

Résultats FETPROACT-EIC-07-2020

(Date limite en Juillet 2020)

PCN FET, Octobre 2020









Contexte

- Appel à projets : <u>FETPROACT-EIC-07-2020</u>
- Date limite de dépôt des projets : 02/07/2020
- Budget disponible : 56 M€
- Thèmes de recherche :
 - a. Artificial Intelligence for extended social interaction
 - b. Breakthrough zero-emissions energy storage and conversion technologies for carbonneutrality
 - c. Digital twins for the life-sciences
 - d. Measuring the unmeasurable Sub-nanoscale science for Nanometrology







STATISTIQUES DE L'APPEL







Résumé

- 13 projets sélectionnés sur 146 propositions éligibles
- Le taux de succès s'établit à 8,9 %, 9,4 % pour la France
- Le seuil de sélection est de 4,4/5
- Le montant d'aide accordé aux projets sélectionnés est de 56 M€
- La France est dans 5 projets sélectionnés (5ème derrière l'Espagne, l'Allemagne, le Royaume-Uni et l'Italie)
- La France ne coordonne aucun des projets sélectionnés sur 12 demandes
- L'Allemagne est le principal partenaire de la France dans les soumissions
- L'Allemagne et le Royaume-Uni sont les principaux bénéficiaires en montant d'aide avec 15,6 % chacun, la France est 7^{ème} avec 5,1 %
- Les projets impliquent en général de 7-8 partenaires
- L'aide demandée est d'environ 4,2 M€ par projet
- Parmi les 5 grands pays de l'UE+UK (DE, FR, UK, IT, ES), l'Espagne et le Royaume-Uni ont un taux de succès supérieur à celui de la France
- Parmi les 5 grands pays de l'UE+UK (DE, FR, UK, IT, ES), la France est le pays qui a soumis le moins de propositions









Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 8,9 %
- Et à 9,4 % pour la France
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
8,9 %	9,4 %	16,0 %	7,1 %	10,9 %







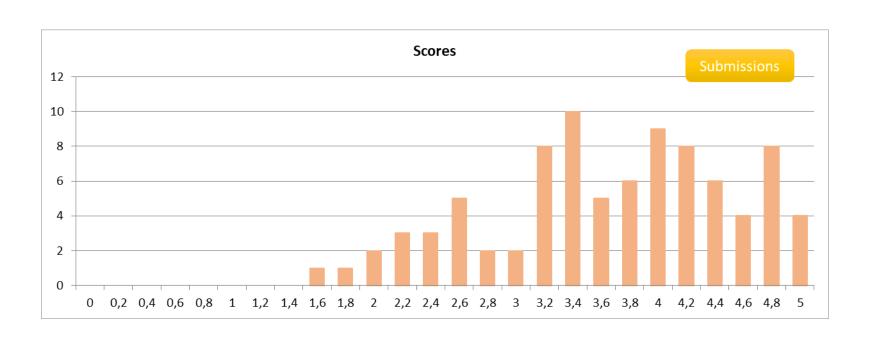




Notes des Projets

- La médiane des notes s'établit à 3,6/5
- La médiane pour la France est de 3,7
- Médiane des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
3,6	3,7	3,6	3,6	3,6





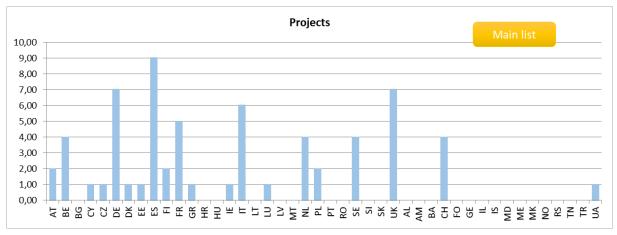


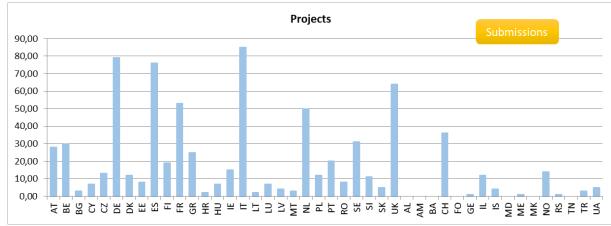




Nombre de Projets

- 146 projets déposés, dont 53 (36 %) avec la France
- 13 projets sélectionnés dont 5 (38 %) avec la France
- 18 pays de l'UE (+ UK) sont dans la sélection, contre 28 dans les dépôts







