

« Les données satellitaires en Wallonie 4.0 »
23 octobre 2015

Le Spatial dans Horizon 2020 Focus « Observation de la terre »

Bertrand HERRY, NCP Wallonie, le partenaire de vos ambitions européennes.



Wallonie



Wallonia.be



Skywin

Aerospace cluster of Wallonia

Wallonie

Service public de Wallonie



Agenda

- ⦿ **Présentation du NCP Wallonie**
- ⦿ **Les opportunités « Space »**

Notre cadre d'activités

- ⦿ NCP Wallonie = LE spécialiste wallon des programmes européens R&D&I
- ⦿ Neutralité
- ⦿ Programmes de recherche européens

L'équipe



Bertrand Herry / *NCP Wallonie Manager*
JRC, Legal & Financial, Coordination

Pierre Fiasse / *European Project Developer*
Nano, Materials, Transport & Aero

Géraud Guilloud / *European Project Developer*
ICT & Security

François Louesse / *European Project Developer*
Health, Biotechnology, Agriculture & Food

Florian Carré / *European Project Developer*
Environment, Energy & Space

Sylvia Gaspard / *Marketing & Strategics Specialist*

Isabelle Treuttens / *Communication Officer*



prenom.nom@ncpwallonie.be



..... Pourquoi ces programmes existent-ils ?

- ⊙ Volonté Commission européenne
- ⊙ Positionner l'Europe à la pointe de la R&D&I
- ⊙ Complément régions/pays
- ⊙ Projet transnationaux à la pointe
- ⊙ Subsidés

NCP = votre guide dans ces programmes

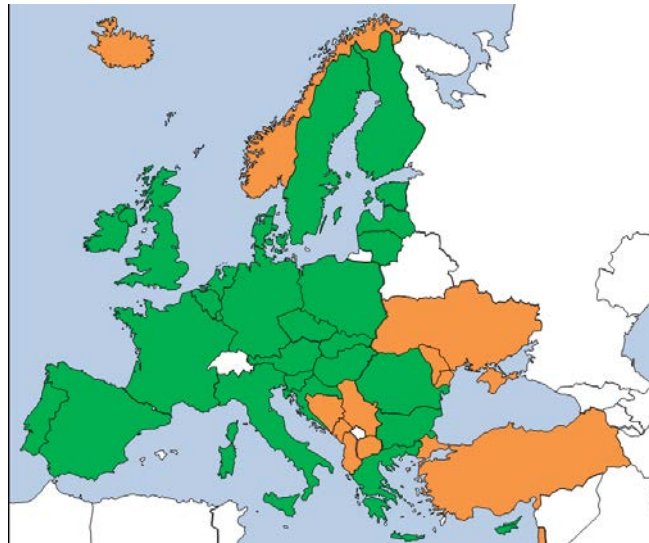
.....

Programmes européens de R,D&I

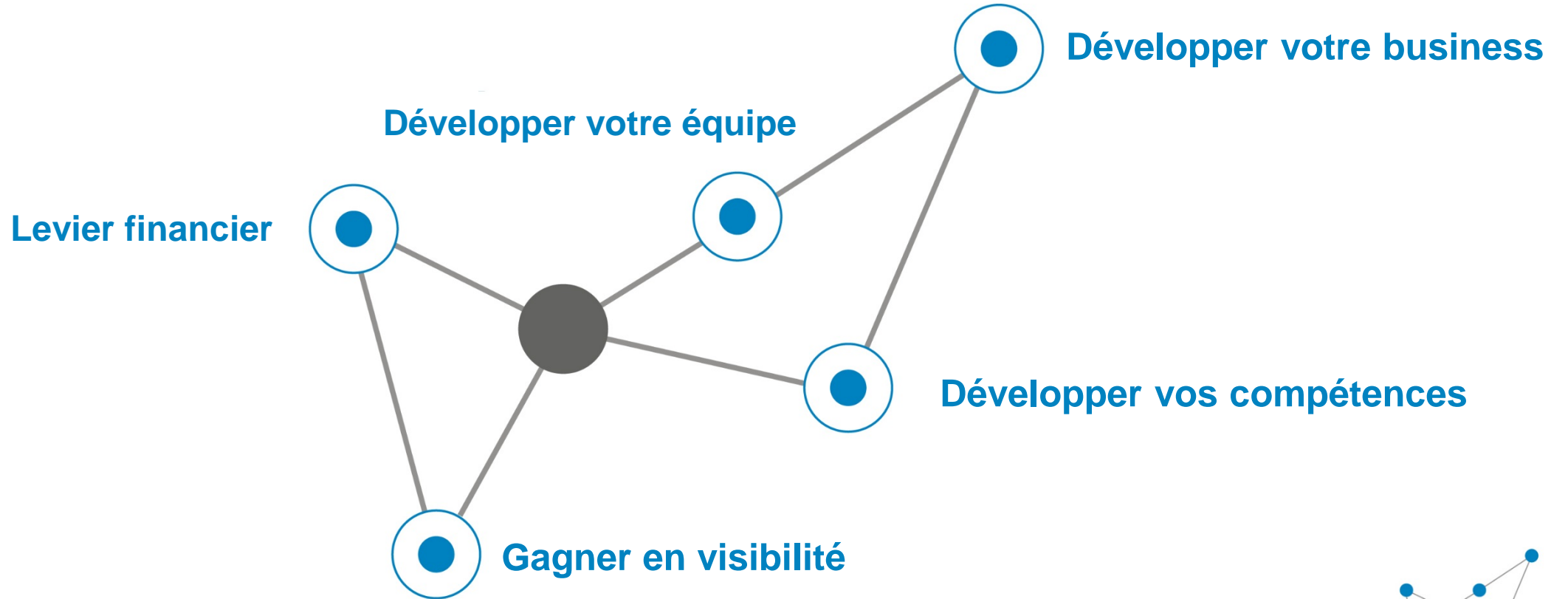
.....

