

H2020 Espace 2018

Résultats définitifs - calls ouverts

H2020 Espace 2018 : résultats définitifs calls ouverts

1. Observation de la Terre :

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
DT-SPACE-01-EO-2018	Applications aval utilisant des données Copernicus combinées éventuellement avec d'autres données spatiales ou non spatiales.	9,395	0,289	3,07%	ARGANS
LC-SPACE-02-EO-2018	Actions de coordination visant à préparer les évolutions de Copernicus vis à vis des 3 priorités suivantes : surveillance des régions polaires, surveillance agricole, surveillance des forêts.	8,364	0,838	10,02%	ATOS, MERCATOR OCEAN, SIRS
LC-SPACE-03-EO-2018	Actions de recherche visant à préparer la nouvelle génération des modèles océaniques pour les services marins de Copernicus.	4,999	2,113	42,27%	CNRS , INRIA, MERCAOR OCEAN, Ocean Neext
TOTAL		22,758	3,240	14,24%	

2. Espace, business, entrepreneuriat et éducation :

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
DT-SPACE-07-BIZ-2018	Actions de coordination visant à promouvoir Copernicus auprès des potentiels utilisateurs.	2,000	0,000	0,00%	
DT-SPACE-08-BIZ-2018	Actions de coordination visant à promouvoir le spatial auprès de la communauté étudiante et universitaire.	2,199	0,000	0,00%	
TOTAL		4,199	0,000	0,00%	

3. Technologies spatiales, science et exploration

Identifiant de l'appel	Libellé	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %	Les gagnants français
SPACE-10-TEC-2018	Actions de recherche visant à réduire la dépendance de l'Europe vis-à-vis des technologies critiques spatiales suivantes : U12 – FPGA haute capacité U22b - Circuits imprimés haute densité et assemblages associés (boîtiers de plus de 1000 broches) U14 – Composants de puissance discrets actifs N27 – Composants RF U13 – Composants passifs N49 – Encapsulation haute température	11,356	5,537	48,76%	SAFRAN, EGIDE, TAS , AIRBUS DS, NANOXPLORE , STGNB 2, RADIAL
SPACE-11-TEC-2018	Actions dédiées aux technologies spatiales génériques permettant de concevoir des systèmes spatiaux ou des concepts de mission à hautes performances (plus haute énergie, plus faible masse, plus haut débit de données et plus faible coût) dans les domaines suivants : - Solutions innovantes pour des systèmes à très hautes performances ; - Solutions de contrôle thermique innovantes pour des missions à hautes températures ; - Solutions de capteurs pour la mesure de la stabilité des plates-formes et contrôles associés ; - Techniques de production, structures et matériaux avancés ; - Systèmes sol de traitement massif de données.	11,659	2,199	18,86%	ABSISKEY, AIRBUS DS, CEA, ONERA
SPACE-12-TEC-2018	Actions visant à intégrer les sous-systèmes préalablement développés (dans le cadre des calls 2014 et 2016) dans des démonstrateurs sol, en vue d'applications spatiales dans le domaine orbital ou dans le cadre de missions d'exploration planétaires.	18,036	3,494	19,37%	MAGELLIUM , UGA, SODERN, TAS , ELLIDISS, CNRS, ONERA
SPACE-14-TEC-2018	Actions dédiées aux technologies utilisées dans le domaine de l'Observation de la Terre visant à démontrer des améliorations significatives dans les domaines suivants : - Technologies pour la très haute résolution optique (LEO et/ou GEO/HEO) ; - Systèmes et instruments de télédétection spatiaux compétitifs ; - Technologies disruptives de télédétection ; - Traitement de données bord ; - Technologies avancées SAR/ Radar.	9,020	1,392	15,43%	CNRS, L-UP SAS, ONERA , ARTTIC
SPACE-15-TEC-2018	Actions dédiées aux technologies pour la conception de satellites de télécommunication visant à démontrer des améliorations significatives dans les domaines suivants : - Technologies visant à améliorer la sécurisation et la robustesse des satellites ; - Techniques de transmission en bande passante efficaces ; - Traitement de données grande vitesse pour charges utiles de télécom flexibles et reprogrammables ; - Communications optiques incluant la photonique pour les systèmes à très haut débit (plus de 10 Gbps) ; - Techniques d'antennes actives et passives à larges bandes flexibles ; - Liaisons inter-satellites, commutateurs embarqués et solutions de relais de données ; - Equipements RF avancés ; - Technologies des systèmes d'exploitation sol.	11,122	3,347	30,09%	AIRBUS SA, OMMIC, III V LAB GIE, TAS , SODERN , ONERA
SPACE-16-TEC-2018	Actions visant à développer de nouvelles technologies utilisables pour la conception de la prochaine génération de lanceurs européens dans les domaines suivants : - Technologies contribuant à la réutilisabilité des lanceurs ; - Procédés de fabrication avancés et modernisation des infrastructures sol.	8,965	2,043	22,79%	ARIANEGROUP , CAPGEMINI, CNES, PREDICT
SPACE-20-TEC-2018	Actions visant à développer des instruments ou des technologies utilisables pour de futures missions spatiales scientifiques (incluant les missions d'exploration planétaires).	9,294	1,933	20,80%	INAF , FPM, POLINI, UNICA, ISAE , Institut du Globe, IXBLUE
TOTAL		79,452	19,945	25,10%	

	Budget total attribué (M€)	Retour France (M€)	Retour France %
TOTAL CALLS OUVERTS 2017	106,409	23,185	21,79%

Gras souligné : entité coordinatrice de consortium