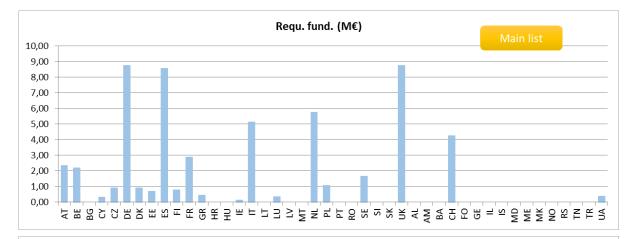


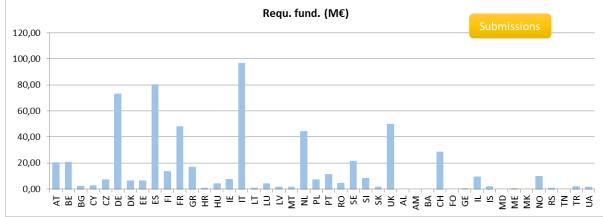




Montant d'Aide

- Le montant d'aide correspond à 56 M€ contre 610 demandés lors du dépôt
- L'Allemagne et le Royaume-Uni captent chacun 15,6 % du montant d'aide, la France 7ème en capte 5,1 %







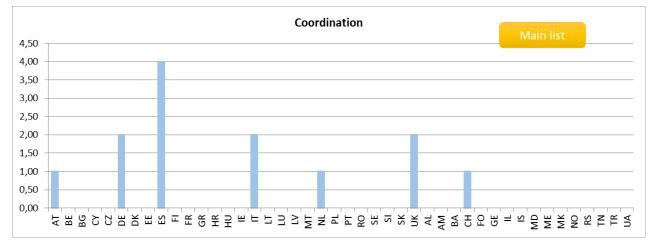


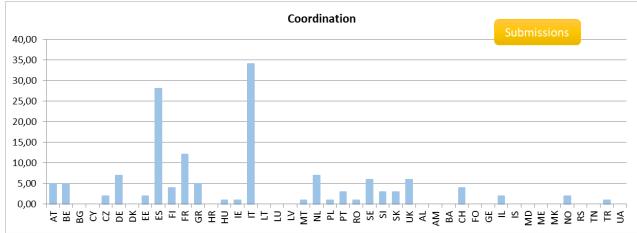




Nombre de Coordinations

- L'Espagne coordonne 7 des 13 projets sélectionnés
- La France coordonne 0 projet







