



HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

**Dispositif d'accompagnement
et mobilisation des acteurs**

Thème Espace



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Calendrier de mise en œuvre d'Horizon 2020 (préparation des AAP)

- ☆ Consultation des Etats membres – « Shadow Programme Committees » (septembre - mi novembre)
- ☆ Réunion des Experts Advisory Groups **(SAG, 21 novembre 2013)**
- ☆ Décisions politiques sur Horizon 2020
 - 17 juillet 2013: accord du Conseil sur le « paquet Horizon 2020 »
 - le Conseil adoptera le paquet Horizon 2020 après le vote du Parlement Européen (adoption du PE le 20 novembre)
 - 3 décembre : Conseil compétitivité
- ☆ Adoption des programmes de travail provisoires (recensement des appels à propositions) (au plus tard le 10 décembre)
- ☆ **Publication des premiers appels à propositions (11 décembre)**
- ☆ **Evénements nationaux de lancement (novembre 2013 – janvier 2014)**



Agenda France Europe 2020 et Europe

- ★ **Optimiser le couplage et la coordination avec les programmes européens, grâce à une cohérence accrue et une meilleure implication (peser dans l'Europe et exister avec une taille critique suffisante au niveau mondial)**

- ★ **Action 9 de l'agenda stratégique France Europe 2020
=> *Accroître la présence de la recherche française en Europe et à l'international***



Action 9 de France Europe 2020

★ **Soutien aux porteurs de projets (PCN) : Renforcer le pilotage du dispositif d'accompagnement**

★ **Développer une stratégie d'influence auprès des instances de l'UE**

Représenter et défendre les intérêts de la communauté RDI auprès de l'UE

Participation des acteurs RDI aux consultations du MESR sur l'EER

Encourager les chercheurs à participer aux panels d'experts et d'évaluateurs

Mutualiser et organiser le lobbying de la communauté RDI à Bruxelles

★ **Promouvoir des mesures incitatives à la participation**

Valoriser et gratifier les activités liées aux projets européens dans l'évaluation des chercheurs et des structures (création des Etoiles de l'Europe)

Promouvoir une stratégie d'établissement

Promouvoir les fonctions support aux projets européens et leur professionnalisation



Le dispositif national d'accompagnement à HORIZON 2020

1. Les Représentants français aux comités de programme **(RCP)** – *action principalement en amont*
2. Les Groupes Techniques Nationaux **(GTN)** *action principalement en amont*
3. Les Points de Contact Nationaux **(PCN)** *action principalement en aval*



Les représentants auprès des comités de programme – 14 configurations

L'avis du **Comité de Programme** est nécessaire à :

- L'adoption du programme de travail annuel
- La sélection des projets après la phase de négociation des contrats.

Le comité de programme est réuni de 4 à 6 fois par an par la Commission

Pour chaque configuration du comité de programme, la délégation française est composée d'un **représentant du MESR** et d'un représentant du ministère technique concerné, ou d'une agence : **CNES pour l'Espace**.

Les représentants FR aux Comités de Programme

<p>1. Comité horizontal dont « élargissement de la participation » et « science pour et avec la société »</p>	<p><u>Représentante</u> Nathalie GIMONET (MESR)</p> <p><u>Représentant</u> Dominique-Paul WARNIER (MRP)</p>	<p>nathalie.gimonet@recherche.gouv.fr</p> <p>dominique-paul.warnier@finances.gouv.fr</p>
<p><i>Priorité 1 : Excellence scientifique</i></p>		
<p>2. Conseil européen de la recherche, Actions Marie Sklodowska-Curie, Technologies futures et émergentes (ERC, MSCA, FET)</p>	<p><u>Représentant (ERC et Actions Marie Curie)</u> Guillaume FUSAI (MESR)</p> <p><u>Représentant FET</u> Frédéric LAURENT (MESR)</p> <p><u>Experte FET & Actions Marie Curie</u> Fabienne RAGACHE (MRP)</p> <p><u>Experte Actions Marie Curie</u> Marina GOVOROFF (MESR)</p>	<p>Guillaume.fusai@recherche.gouv.fr</p> <p>Frederic.laurent@recherche.gouv.fr</p> <p>Fabienne.ragache@finances.gouv.fr</p> <p>Marina.govoroff@recherche.gouv.fr</p>
<p>3. Infrastructures de recherche</p>	<p><u>Représentant</u> Jean-Pierre CAMINADE (MESR)</p> <p><u>Experte</u> Gaëlle DECROIX (CEA)</p>	<p>jean-pierre.caminade@recherche.gouv.fr</p> <p>gaelle.decroix@cea.fr</p>

