



Résultats FETPROACT-EIC-06-2019

(Date Limite en Novembre 2019)

PCN FET, mars 2020





Contexte

- Appel à projets : [FETPROACT-EIC-06-2019](#)
- Date limite de dépôt des projets : 13/11/2019
- Budget disponible : 26 M€
- Thème : amener à de plus hauts TRLs des résultats de projets FET
- Taille des projets : entre 1 et 2 M€



STATISTIQUES DE L'APPEL



Résumé

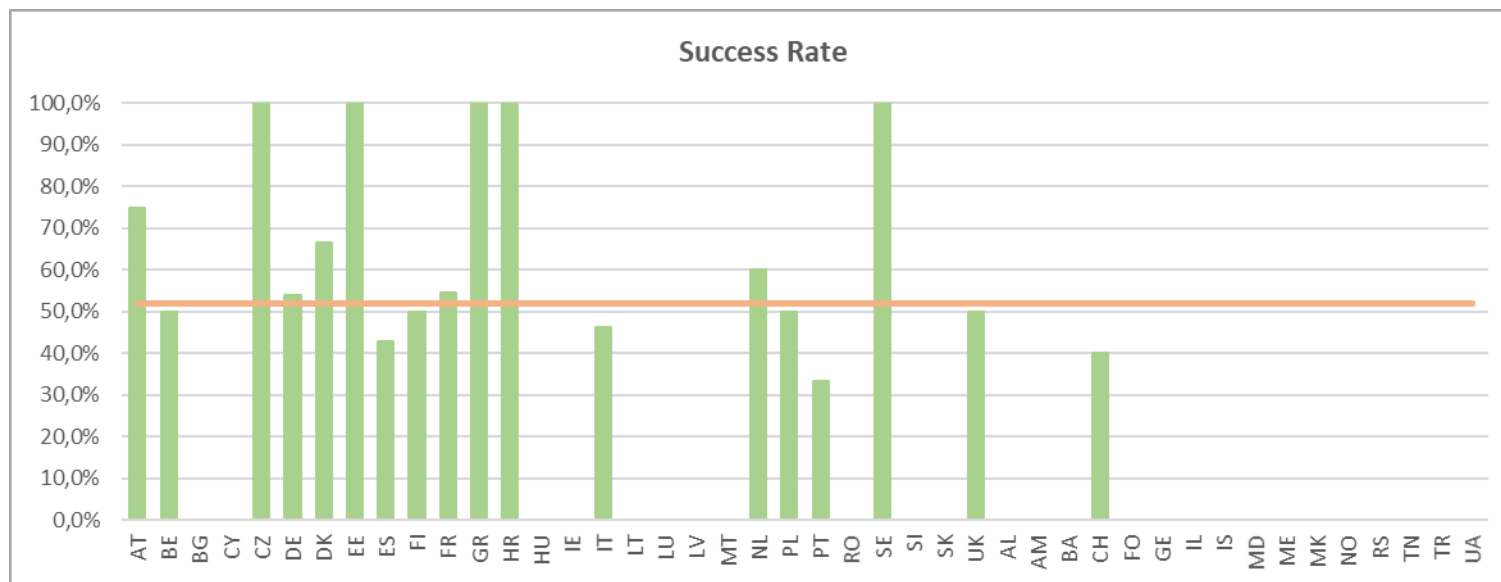
- 13 projets sélectionnés, sur 25 propositions éligibles
- Le taux de succès s'établit à 52 %, 54,5 % pour la France
- Le seuil de sélection est de 4/5
- Le montant d'aide accordé aux projets sélectionnés est de 25,6 M€
- La France est dans 6 projets sélectionnés (2^{ème} derrière l'Allemagne et ex-aequo avec l'Italie)
- La France coordonne 1 projet sélectionné sur 2 demandes de coordination (50 %)
- L'Allemagne est le principal partenaire de la France et inversement
- L'Allemagne est le principal bénéficiaire en montant d'aide (15,8 %), suit la France (12,6 %)
- Les projets impliquent en général de 4 à 6 partenaires
- L'aide demandée est concentrée autour de 2 M€ par projet
- Le secteur privé est représenté dans 100 % des projets sélectionnés
- Parmi les 5 grands pays (DE, FR, UK, IT, ES), la France a le meilleur taux de succès
- Parmi les 5 (DE, FR, UK, IT, ES), la France arrive 3^{ème} en nombre de soumissions



Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 52 %
- Et à 54,5 % pour FR
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
53,8 %	54,5 %	50,0 %	46,2 %	42,9 %

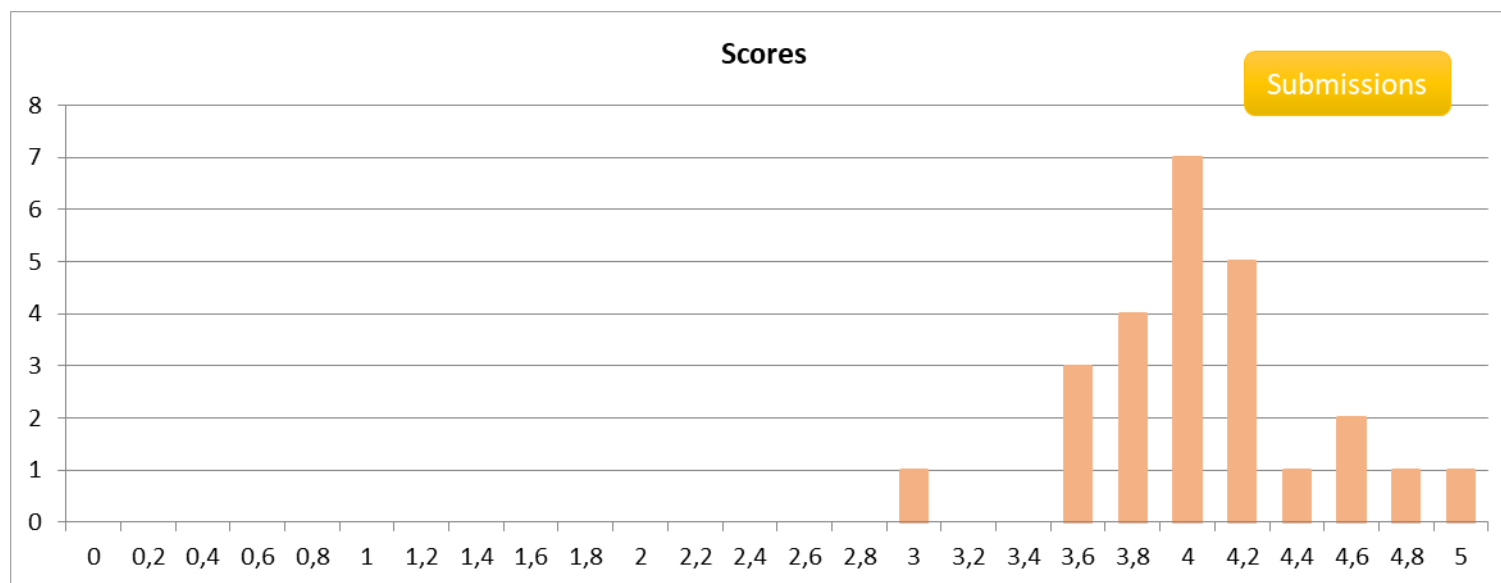




Notes des Projets

- La médiane des notes s'établit à 4/5
- La médiane pour FR est de 4
- Médiane des grands pays de l'UE

