétitivité au cœur de la S3

- Combinaison d'approches top-down et bottom-up; Industriels et acteurs de la recherche à la manœuvre !
- Approche collaborative : entreprises, universités, centres de recherche, centres de formation
- Policy mix : soutien à la R&D, à l'innovation, à l'investissement, à la formation, à l'internationalisation
- Approche cross-sectorielle, mix de priorités sectorielles et technologiques
- Processus indépendant de sélection des projets

Définition d'un Pôle de Compétitivité



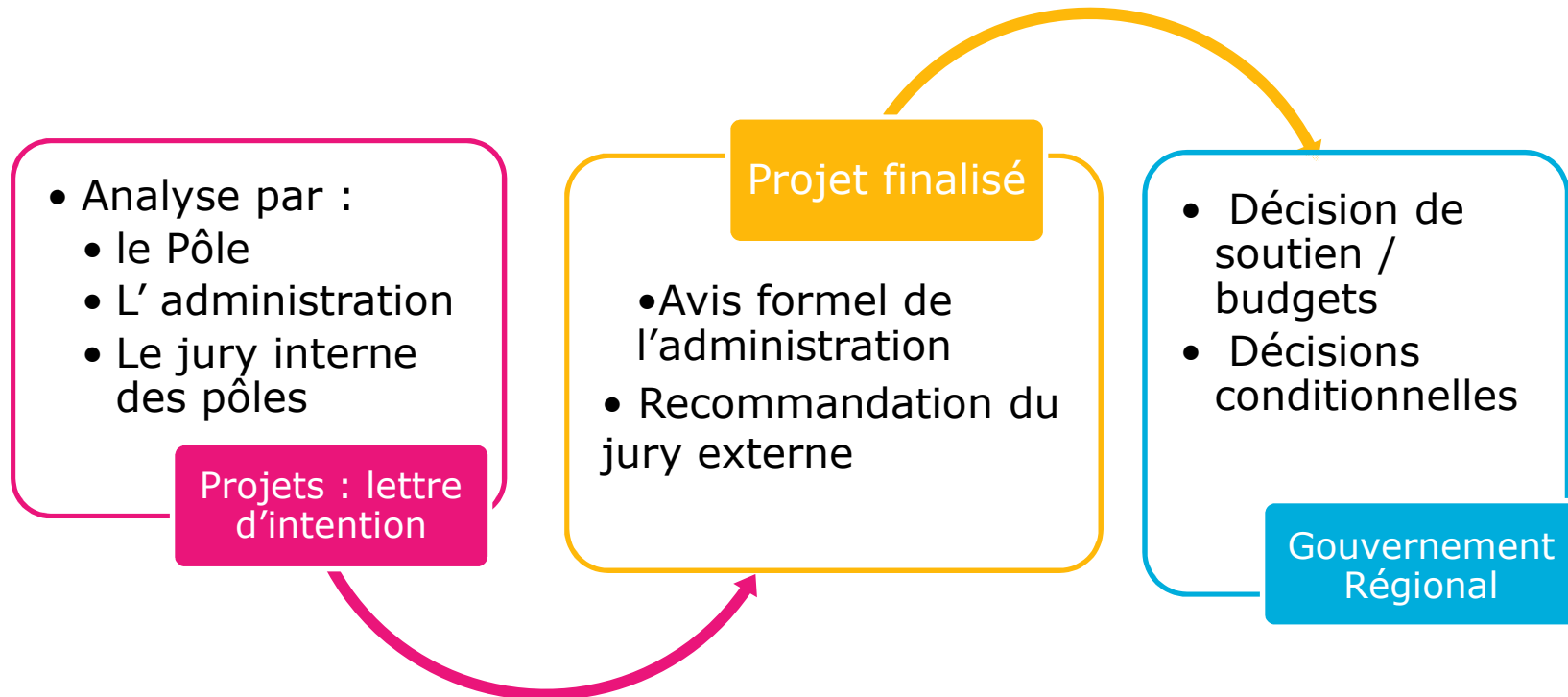
Processus de création des Pôles : un mix d'approches top-down et bottom-up






Processus identique pour le 6^{ème} Pôle











Mise en œuvre – Appels à projets



Monitoring et évaluation : administration de coordination, jury externe, évaluation externe, Gouvernement