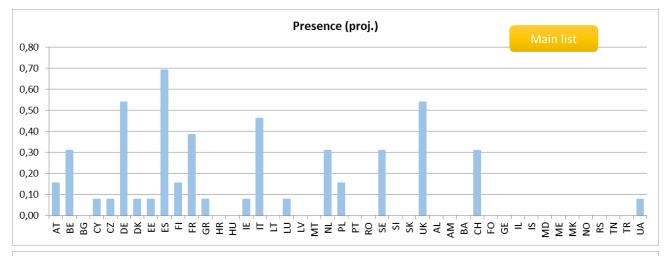


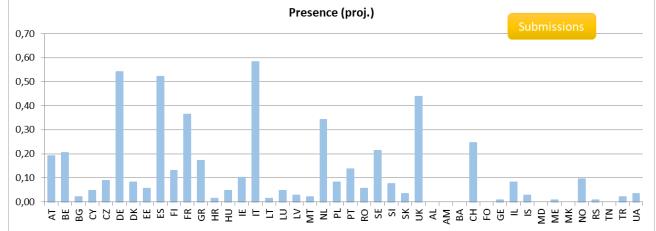




Présence

 L'Espagne est dans 69 % des projets sélectionnés, La France dans 38 %





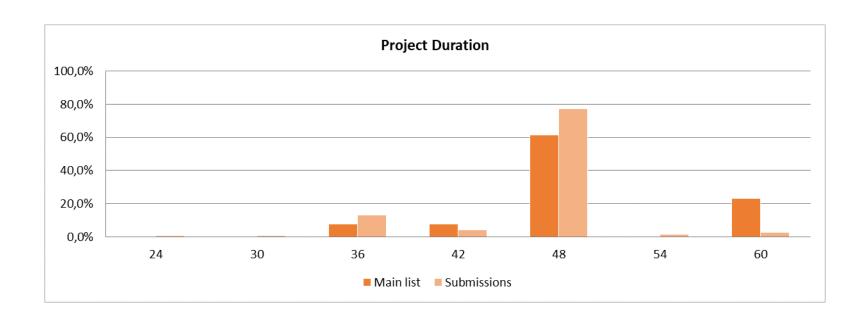








Durée des Projets

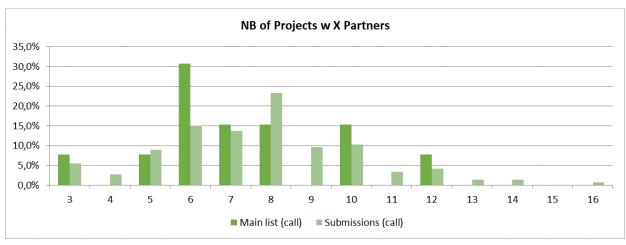


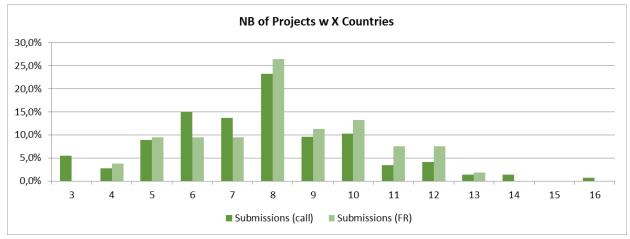






Taille des Consortiums







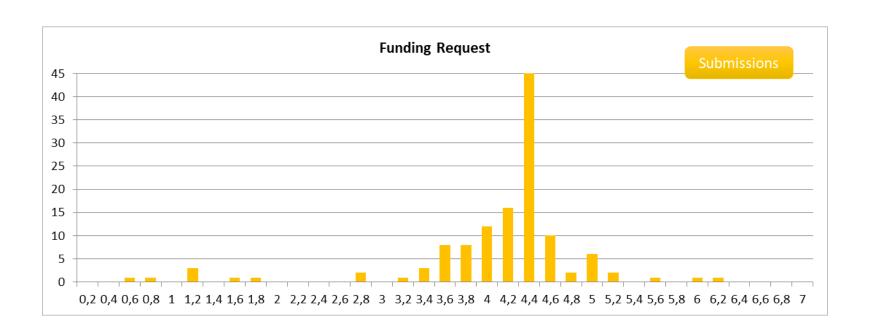






Demande d'Aide (M€)

La Commission attendait des projets de 4 à 4,5 M€





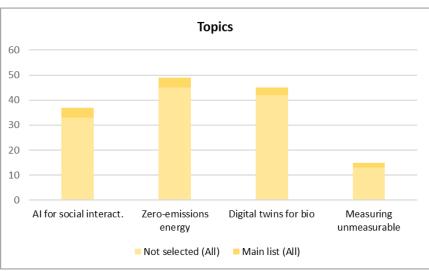


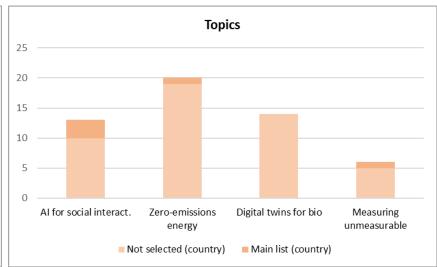




Thèmes

 Après sélection, la France est dans tous les thèmes de l'appel sauf Digital twins for the life-sciences







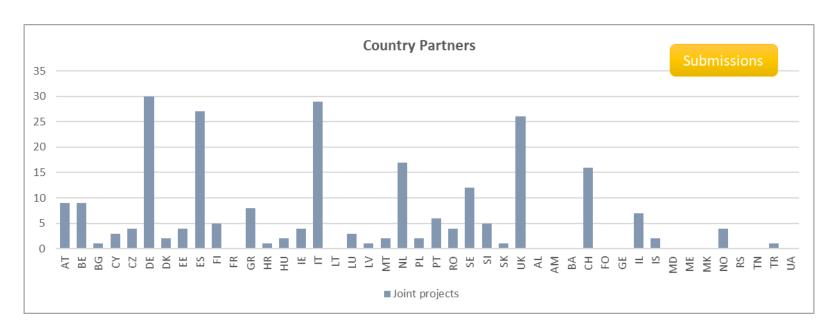






Pays Partenaires de la France

- L'Allemagne est le principal partenaire de la France par le nombre de projets soumis partagés (30), suivent l'Italie (28), l'Espagne (27) et le Royaume-Uni (26)
- Réciproquement la France est le 4^{ème} partenaire de chacun de ces pays