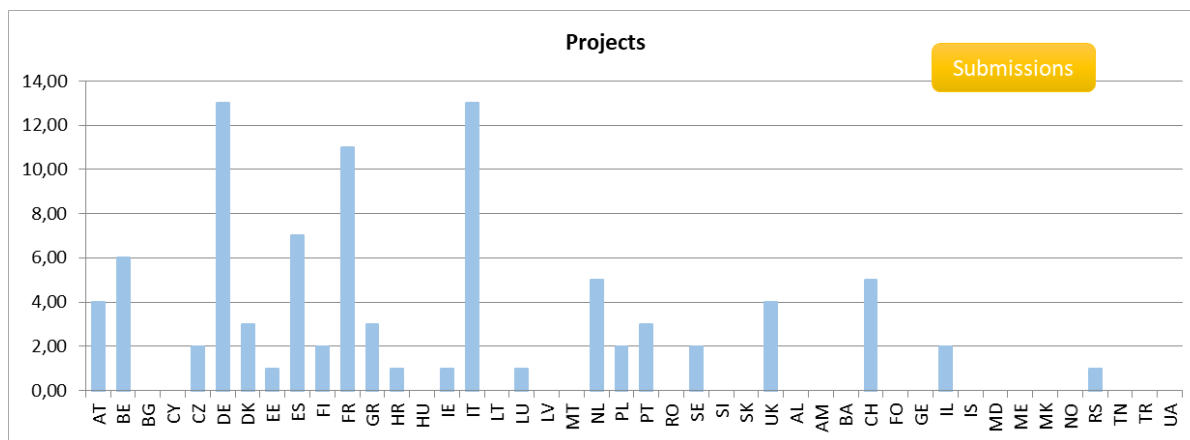
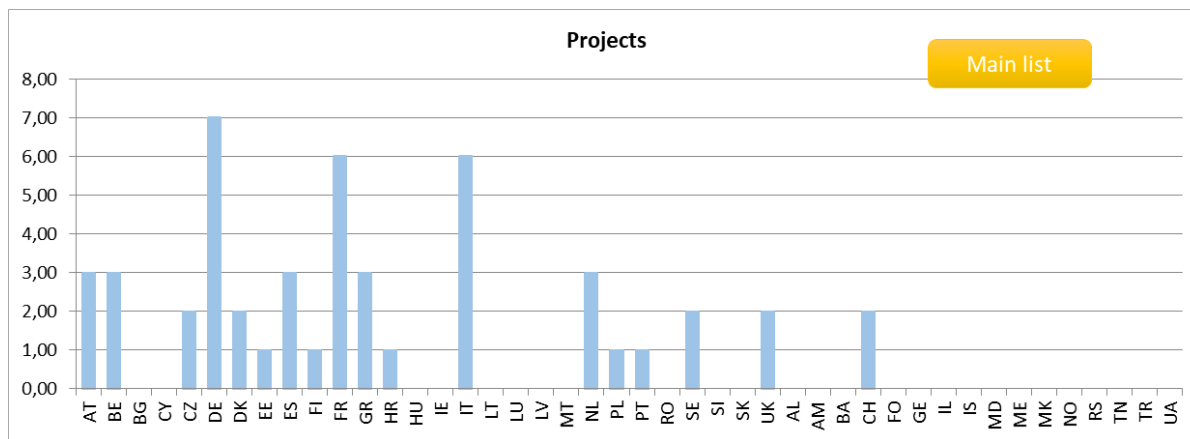
DE	FR	UK	IT	ES
4,0	4,0	3,9	3,9	3,9





Nombre de Projets

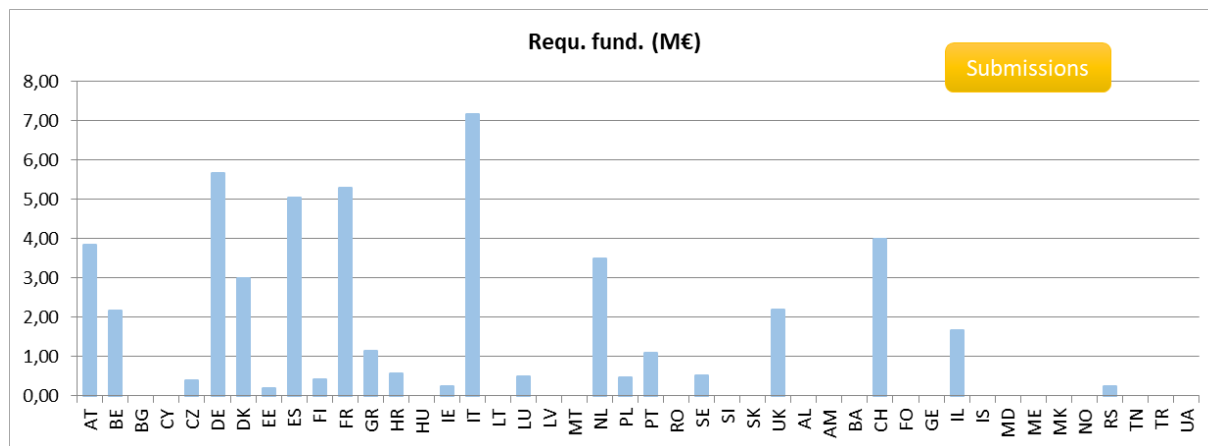
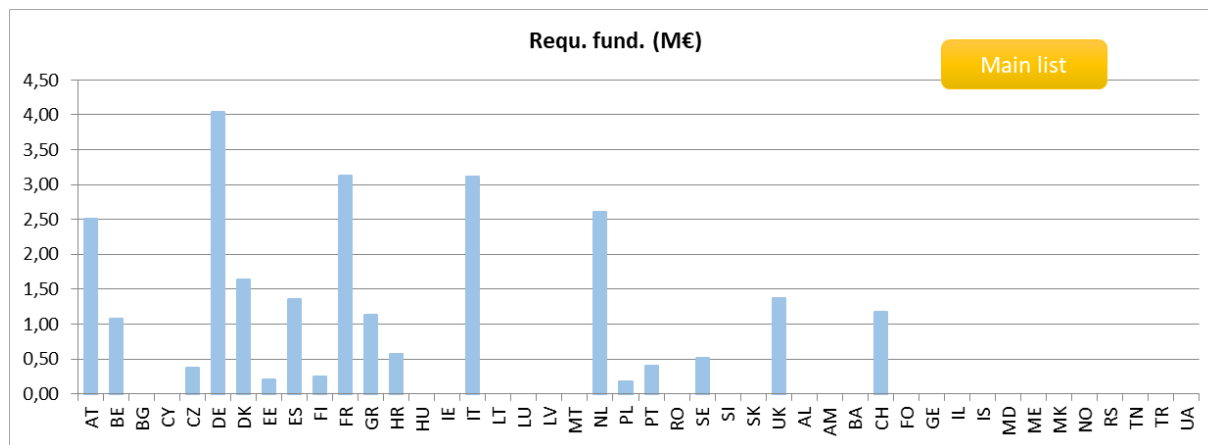
- 25 projets déposés, dont 11 avec la France
- 13 projets sélectionnés dont 6 avec FR
- L'Allemagne est le 1^{er} bénéficiaire, suivent ex-aequo la France et l'Italie
- 17 pays de l'UE sont dans la sélection, contre 19 dans les dépôts