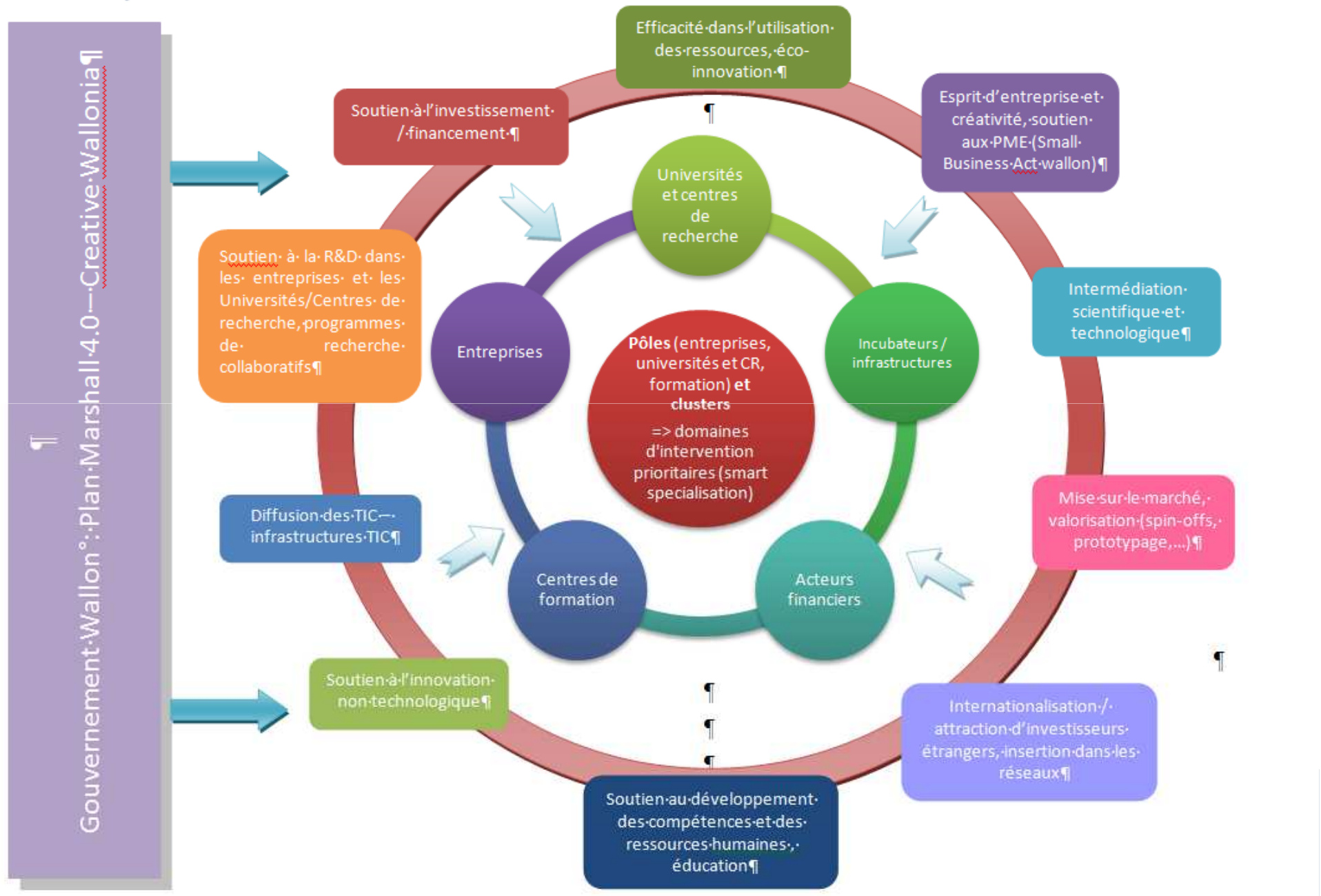
http://clusters.wallonie.be/	Pôles de Compétitivité	Clusters
  <i>Processus industriels et nouveaux matériaux</i>	MECATECH Génie mécanique, matériaux et surfaces du futur, technologies de mises à formes, additive manufacturing, microtechnologies et mécatronique, maintenance intelligente	PLASTIWIN Plasturgie : polymères, plastiques techniques, élastomères et caoutchoucs, produits moussés, composites, textiles techniques 
	GREENWIN Chimie verte, technologies environnementales, traitement et réutilisation des déchets et effluents, gestion des eaux usées, chimie bio-sourcée, gestion et stockage de l'énergie, construction durable et rénovation	
	LOGISTICS IN WALLONIA Transport, logistique et mobilité : multi modalité, logistique durable, sûreté de la chaîne d'approvisionnement, logistique interne et gestion des processus industriels	
	SKYWIN Matériaux composites et alliages métalliques, processus industriels, systèmes embarqués, services aéroportuaires, systèmes et applications spatiales, modélisation et simulations	
<i>Santé et alimentation</i>  	BIOWIN Biomarqueurs, diagnostics in vitro et in vivo, outils et équipements innovants, systèmes d'administration des médicaments, thérapies innovantes (thérapie cellulaire, protonthérapie), IT appliquées à la santé humaine, équipement médical, recherche de médicaments, procédés innovateurs et innovations organisationnelles	
	WAGRALIM Alimentation santé et qualité nutritionnelle, efficacité industrielle, emballage et agro-industrie durable	