- Collaboratif (min 3*) & International (min 3*)
- Ambition de niveau international

- R,D & Innovation
- Compétitif



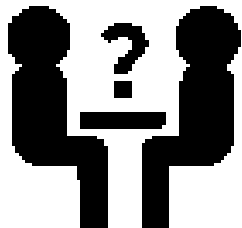
Pourquoi y participer ?



Principaux scénarios

On me propose de joindre un projet

- ⦿ Vous informer
- ⦿ Vous rassurer
- ⦿ Vous aider à vous positionner



J'ai une compétence à proposer

- ⦿ Identifier les bons partenaires
- ⦿ Vous inscrire dans un « réseau »



Je veux monter un projet

- ⦿ Vous accompagner à chaque étape :
 - ⦿ choix du programme
 - ⦿ Règles de participation
 - ⦿ Partenariat
 - ⦿ relecture



Agenda

- ⦿ Présentation du NCP Wallonie
- ⦿ **Les opportunités « Space »**

..... Cadre Institutionnel

Une montée en puissance de l'Union européenne



Politique spatiale européenne
(article 189 TFUE) pour favoriser:

- le progrès scientifique et technique
- La compétitivité industrielle
- La mise en œuvre des politiques européennes

Accord de coopération avec l'ESA

GALILEO

GALILEO: Système européen de positionnement et datation

- Couverture mondiale
- Compatible et interopérable avec les systèmes existants (ex: GPS)
- 8 des 30 satellites de la constellation déjà lancés
- 1^{er} services à partir de 2017/2018
- Usage civils (ex, transports, douanes, travaux publics, services de sauvetage...)



COPERNICUS



COPERNICUS: Initiative de surveillance mondiale de l'environnement et de la sécurité

- Lancé en 1998 (-ex GMES)
- 6 grands thèmes: la surveillance des territoires, des océans, de l'atmosphère, du climat, la gestion des urgences et l'appui à la sécurité
- Une composante spatiale, dont les satellites sentinelles (financées par l'UE et développées par l'ESA) – lancées en 2014 et 2015