Montant d'Aide

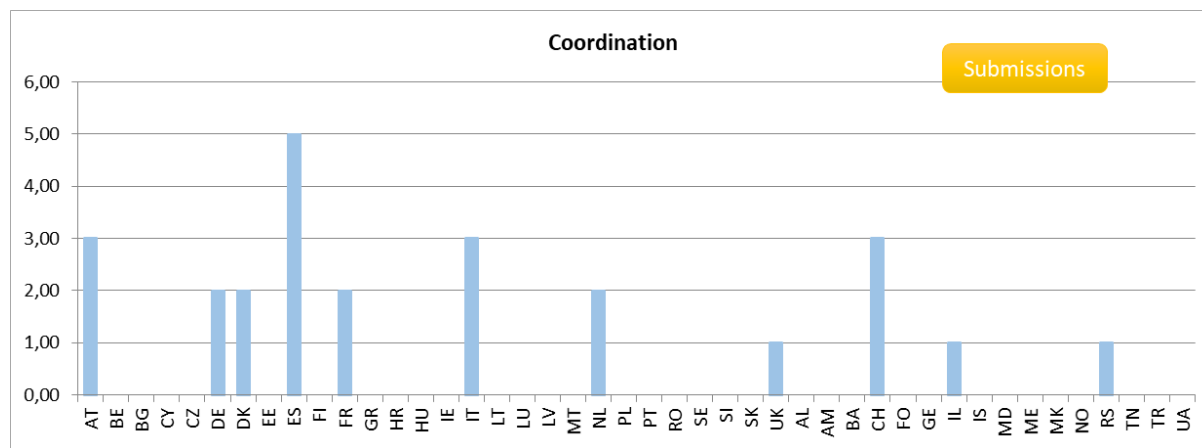
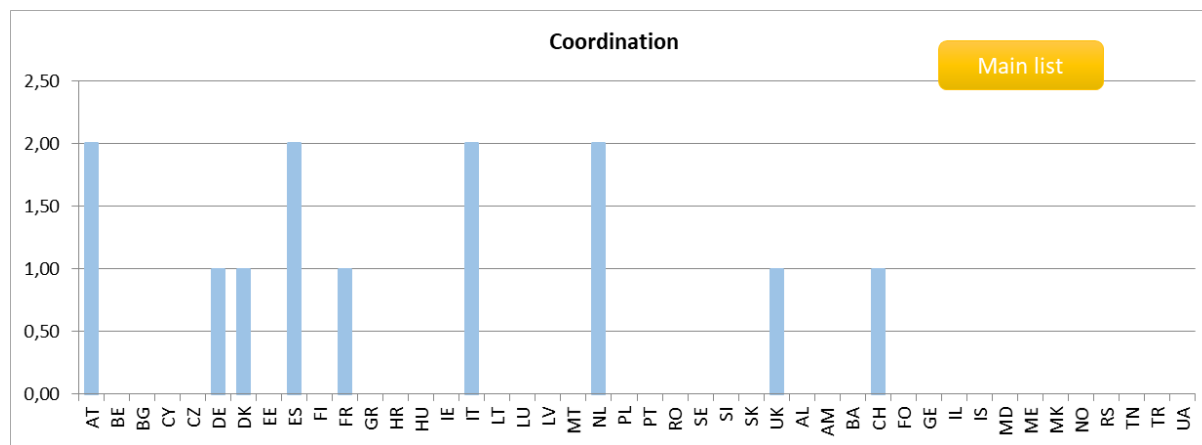
- Le montant d'aide correspond à 25,6 M€ contre 49,2 demandés lors du dépôt
- L'Allemagne capte 15,8 % du montant d'aide, la France 12,6 %