Les représentants FR aux Comités de Programme

Priorité 2 : Primauté industrielle

4. TIC	<u>Représentant</u> Frédéric LAURENT (MESR) <u>Représentant :</u> Patrick SCHOULLER (MRP)	frederic.laurent@recherche.gouv.fr Patrick.schouller@finances.gouv.fr
5. Nanotechnologies, matériaux avancés, biotechnologies et systèmes de fabrication et de transformation avancés	<u>Représentant</u> Gilles LE MAROIS (MESR) <u>Représentant</u> Fabrice LEROY (MRP)	gilles.le-marois@recherche.gouv.fr Fabrice.leroy@finances.gouv.fr
6. Espace	<u>Représentant</u> Marc BELLOEIL (MESR) <u>Représentante</u> Geneviève GARGIR (CNES)	marc.belloeil@recherche.gouv.fr genevieve.gargir@cnes.fr
7. PME et Accès au financement à risque	<u>Représentante</u> Dominique LARROUY (MESR) <u>Représentant</u> Rémi ARQUEVAUX (MRP) <u>Experte</u> Marie-Laure WYSS (MRP)	dominique.larrouy@recherche.gouv.fr Remi.arquevaux@finances.gouv.fr Marie-laure.wyss@finances.gouv.fr

Les représentants FR aux Comités de Programme

Priorité 3 : Défis de société		
8. Santé, évolution démographique et bien-être	<p><u>Représentant</u> Guillaume FUSAI (MESR)</p> <p><u>Représentant</u> Dr Alain FONTAINE (MASS)</p> <p><u>Expert</u> Pierre SORLIER (MRP)</p>	<p>guillaume.fusai@recherche.gouv.fr</p> <p>alain.fontaine@sante.gouv.fr</p> <p>Pierre.sorlier@finances.gouv.fr</p>
9. Défis européens de la bioéconomie : Sécurité alimentaire, agriculture durable et foresterie, recherche marine et maritime et eaux intérieures	<p><u>Représentant</u> Frédéric LAPEYRIE (MESR)</p> <p><u>Représentant</u> Pierre GRENIER (MAAF)</p> <p><u>Experte</u> Valérie DEHAUDT (MAAF)</p> <p><u>Experte</u> Stéphanie HUGON (MRP)</p> <p><u>Experte suppléante</u> Claire Hubert (MEDDE)</p>	<p>Frederic.lapeyrie@recherche.gouv.fr</p> <p>Pierre.grenier@recherche.gouv.fr</p> <p>valerie.dehautd@agriculture.gouv.fr</p> <p>Stephanie.hugon@finances.gouv.fr</p> <p>Claire.hubert@developpement-durable.gouv.fr</p>
10. Énergie sûre, propre et efficace	<p><u>Représentant</u> Pascal NEWTON (MESR)</p> <p><u>Représentant</u> Michel PASQUIER (MEDDE)</p> <p><u>Expert</u> Grégoire POSTEL-VINAY (MRP)</p>	<p>Pascal.newton@recherche.gouv.fr</p> <p>Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Gregoire.postel-vinay@finances.gouv.fr</p>

Les représentants FR aux Comités de Programme

<p>11. Transports intelligents, verts et intégrés</p>	<p><u>Représentant</u> Frédéric GETTON (MESR)</p> <p><u>Représentant</u> Michel PASQUIER (MEDDE)</p> <p><u>Expert</u> Emmanuel CLAUSE (MRP)</p> <p><u>Expert Aéronautique et transport aérien</u> Monsieur Patrice DESVALLEES (MEDDE)</p>	<p>Frederick.getton@recherche.gouv.fr</p> <p>Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr</p> <p>Emmanuel.clause@finances.gouv.fr</p> <p>patrice.desvallees@aviation-civile.gouv.fr</p>
<p>12. Lutte contre le changement climatique, utilisation efficace des ressources et matières premières</p>	<p><u>Représentant</u> Michel LEBLANC (MESR)</p> <p><u>Représentante</u> Claire HUBERT (MEDDE)</p>	<p>michel.leblanc@recherche.gouv.fr</p> <p>Claire.hubert@developpement-durable.gouv.fr</p>
<p>13. L'Europe dans un monde en évolution : Des sociétés inclusives, novatrices et capables de réflexion</p>	<p><u>Représentante</u> Laure MICHELET (MESR)</p>	<p>Laure.michelet@recherche.gouv.fr</p>
<p>14. Des sociétés sûres - protéger la liberté et la sécurité de l'Europe et de ses citoyens</p>	<p><u>Représentant</u> Frédéric LAURENT (MESR)</p> <p>La France fera connaître ultérieurement les autres représentants et experts désignés pour ce défi.</p>	<p>frederic.laurent@recherche.gouv.fr</p>