http://clusters.wallonie.be/	Pôles de Compétitivité	Clusters
<p><i>Développement durable - Construction et énergie durables</i></p>	<p>GREENWIN Chimie verte, traitement et réutilisation des déchets et effluents, gestion des eaux usées, chimie bio-sourcée, gestion et stockage de l'énergie, construction durable et rénovation</p>  	<p>TWEED Développement des secteurs de l'énergie durable: sources d'énergie renouvelables, développement de nouveaux procédés et produits permettant des économies d'énergie et l'efficacité énergétique</p>  <p>ECO-CONSTRUCTION Construction verte et éco-rénovation</p> <p>CAP 2020 Construction durable, construction à faible consommation d'énergie, construction à haute performance énergétique</p>
<p><i>Transport et mobilité</i></p>  	<p>LOGISTICS IN WALLONIA Transport, logistique et mobilité : multi modalité, logistique durable, sûreté de la chaîne d'approvisionnement, logistique interne et gestion des processus industriels</p> <p>SKYWIN Matériaux et procédés composites, métalliques, systèmes embarqués, services aéroportuaires, applications spatiales, modélisation et simulations</p>	
<p><i>Technologies Digitales</i></p>	<p>Plate-forme Big data</p>   	<p>INFOPOLE CLUSTER TIC Mobilité intelligente, e-health, technologies vertes, Internet des objets, serious games, big data, open data, transmedia</p> <p>TWIST Imagerie 3D stéréoscopique, serious games, medias digitaux, Internet et contenu mobile, numérisation et archivage numérique, reconnaissance des mouvements</p> <p>PHOTONIQUE Laser et applications, mesure et contrôle, vision et imagerie, composants optiques, photovoltaïque, technologies de la lumière (LED)</p>



Développement d'un policy mix efficient et cohérent



S3 : Les axes d'approfondissement



Nouvelles chaînes de valeur



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'EMPLOI ET DE LA RECHERCHE
13



Plan Marshall 4.0 - Budgets 2015-2019

<i>Millions €</i>	<i>Total Crédits engagements</i>	<i>Financements alternatifs</i>
Axe I - Faire du capital humain un atout	294,56	10,00
Axe II - Soutenir le développement de l'industrie par une politique d'innovation et de croissance	850,48	
<i>II.1 L'innovation</i>	642,06	
<i>II.2 La croissance</i>	208,42	
III - Mobiliser le territoire à destination du développement économique	49,00	325,00
IV - Soutien à l'efficacité, à la transition énergétique et à l'économie circulaire	963,17	133,00
<i>IV.1 Assurer l'efficacité énergétique des bâtiments</i>	903,72	133,00
<i>IV.2 Développer l'innovation dans le secteur de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables</i>	24,00	
<i>IV.3 Soutenir la compétitivité des entreprises</i>	33,55	
<i>IV.4 Soutenir le développement de l'économie circulaire et l'économie de la fonctionnalité</i>	1,90	
V - Soutenir l'innovation numérique	244,78	
Total	2 401,98	468,00

Budgets Plan Marshall 4.0 - Politique des Pôles de compétitivité (2015-2019)

Millions €	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Partenariats d'Innovation Technologique (PIT)	80					80
RDI	41	41	56	56	41	235
Formation	3,63	4,1	3,6	3,6	3,13	18,06
International	3,5	3,5	14,75	14,75	7,5	44
Valorisation industrielle	53	53	53	53	53	265
Total	181,13	101,6	127,35	127,35	104,63	642,06