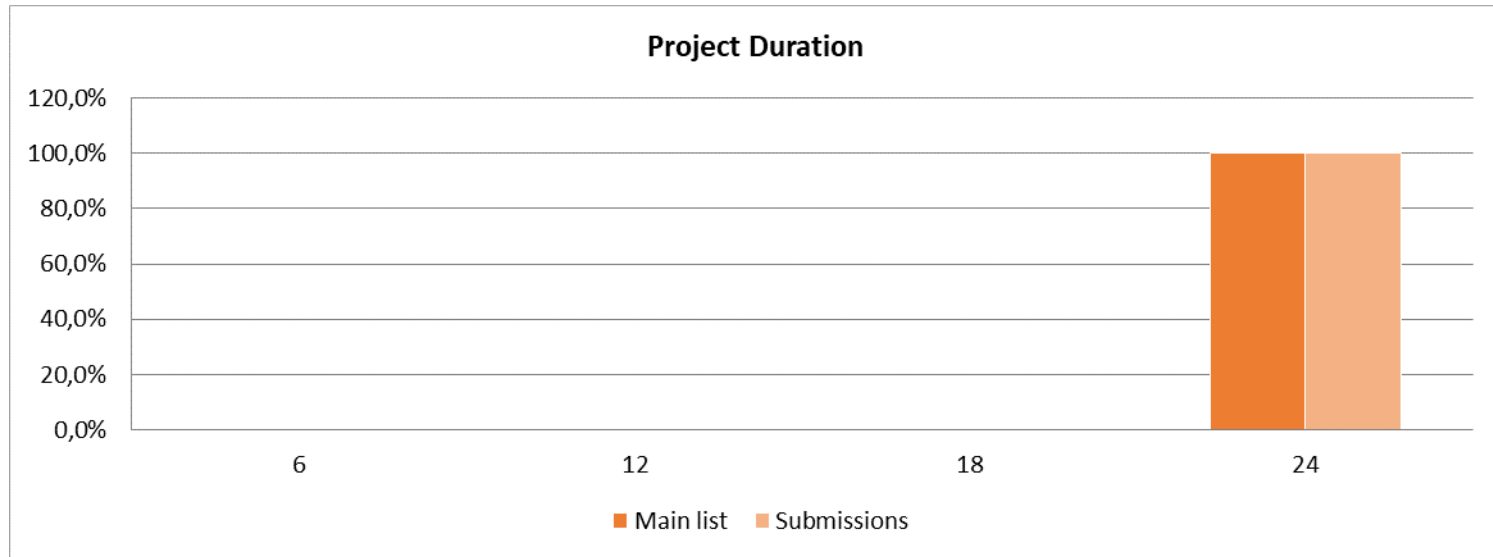
Nombre de Coordinations

- La France coordonne 1 projet sélectionné
- L'Autriche, l'Espagne, l'Italie et les Pays-Bas 2 chacun