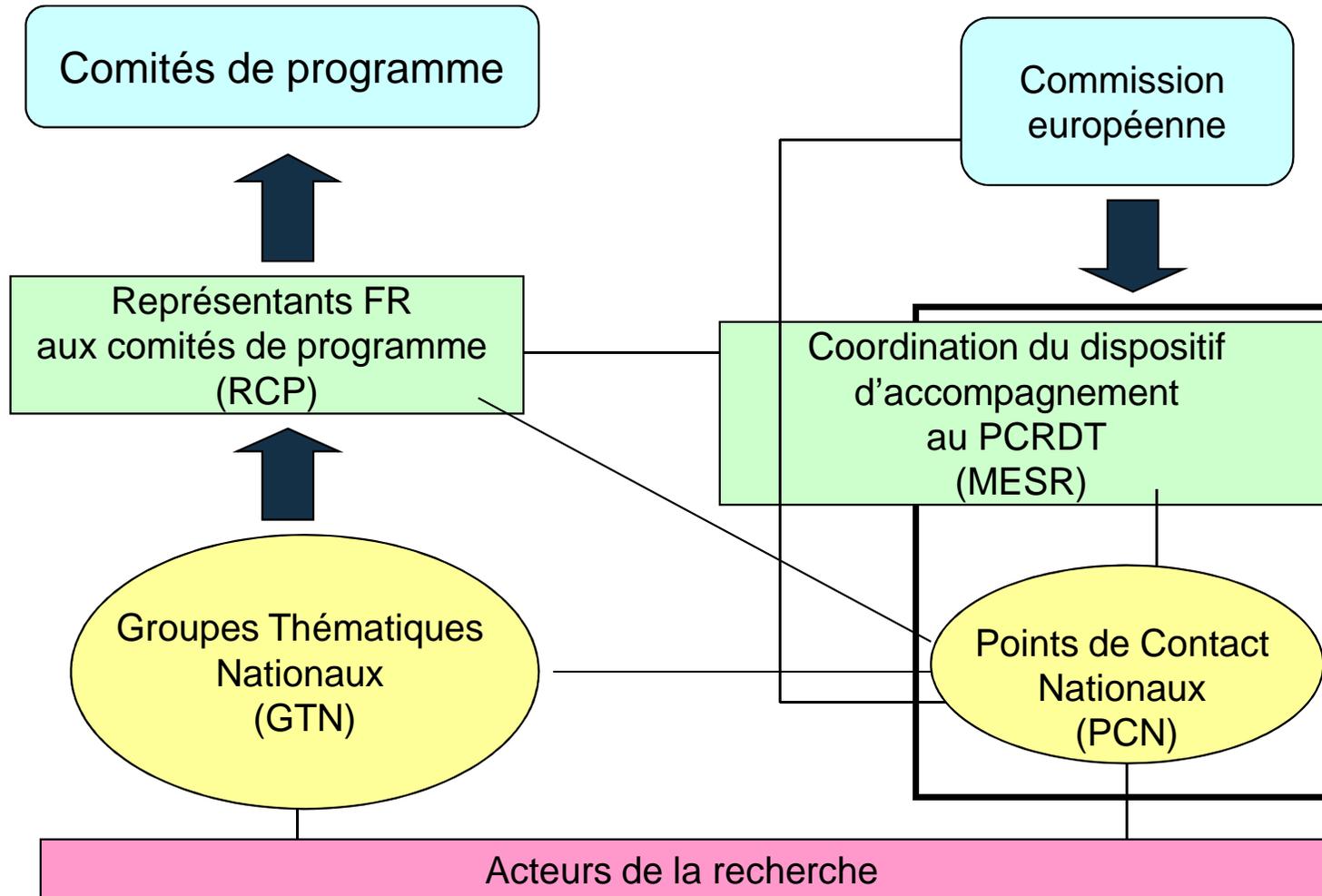


Les représentants FR aux Comités de Programme

EURATOM		
Fusion	Représentante Maria FAURY (MESR) Expert Gabriele FIONI (CEA)	Maria.faury@recherche.gouv.fr Gabriele.fioni@cea.fr
Fission	Représentant Pascale DELBOURGO (MESR) Représentante Dominique MIJUIN (CTE) Expert François STORRER (MEDDE)	Pascale.delbourgo@recherche.gouv.fr dominique.mijuin@cte.gouv.fr Francois.storrer@developpement-durable.gouv.fr



Le dispositif national d'accompagnement à HORIZON 2020



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Les Groupes Thématiques Nationaux

Chaque RCP constitue un **GTN**, structure de consultation des acteurs de la recherche (publique et privée) afin de :

- Préparer les positions défendues par la France en comité de programme ;
- Proposer des sujets à introduire dans les programmes de travail annuels ;
- Analyser, en lien avec les PCN, les résultats des appels.

Membres des **GTN** :

- Alliances ; Organismes de recherche
- Industriels
- CPU & représentation sectorielle académique
- Syndicats-fédérations professionnelles
- Centres techniques représentatifs
- Pôles de compétitivité

Le réseau des PCN français d'HORIZON 2020



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

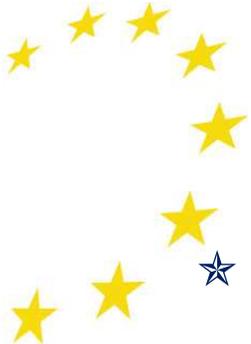


Mise en place du réseau –Éléments de contexte Européen et national

- **De la recherche à l'innovation**
De **nouvelles cibles** : scientifiques, industriels et utilisateurs
- La transversalité et transdisciplinarité
- Liens avec autres dispositifs de financement (Eurostars, JTI, etc.)
- Coopération internationale
- Création des Alliances et rôle dans la programmation
- Des **initiatives régionales en faveur des PCRD** très diverses : PCR / outils de financement pour inciter les acteurs à déposer des dossiers ...