Timing 2016 - SPACE

Maintenant

Octobre 2015

Deadline: 3 mars 2016

Aout 2016

Novembre 2016

Draft appels à projets

Publication appels à projets

Dépôt des projets

Résultat de l'évaluation

Signature contrat

Structuration idée et budget
Identification partenaires

Rédaction

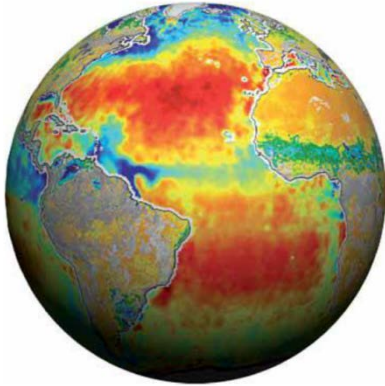
Évaluation

Finalisation du contrat

Exécution du projet

Parfois en 2 étapes

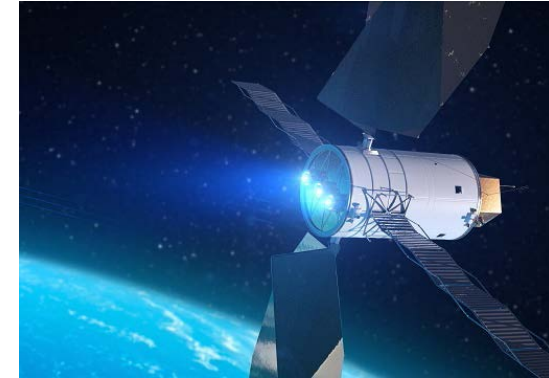
CALLS 2016-2017



Earth Observation



Applications in
Satellite Navigation
– Galileo



Competitiveness of the
European Space Sector:
Technology and Science

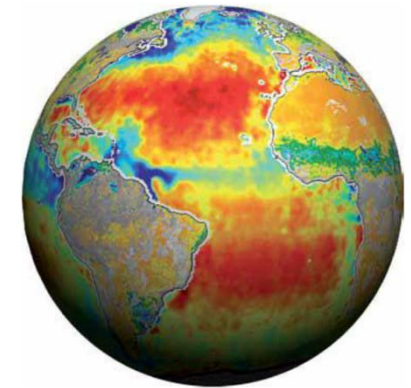
Horizon 2020 SME Instrument

SME Instrument

..... Contenu des Appels

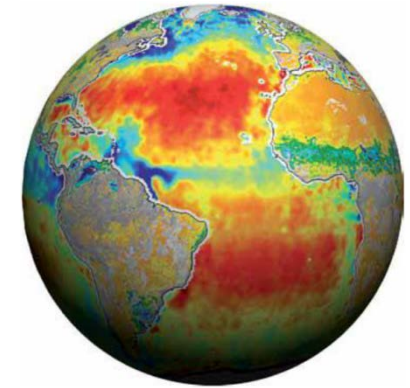
Call Earth Observation – Topics 2016

TOPIC	TITRE	TYPE
EO-1-2016	Downstream applications	IA
EO-2-2016	Downstream services for public authorities	PCP
EO-3-2016	Evolution of Copernicus services	RIA



..... Contenu des Appels

Autres topics Earth Observation-2016



	TOPIC	TITRE
SC-2	BG-9-2016	An integrated Arctic observing system
	BG-12-2016	Towards an integrated Mediterranean Sea Observing System
	SFS-23-2016	Improving the technical performance of the Mediterranean aquaculture
SC-5	SC5-22-2016	European data hub of the GEOSS information system

EO-1-2016/2017: Downstream applications

Challenge:

- Croisement données Observation de la terre (EO) avec système de positionnement et ICT
- Projet doit répondre aux spécificité des utilisateurs

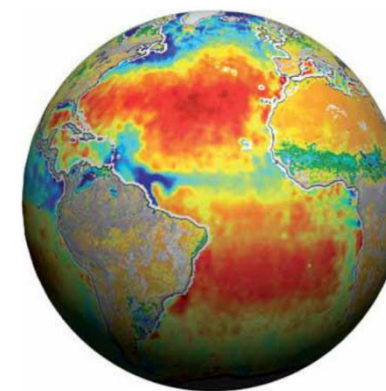
Scope:

- Domaine d'application libre
- Intégration avec d'autres technologies & techniques d'acquisition de données (aérien / mesures in-situ)
- 1-2Millions € - participation PME encouragée

Impact:

- Créer de nouvelles chaînes de valeur avec des services/ produits observation de la terre innovant à HVA
- Intégration complète chez le client – viabilité économique démontrée
- Générer un CA significatif endéans les 3 ans + création d'emploi

Type: Innovation Action (IA)



Budget 2016: ~10 millions
€
+/- 5 à 10 projets financés

2017: 12 millions €
+/- 6 à 12 projets financés

EO-2-2016: Downstream services for public authorities

Challenge:

- Besoin de nouveaux services qui répondent aux spécificités locales
- une stratégie d'achat publics plus prospective basée sur l'innovation

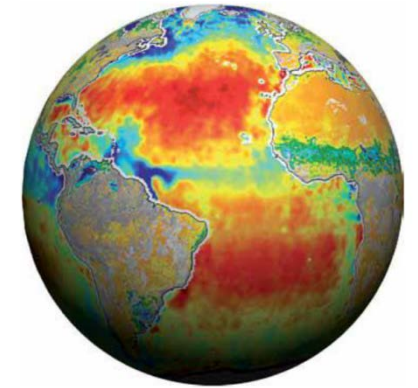
Scope:

- Actions d'innovation lancées par les services publics afin de personnaliser les informations Copernicus et les adapter aux besoins des utilisateurs (services publics)
- Collaborations internationales pour permettre le transfert de connaissance et d'optimiser les ressources
- Open Data

Impact:

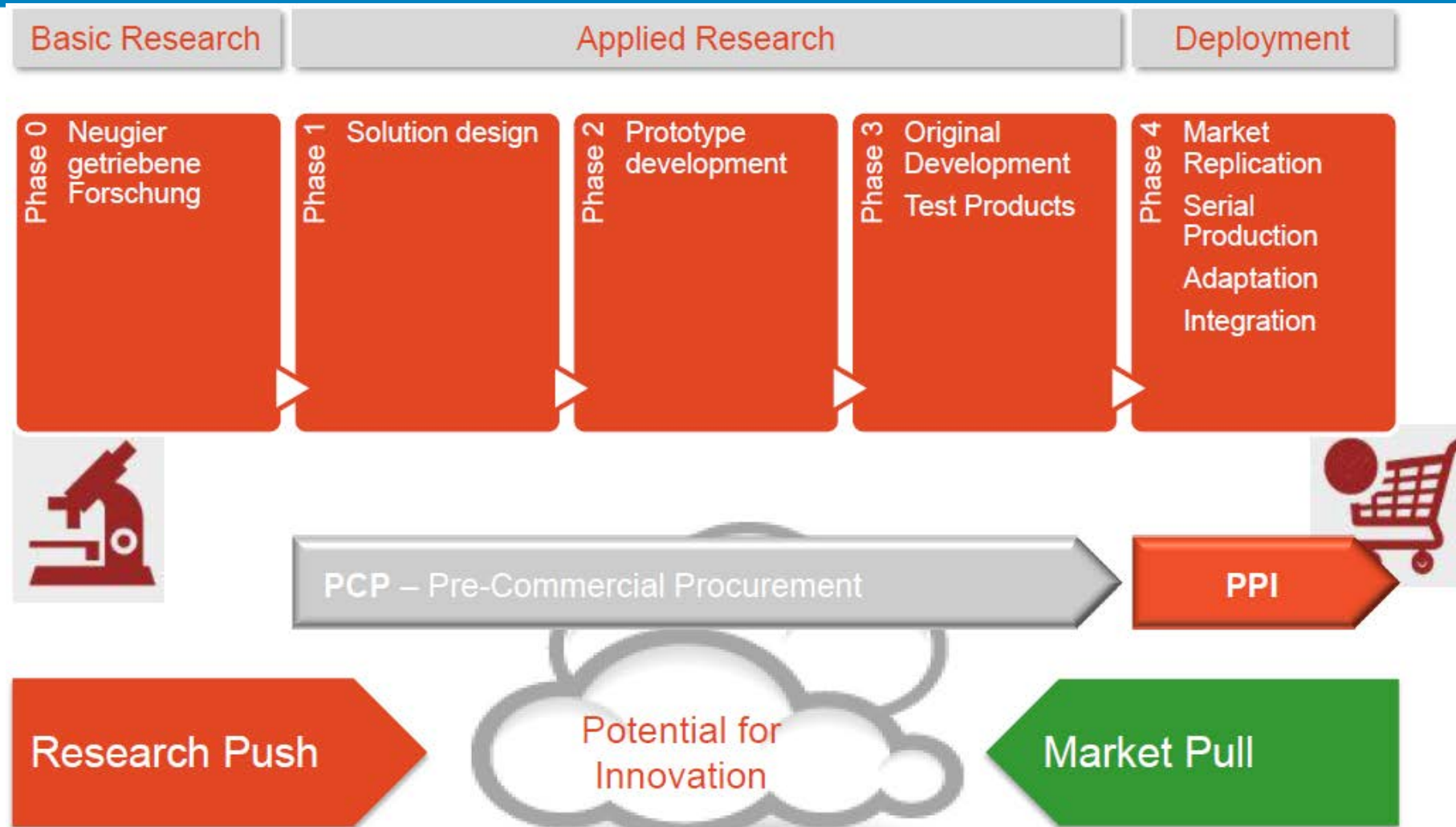
- Etablir un groupe d'acheteurs pour les services d'observation de la terre
- Applications basées sur Copernicus & chaîne de valeur
- Actions similaires dans le cadre de la « Smart Spécialisation »

Type: Pre-Commercial Procurement (PCP)