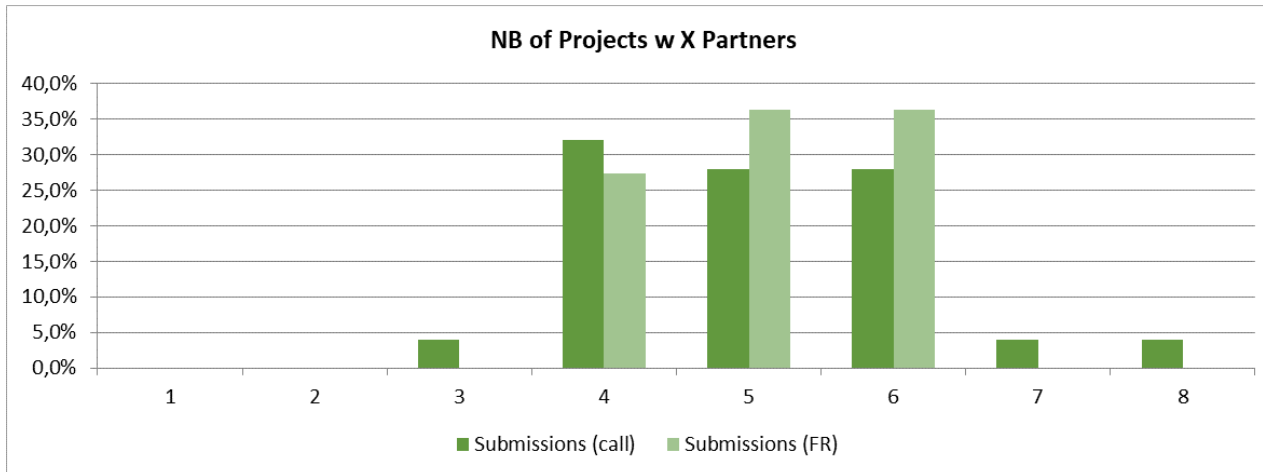
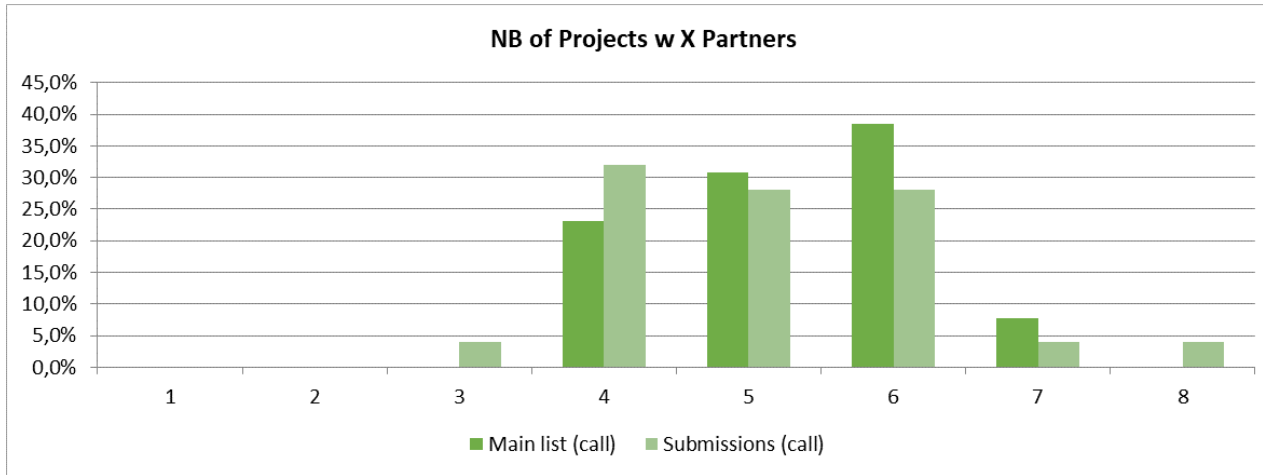