- **Professionnalisation au sein des relais régionaux** qui apparaissent donc comme des interlocuteurs complémentaires.

Les principes d'évolution

- ★ **Pilotage renforcé** : MESR pilote, copilote / charte des PCN / Bilan annuel de la participation
- ★ **Professionalisation** : Cahier des charges /formation/outils
- ★ **Visibilité** : www.horizon2020.gouv.fr /identité visuelle
- ★ **Maillage territoriale de l'accompagnement**



Les acteurs du réseau des PCN

- ★ 21 mai – 2 août 2013 : mise en place des consortium
- ★ **20 PCN** – 120 acteurs – Effort : 30 ETP (au minimum)
- ★ **L'industrie** et les porteurs d'enjeu de l'innovation sont largement représentés dans le réseau (**Pôles de compétitivité** (pas moins de 5 pôles font leur entrée dans le réseau, IRT, BPI France)
- ★ **Université** dans tous les consortia
- ★ **MESR pilote** (aff. juridique et fin., infra..) **ou copilote** + autres ministères
- ★ **Configuration déployée sur l'ensemble du réseau :**
 - **Pilotage** : Alliance (délégation coordination à un acteur agence ou organisme) /MESR /CPU/CNRS/ANR/CEA/CNES
 - **Un co-pilotage** : **Ministère** (si MESR n'est pas pilote)
 - **Une université**
 - Un organisme
 - Un acteur industrie/innovation (BPI ou **Pôle de compétitivité** ou IRT ou Association représentative sectoriel)



Le nouveau réseau des PCN d'H2020

Coordination	MESR	MR-EB
Juridique et financier	MESR	Emmanuelle Merlin
PME	BPI France	Christian Dubarry
Accès au financement à risque	BPI France	MC Taillandier Thomas
ERC	CNRS	Philippe Roussignol
FET	ANR	Martine Garnier Rizet
Marie S Curie	CPU	Sandrine Schott-Carriere
Infrastructures	MESR	JP Caminade
TIC	ALLISTENE – Ubifrance	Claire Ferte
Espace	CNES	G Gargir
NMP	ANCRE	Gilles Le Marois

