



HORIZON *2020*

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

Résultats 2017

Programme Espace 2017

☐ Technologie et Science

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
COMPET-01-2017	Actions de recherche visant à réduire la dépendance de l'Europe vis-à-vis des technologies critiques spatiales.	16,066	1,494	9,30%	TAS, OMMIC, CEA
COMPET-02-2017	Actions dédiées aux technologies utilisées dans le domaine de l'Observation de la Terre.	8,228	3,854	46,84%	CEA, AIRBUS DS, ECOLE POLYTECHNIQUE, ABSISKEY, UNIV GRENOBLE, CNRS, NOVELTIS, ONERA
COMPET-03-2017	Actions centrées sur la chaîne de données haut débit à la fois pour les fonctions de traitement, de stockage et de transmission à bord pour des satellites d'Observation de la Terre et de Télécommunication.	11,769	0,890	7,56%	AIRBUS DS
COMPET-04-2017	Actions visant à soutenir l'exploitation des données scientifiques plus particulièrement dans les domaines de l'astrophysique, l'héliophysique et de l'exploration du système solaire.	6,086	0,798	13,11%	CNRS, CEA
COMPET-05-2017	Actions visant à réaliser, dans le domaine de la météorologie spatiale, des études exploratoires pouvant couvrir tous les phénomènes et leurs impacts, ainsi que les techniques et stratégie de réduction de risque pour des applications aérospatiales et terrestres.	2,777	0,447	16,10%	ESSP, JFWCONSULT, CNES
COMPET-06-2017	Action de coordination et support ayant pour objectif d'améliorer la dissémination des résultats des projets de recherche de l'Union. La proposition doit permettre d'avoir un portail web rassemblant tous les résultats relatifs à la recherche et l'innovation spatiales européenne.	0,513	0,000	0,00%	
COMPET-07-2017	Action de coordination et support ayant pour objectif de supporter le réseau existant de business incubators et space clusters afin de renforcer le support aux transferts de technologies.	2,000	0,295	14,76%	AEROSPACE VALLEY
TOTAL		47,438	7,778	16,40%	

Programme Espace 2017

☐ Observation de la Terre

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
EO-01-2017	Applications aval utilisant des données Copernicus combinées éventuellement avec d'autres données spatiales ou non spatiales.	11,383	0,899	7,89%	UNIV DE NANTES, BIO-LITTORAL, UNIV PIERRE & MARIE CURIE, EUGENIUS, Syndicat des sylviculteurs du Sud Ouest, VIVERIS TECHNOLOGIES
EO-02-2017	Actions visant à adapter les technologies du big data aux besoins des utilisateurs de Copernicus.	7,970	0,180	2,26%	MAGELLIUM
EO-03-2017	Actions de coordination visant à préparer le lancement d'une mission européenne ayant pour objectif de surveiller les émissions de CO2 anthropiques.	3,765	0,424	11,26%	AIRBUS DS, TAS, CEA, SPASCIA
TOTAL		23,118	1,502	6,50%	

Programme Espace 2017

☐ Applications navigation par satellite GALILEO

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
GALILEO-1-2017	Applications innovantes EGNOS et/ou Galileo pour les transports routiers, ferroviaires, maritimes ou par avion.	16,013	1,579	9,86%	IFSTTAR, SNCF, ELTA, TAS
GALILEO-2-2017	Applications innovantes EGNOS et/ou Galileo à destination du grand public avec un fort potentiel commercial.	8,055	1,099	13,65%	TAS, TELESPIAZIO FR, MOPEASY
GALILEO-3-2017	Applications innovantes EGNOS et/ou Galileo éventuellement combinées avec des données observation de la Terre ou sat com pour le secteur professionnel.	7,621	0,060	0,78%	EUROCONSULT
GALILEO-4-2017	Actions de support et de coordination visant à rassembler des acteurs publics et privés impliqués dans les services offerts par EGNSS afin de favoriser la construction de partenariats industriels en identifiant des partenariats stratégiques et en développant des opportunités de marchés.	0,797	0,073	9,10%	DANIEL LUDWIG CONSULTANT
TOTAL		32,487	2,811	8,65%	

	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %
TOTAL CALLS OUVERTS 2017	103,043	12,091	11,73%

Programme Espace 2017

Propositions UE 2017 Retenues / Soumises par topic

	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL	TOTAL %
GALILEO	6 / 35	4 / 13	5 / 22	1 / 8				16 / 78	20,5 %
EO	6 / 32	4 / 20	1 / 1					11 / 53	20,7%
COMPET	4 / 17	3 / 33	2 / 13	4 / 46	2 / 15	1 / 11	1 / 5	17 / 140	12,1%
								44 / 271	16,2%

Propositions avec participation française 2017 Retenues / Soumises par topic

	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL	TOTAL %
GALILEO	2 / 12	3 / 7	1 / 4	1 / 3				7 / 26	26,9%
EO	4 / 10	1 / 9	1 / 1					6 / 20	30%
COMPET	4 / 10	3 / 14	2 / 5	4 / 28	2 / 8	1 / 3	1 / 1	12 / 69	17,4%
								25 / 115	21,7%

Retour français H2020 Espace 2014 – 2017

Calls ouverts

Retour français H2020 Espace	2014		2015		2016		2017	
	Budget M€	Retour français %	Budget M€	Retour français %	Budget M€	Retour français %	Budget M€	Retour français %
COMPET (technos spatiales)	50,6	18%	33,3	31%	71,0	34%	47,4	16%
EO (Earth Observation)	21,6	3%	21,6	18%	22,1	9%	23,1	6%
GALILEO	37,1	23%	24,9	27%	0,0		32,5	9%
Protec	9,0	21%	6,1	0%	0,0			
TOTAL	118,2	17%	85,8	25%	93,1	28%	103,0	12%
Retour français 2014 - 2017	20%							

H2020 Espace calls ouverts 2014 – 2017

	2014		2015		2016		2017		2014 - 2017	
	Retour M€	Retour %								
France	20,1	17%	21,0	25%	25,9	28%	12,1	12%	79,0	20%
Allemagne	20,0	17%	11,0	13%	16,8	18%	18,4	18%	66,2	17%
Italie	17,3	15%	11,9	14%	9,3	10%	13,9	14%	52,4	13%
Espagne	10,6	9%	9,7	11%	10,4	11%	13,5	13%	44,3	11%
Royaume Uni	14,2	12%	8,8	10%	10,1	11%	8,4	8%	41,6	10%