Durée des Projets





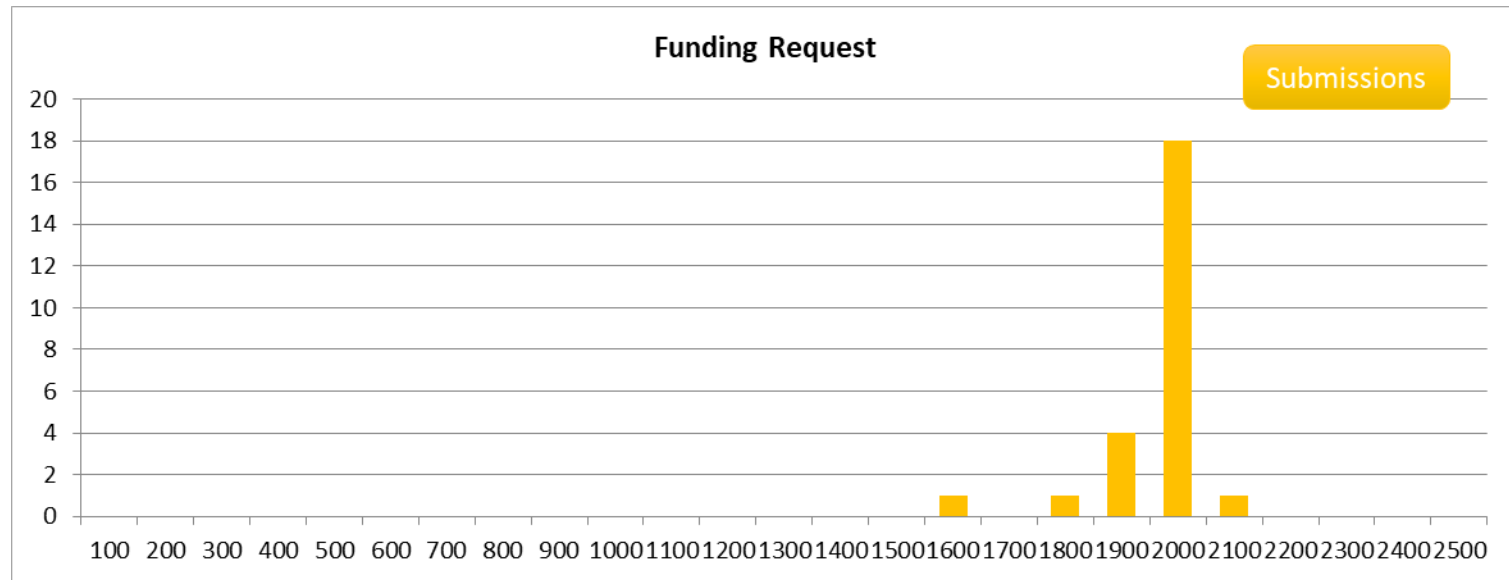
Taille des Consortiums





Demande d'Aide (M€)

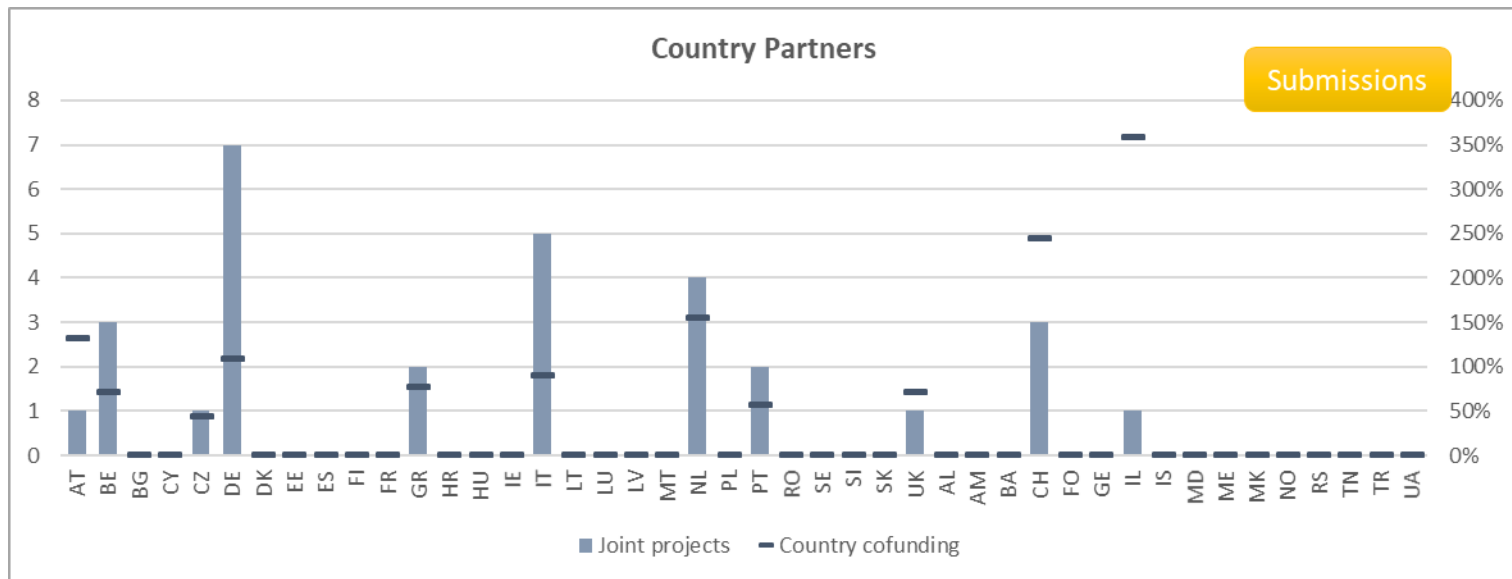
- Les demandes de financement sont concentrées sur 2 M€





