

Les Achats Publics au service de la Recherche et de l'Innovation

Sylvie Niessen



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



Présentation des achats innovants

Le partenariat d'innovation de RESIF par le CNRS



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr



1.1

Qu'est-ce qu'un achat innovant?

Achats Publics : de 15 à 20% du PIB suivant le pays

En France

Achats publics : 71Md€s /an (état) / 200Mds(collectivités)

Objectif de 2% d'achats innovants

Achats innovants dans le monde

2,5Mds€ /an d'achats publics de R&D (Europe)

50Mds € /an d'achats publics de R &D (USA)

Concepts de PCP et PPIs introduits en 2006 par une directive CE

Peu ou pas connus, trop peu utilisés

Nécessite de rapprocher le monde des acheteurs
et celui des donneurs d'ordres



Définitions



Achats Publics Avant Commercialisation (APAC) Pre-Commercial Procurement (PCP) :

- lorsque le produit /service n'est pas présent sur le marché
- achat public de R&D pour encourager le développement de solutions concrètes répondant aux besoins du secteur public ou des challenges sociétaux
- Pi partagée voire totalement laissée aux entreprises

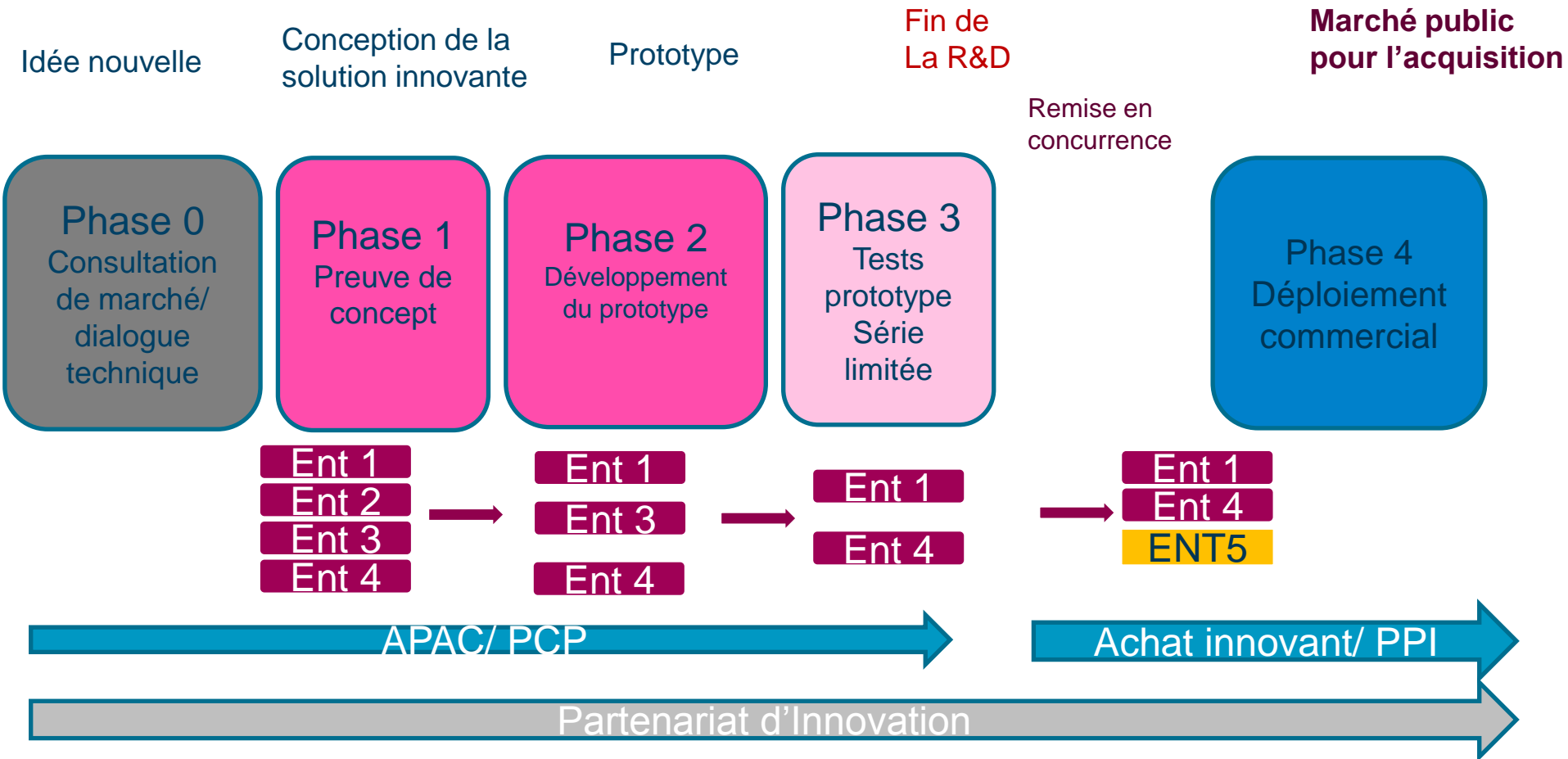
Achats publics de solutions innovantes Public Procurement of Innovative solutions (PPIs)