Budget Recherche 2015

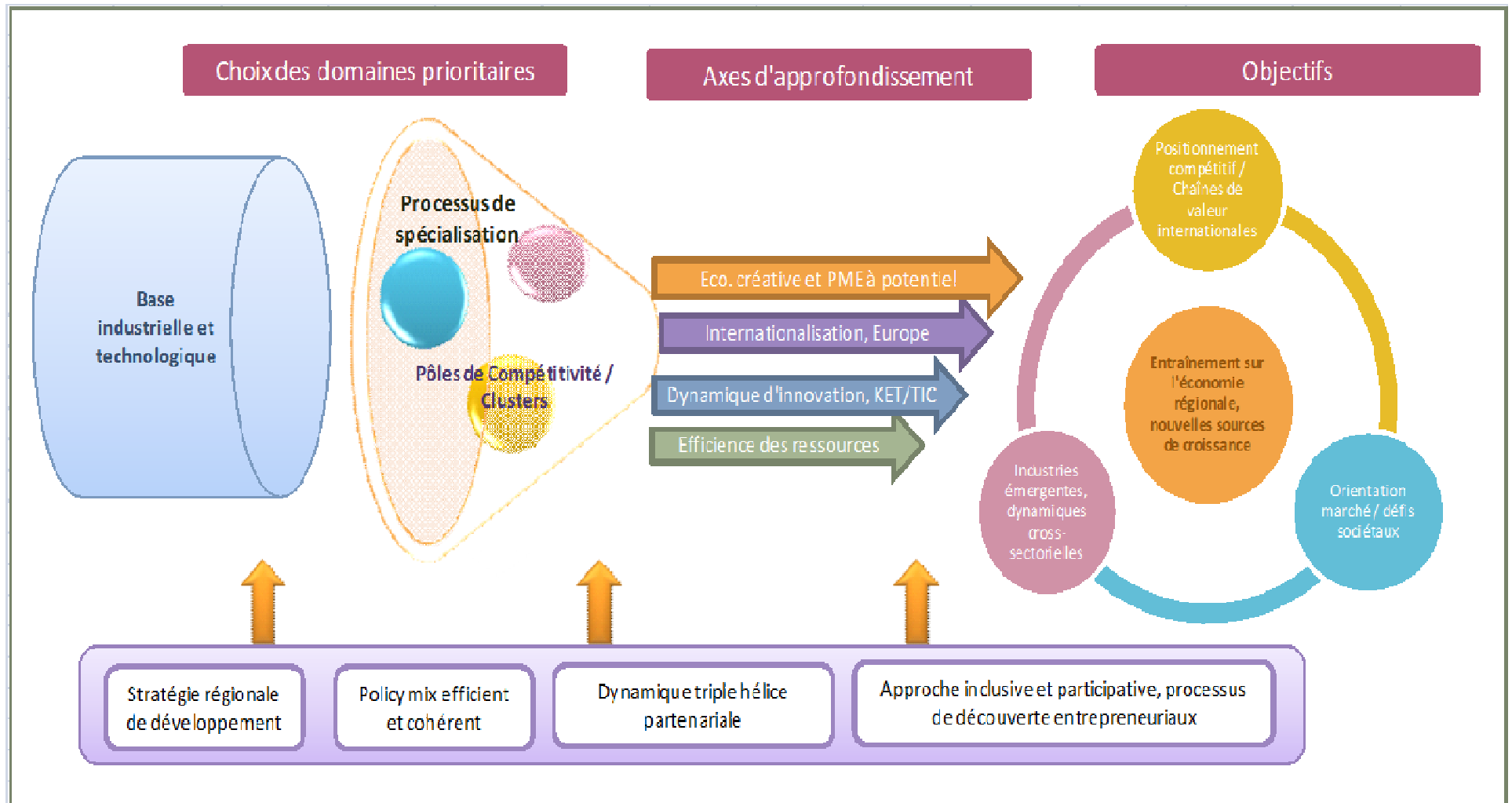
	Millions €
Universités	28,5
Centres de recherche	15,7
Entreprises	104,8
Participation aux programmes internationaux	7
Budgets ordinaires	155,98
Pôles de compétitivité	121
FEDER	60
Total	336,98

FEDER 2014-2020 - Axe 2 : Innovation 2020

Millions €	Zones en transition	Zones plus développées	Total
2.1. Renforcement des capacités de RDI des organismes de de recherche dans les domaines utiles aux PME	135,4	9,3	144,7
Mesure 2.1.1 - Investissements en équipements de pointe	36,9	3,1	40,0
Mesure 2.1.2 - Développement de projets de recherche et de valorisation des résultats	98,5	6,2	104,7
2.2. Accroissement de l'innovation régionale par une collaboration accrue entre les structures de recherche publiques, les universités et les entreprises innovantes	86,2	6,5	92,7
Mesure 2.2.1 - Subventions à la recherche "demand pull"	56,6	4,0	60,7
Mesure 2.2.2 - Soutien à la mise en œuvre d'unités de démonstration pour les PME au sein des centres de recherche	29,5	2,5	32,0
2.3. Augmentation du nombre de processus, produits et services innovants par une intensification de l'open innovation et de la RDI dans les entreprises	188,8	13,3	202,1
Mesure 2.3.1 - Prêts aux entreprises innovantes	57,4	4,3	61,8
Mesure 2.3.2 - Soutien au financement de démonstrateurs ou unités pilotes	82,1	5,6	87,6
Mesure 2.3.3 - Aide à la mise en place de hubs créatifs	49,2	3,4	52,7
Total Axe 2	410,3	29,1	439,5



En synthèse





Plus d'informations:

<http://gouvernement.wallonie.be/plan-marshall-40-1>

<http://clusters.wallonie.be>

<http://economie.wallonie.be>



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'EMPLOI ET DE LA RECHERCHE



SPW
Service public
de Wallonie