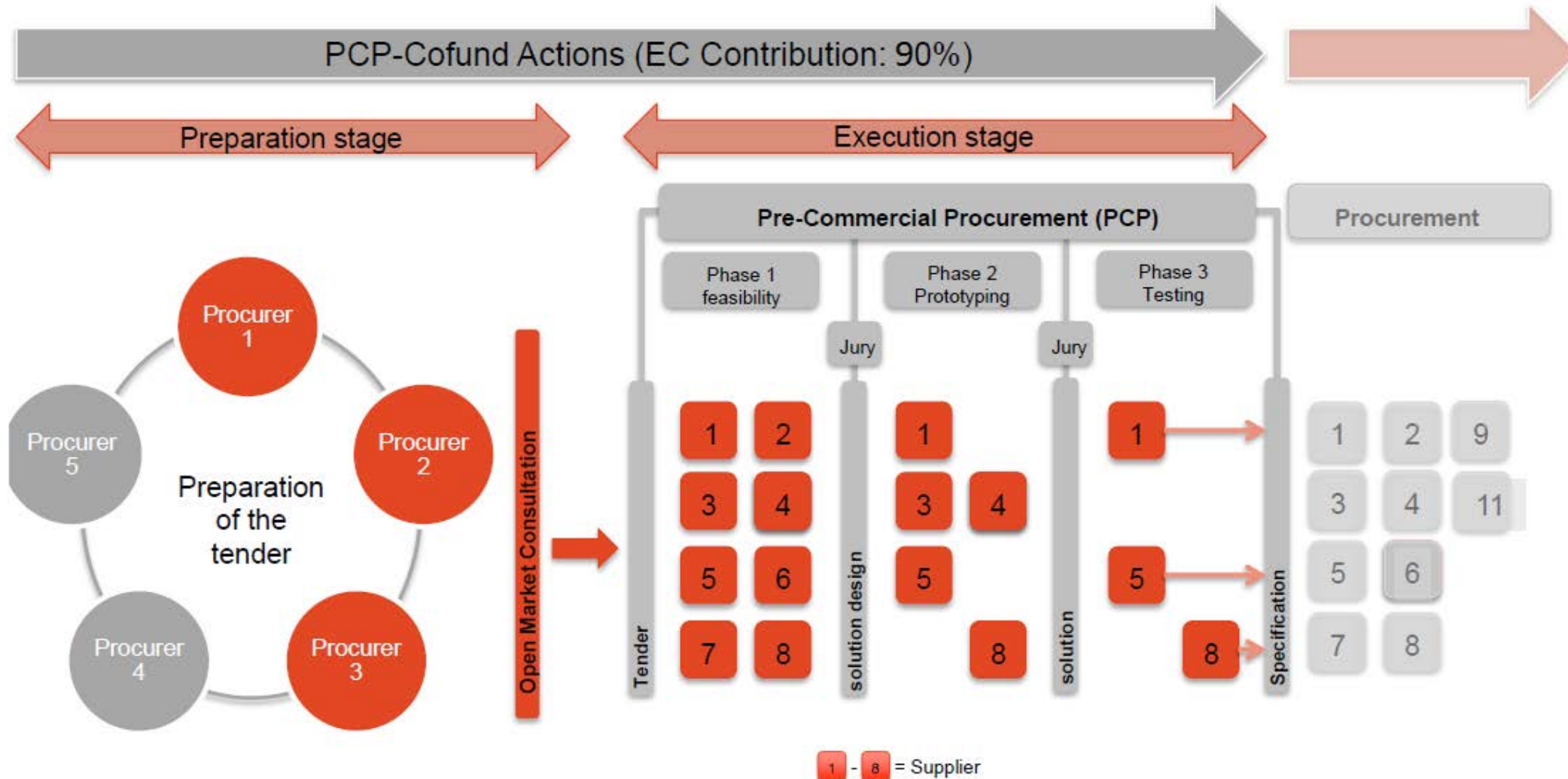


Budget: 3 millions €

.....Pre-Commercial Procurement (PCP).....



SCHEME PCP-COFUND ACTION



Contribution UE PCP



- Coordination & networking + 25 % frais indirects
- R&D (sous-traitance)

Financement à 90

%

Coordination / Networking	Sous-traitance	Coûts indirects	Total	Taux de remboursement	Contribution CE
100 €	300€	25€	425€	90 %	382,5

..... **Merci de votre attention**

Contact NCP Wallonie:

Florian CARRE
European Project Developer
Horizon 2020 Environment, Energy &
Space NCP

Tél : +32 (0) 10.47.19.61

florian.carre@ncpwallonie.be - www.ncpwallonie.be