Pays Partenaires de la France

- L'Allemagne est le premier partenaire de la France dans les soumissions, et inversement





Projets Sélectionnés

Acronyme	Titre	FR
DirectSepa	Direct Separation of Two-Dimensional Materials from the Surface of Liquid Metal Catalysts	Oui
IM-TWIN	from Intrinsic Motivations to Transitional Wearable INtelligent companions for autism spectrum disorder	Oui
LaserImplant	Laser-induced hierarchical micro-/nano-structures for controlled cell adhesion at implants	Oui
M-ONE	Metamaterial head coil for Ultra High Field MRI	Oui
SMARTWAVE	Metamaterial based, radio frequency and millimetre wave phase shifters for future generation phased array antenna applications	Oui
VeriDream	VERTical Innovation in the Domain of Robotics Enabled by Artificial intelligence Methods	Oui
AMAPOLA	A Marketable Polymer based AI-S battery	Non
Brainiaqs	BRAIN IMAGING WITH ARRAYS OF QUANTUM SENSORS	Non
MARILIA	MARA-BASED INDUSTRIAL LOW-COST IDENTIFICATION ASSAYS	Non
MARVEL	Evolving reversible iMmunocapture by membrane sensing peptides: towARds scalable extracellular VEsicLes isolation	Non
ODYSSEY	On demand prescription eye-glass lenses - laser printed in the shop while you wait!	Non
PLATFORMA	Peripheral Nervous System Tissue Engineering for Medical and Cosmetic Testing Applications	Non
SMILE	Scalable Structured Micro Illumination Light Engines	Non

Projets Source des Projets Sélectionnés (FR)

Acronyme	Titre	Partenaires FR	TRLs	Acronyme projet source	Titre projet source	Appel projet source	Partenaires FR projet source
DirectSepa	Direct Separation of Two-Dimensional Materials from the Surface of Liquid Metal Catalysts	CEA SYNCHROTRON	2 à 4	LMCat	Development of continuous two-dimensional defect-free materials by liquid-metal catalytic routes	FET Open	CEA SYNCHROTRON
IM-TWIN	from Intrinsic Motivations to Transitional Wearable INtelligent companions for autism spectrum disorder	SCIRE ASSOCIATION	Up to 7	GOAL-Robots	Goal-based Open-ended Autonomous Learning Robots	FET Open	Université Paris Descartes
LaserImplant	Laser-induced hierarchical micro-/nano-structures for controlled cell adhesion at implants	Université Jean Monnet Saint-Etienne MANUTECH-USD	3 à 5	LiNaBioFluid	Laser-induced Nanostructures as Biomimetic Model of Fluid Transport in the Integument of Animals	FET Open	-
M-ONE	Metamaterial head coil for Ultra High Field MRI	CEA Université d'Aix Marseille	Up to 6	M-CUBE	MetaMaterials antenna for ultra-high field MRI	FET Open	CEA CNRS Université d'Aix-Marseille
SMARTWAVE	Metamaterial based, radio frequency and millimetre wave phase shifters for future generation phased array antenna applications	Thales SA (coordinateur)	2-3 à 5-6	NANOPOLY	Artificial permittivity and permeability engineering for future generation sub wavelength analogue integrated circuits and systems	FET Open	Thales SA CEA
VeriDream	VERTical Innovation in the Domain of Robotics Enabled by Artificial intelligence Methods	Sorbonne Université ARMINES	> 3	DREAM	Deferred Restructuring of Experience in Autonomous Machines	FET Proactive	UPMC ARMINES



Plus d'Informations

Le PCN FET

Nom	Organisation
Catherine GILLES-PASCAUD	CEA
Chiara MOLINELLI	Université de Lille
Géraldine CAMILLERI	Inserm
Mariama COTTRANT	Avignon Université
Mathieu GIRERD	ANR (Coordinateur du PCN FET)
Nathalie Boulay-Laurent	CNRS
Pascale MASSIANI	CNRS
Virginie SIVAN	MESRI (Représentante au Comité de programme FET)

pcn-fet@recherche.gouv.fr

[Newsletter FET](#)

Twitter : [@PCN_FET_France](#)