Le nouveau réseau des PCN d'H2020

PCN	Coordinateur	Contact
Santé, changement démographique, bien être:	AVIESAN (Inserm)	Nacer Boubenna
Sécurité alimentaire, agriculture durable bio-economie, recherche marine	ALLENVI (Inra)	Rafaël Garcia Villar
Energie propre, sûre et efficace	ANCRE (Ademe)	Sophie Loquen
Transports intelligents, verts	ANCRE (IFFSTAR)	P Mallejacq
Climat, matières premières:	ALLENVI (ADEME)	Sophie Loquen
Société Inclusive, innovatrice, sûre, Science pour la Soc	ATHENA (Université,AMSCTI)	Basudeb Chaudhuri
Sécurité	CEA (PERS)	Françoise Simonet
EURATOM : CEA	CEA	D Mijuin
Joint Research Centre :	DGRI	MR



Les documents de références du réseau PCN

- ☆ « Minimum standards and guiding principles » (CE)
- ☆ Charte des PCN (FR)
- ☆ Cahier des Charges (FR)
- ☆ Lettres de mission (FR)



Minimum standards and guiding principles (CE)

★ **Discutés entre la Commission et un groupe de coordinateurs des EM (nov 2012 –février 2013)**

★ **Les missions des PCN :**

1. Informing, Awareness-raising
2. Assisting, advising, training
3. Signposting and cooperation

★ **Des mesures pour améliorer le fonctionnement du réseau (formation – coordination – suivi national – réseaux)**

★ **Un projet COSMOS-H2020 pour l'Espace**

Cahier des Charges (FR)



Générique

Déclinaison des standards minimum, en contexte national (acteurs, outils)

- ★ Description des missions
- ★ Domaines de compétences
- ★ Axes d'évaluation

Annexes

- ★ Juridiques et financier
- ★ PME
- ★ Accès au financement à risques
- ★ + Genre +



Charte des Points de Contact Nationaux

★ Engagement MESR

Subvention – formation – outils

★ Engagement des PCN :

- Respect du cahier des charges du réseau des PCN français
Confidentialité des données
- Utilisation des outils commun (charte graph. Site, extranet)
- Collaboration avec RCP
- Rapport annuel

A NOTER: Le Point de Contact National s'engage à consacrer :

- 50% de son temps de travail s'il est coordinateur de consortium
- 20% de son temps de travail s'il est membre de consortium

★ **Point de contact à Bruxelles** : bureau du CNES au **CLORA**

Catherine Ivanov-Trotignon (Catherine.Ivanov-Trotignon@clora.eu)

PCN Espace

Geneviève GARGIR	Coordinatrice du PCN	CNES - Centre national d'études spatiales	33 5 61 28 22 95 33 1 44 76 79 73	Genevieve.gargir@cnes.fr
Marc BELLOEIL	Représentant au CP H2020	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche	33 1 55 55 87 33	Marc.belloeil@recherche.gouv.fr
Dampier BLANCO	PCN	CNES Technologies	33 1 61 28 35 51	Dampier.blanco@cnes.fr
Loïc CHANVILLARD	PCN	Pôle Pégase Région PACA	33 4 89 86 69 54 33 6 47 81 02 78	Loic.chanvillard@pole-pegase.com
Séverine COUPÉ	PCN	Pôle ASTech Paris Région	33 1 55 64 04 66 33 6 15 51 25 32	severine.coupe@pole-astech.org
Murielle LAFAYE	PCN	CNES Applications spatiales	33 5 61 28 22 60	Murielle.lafaye@cnes.fr
Brice LAMOTTE	PCN	CNES Coordination/ Communication	33 1 44 76 79 39 33 6 62 35 26 61	Brice.lamotte@cnes.fr
Philippe LATTES	PCN	Pôle AEROSPACE VALLEY Région Midi-Pyrénées	33 5 61 14 58 30 33 6 38 81 37 17	lattes@aerospace-valley.com
Séverine LOR	PCN	Université Paul Sabatier-Toulouse 3 (UPS)	33 5 61 55 73 92	
Michel PONS	PCN	CNES Lanceurs / accès à l'espace	33 1 80 97 71 28	Michel.pons@cnes.fr