- produit/service est proche du marché /sur le marché <2 ans.
- Le secteur public jouant le rôle de 1er acheteur (catalyseur) de produits arrivant ou prêts à être mis sur le marché.
- focus sur la phase d'industrialisation/déploiement



Partenariat d'Innovation (PI) ou Innovation Partnership (IP) : fusion des 2 précédents

APAC/ PCP, PPI, PI



Des avantages partagés PCP ou Partenariat d'innovation

Pour l'acheteur

Produit adapté aux besoins, idéal pour besoins hors normes des GIR
Suivi du développement du produit
Prix intéressant (-20 à 30% /marché car partage de la PI)
Mutualisation des coûts avec d'autres entités
Accélération des mises aux normes / pré normatif
Créer un marché compétitif /produit (développer plusieurs idées en parallèle)
Sécuriser la PI (en cas de défection)

Pour les décideurs/citoyens

- Stimuler l'innovation
- Service public plus efficace
- Contribution à la modernisation de l'état
- Intégrer les services publics dans la chaîne de l'innovation
- Attirer les investisseurs étrangers (label qualité sur les entreprises)



Avantages....

Pour les entreprises

Anticiper la demande de solutions innovantes

Accès à un marché international, élargissement de la clientèle (autres GIR)

Accélération de la mise sur le marché (validation et reconnaissance)

Augmentation de la capacité d'innovation de l'entreprise

Attirer des investisseurs (sceau d'excellence H2020/ état etc...)

PME innovantes privilégiées par ces instruments

2

Mise en œuvre

Niveau européen – FP7 et H2020

Niveau national ou régional

2.1

Mise en œuvre : la voie royale de l'Europe

Introduction des PCP, PPI et des réseaux d'acheteurs dans les projets FP7

Projets H2020 : introduction des **outils PCP-PPI** (COFUND) ou **réseaux** (CSA)

Min 3 partenaires /3 pays membres/associés et 2 acheteurs publics de 2 pays membres/A

Association possible : acheteurs privés (ONG ...) , labos , consultants (!conflits d'intérêt...)

Localisation de la R&D majoritairement dans les EM ou associés (min 50%)

la PI générée durant le PCP appartient aux entreprises (garantir l'exploitation des résultats)

Les acheteurs publics bénéficient d'un accès gratuit à la PI (autres négociations possibles...)

PCP et PPI « co-fund » : 70% /90% (PCP) et 20%/ 35% (PPI)

Réseaux financés à 100% (CSA)



Mise en œuvre : **la voie nationale/régionale**

Les achats innovants (APAC, achats innovants, partenariats d'innovation) peuvent être mis en œuvre de façon nationale, avec ou sans partenaires étrangers.

Lignes budgétaires publiques : ministères, régions, municipalités, rectorats, FEDER (synergie des fonds)

Contrainte / PCRDT:

Eviter la qualification d'aide d'état (ouverture, transparence, diffusion des appels d'offres, prix du marché pour la R&D)

Supports nationaux:

UGAP, RESAH, SAE , **services des achats des organismes**

Un réseau en cours de construction autour des GIR

Progression des achats innovants en Europe

Une professionnalisation

PIANOo(NL)
TEKES(FI)
VINNOVA(SE)
CDTI(ES)
KOINNO (DE)
RESAH(FR)

Outils H2020
PCP, PPI
Réseaux

Des programmes
spécifiques
nationaux

Smart Procurement (TEKES)
PCP programme (Vinnova)
SBIR (NL)
SBRI (UK)
Innodemanda (ES)

Initiatives régionales

Programme PCP
(Lombardie)
FEDER en Hongrie
(Rapide)
PPI en Rhône-Alpes
(Awabot)
PI en NpdC (construction
innovante additive)

Des ambitions
nationales d'achats
innovants

NL (3,5%), ES
(3%), FR(2%),

3

Les IR et les achats innovants

3.1

Genci, CERN, ESS, RESIF, EMBRC, ESRF...

PCP FP7: PRACE 3IP



PCP H2020 :

QUACO (CERN, CEA, ES, PL)

HELIX-NEBULA (CERN, CNRS, DESY, EMBL-EBI, ESRF, IFAE, INFN, KIT, SURFSara, STFC)

PCP national: ESS (Vinnova-SE)



Partenariat d'innovation:

RESIF et CNRS

EMBRC/ Station de Villefranche sur mer et UPMC

CEA-Inkind ESS

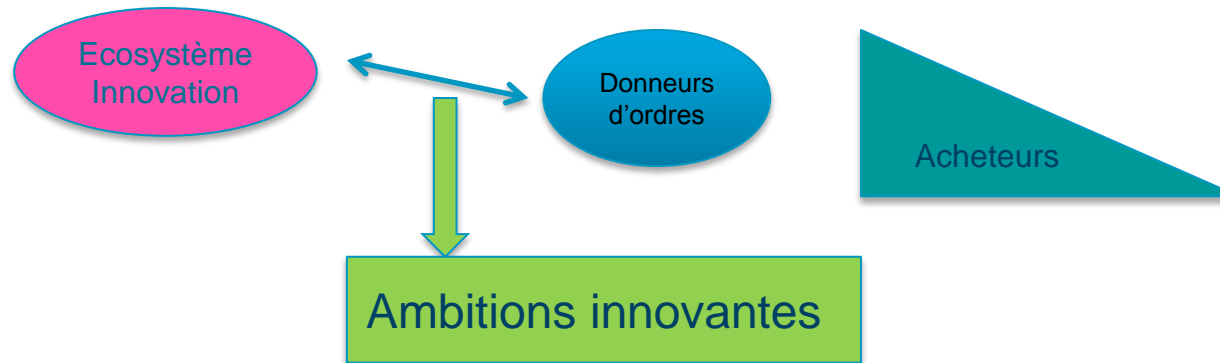


Comment favoriser l'établissement des achats innovants?

Promouvoir ces outils structurants des politiques de R&D&I

notamment en inter région (fonds régionaux, Feder, Interreg...)

Améliorer la connaissance des outils PCP-PPI par les services des achats et les usagers (organismes, labos, services de l'état et des régions) et dialogue entre ces 2 communautés



Création de réseaux :

UGAP, Résah, GT achats innovants pour les GIR, groupement des acheteurs des organismes de recherche

4

Exemples et liens utiles

4.1

Exemples de réseaux européens

Actions de coordinations de réseaux d'acheteurs publics ou études de faisabilité

FP7:

-Sustainable cities : <http://www.sci-network.eu>

-INSPIRE : International Network supporting Procurement of innovation via resources and education in e-health, active ageing and independent living <http://inspirecampus.eu/>

H2020:

-EURECA Green data centers : <http://eureca-project.eu/home>

-WaterPIPP développement d'initiatives d'achats innovants dans le domaine de l'eau <http://www.waterpipp.eu/>



Exemples de PPI / PCP européens

Exemples de PPI européens

Happi- Achats publics innovants pour le bien vieillir (Resah, BPI)

HAPPI Healthy Ageing : <http://www.happi-project.eu>

SYNCHROMOBILITY-développer des systèmes routiers intelligents (CCI Grenoble , CG Isère)

Exemples de PCP européens

V-CON – Virtual Construction for Roads (avec CSTB) –fin oct 2016)

SMART@FIRE – Solutions intégrées pour vêtements intelligents des personnels de secours (avec Dpt pompiers Bouches du Rhône)_fin 04/2016)

ENIGMA – Illumination et innovation dans les villes par les PCP (association LUCI)

PRACE 3IP – (IT, DE, FI, FR, UK)-efficacité énergétique dans le HCP-9M€-Ph2 mai 2015

Portail partenaire (topics for PCP-PPI):

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/ftags/innov_proc.html#c,topics=flags/s/InnovationProcurement/1/1&+callStatus/asc

FAQ: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/frequently-asked-questions-about-pcp-and-ppi>

Exemples/ infos: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/innovation-procurement>

Plateforme PPI: <http://www.innovation-procurement.org/>

Recherche de partenaires: <https://procurement-forum.eu/>

European assistance for innovative procurement : <http://www.eafip.eu>



Liens au niveau national

Plateforme achats innovants (appels en cours, dépôt de compétences...):
<http://www.achatspublics-innovation.fr/>

Feuilles de route des achats innovants:
<http://www.economie.gouv.fr/sae/innovation>

Guide pratique de l'achat innovant:

<http://www.economie.gouv.fr/daj/guide-pratique-lachat-public-innovant-est-en-ligne>

Merci de votre attention