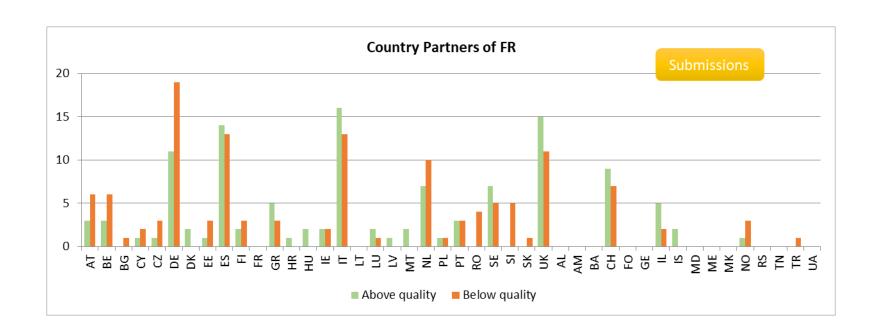






Pays Partenaires & Qualité des Propositions

 Le graphique indique, considérant l'ensemble des propositions partagées avec un pays, la proportion de propositions au-dessus du seuil de qualité





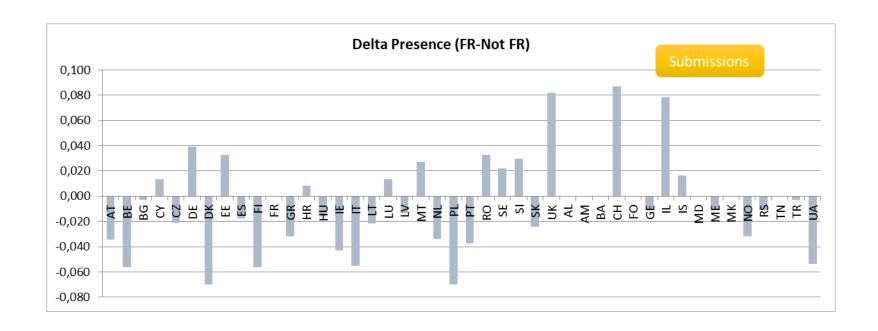






Attractivité des Projets avec FR

 10 pays de l'UE+UK sont plus présents dans l'ensemble des projets avec participation française que dans l'ensemble des projets sans participation française





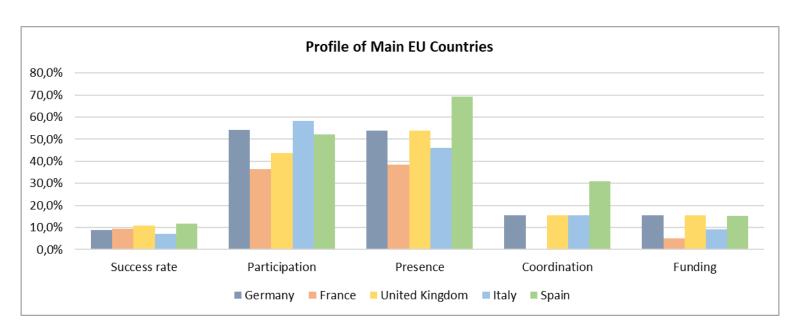






Profil des 5 Grands Pays de l'UE

- Le graphique présente le profile des cinq grands pays de l'UE :
 - ✓ Success rate représente le taux de succès
 - ✓ Participation représente le % de propositions soumises
 - ✓ Presence représente le % de projets sélectionnés
 - ✓ Coordination représente le % de projets sélectionnés coordonnés
 - ✓ Funding représente le % de financement capté











Partenaires FR Sélectionnés

• Il y a un total de 5 partenaire FR sélectionnés

Partenaire Français	Nombre de Projets Sélectionnés	Privé
CNRS	2	Non
CEA	1	Non
Sorbonne Université	1	Non
VIVITNET	1	Oui







Projets Sélectionnés

Acronyme	Titre	Thème	FR
CAROUSEL	CAROUSEL+	Al for social interaction	Oui
EXPERIENCE	The "Extended-Personal Reality": augmented recording and transmission of virtual senses through artificial-IntelligENCE	Al for social interaction	Oui
SONICOM	SONICOM - Transforming auditory-based social interaction and communication in AR/VR	Al for social interaction	Oui
TOUCHLESS	Touchless Haptic Experiences with Neurocognitive Al	Al for social interaction	Non
Electro- Intrusion	Simultaneous transformation of ambient heat and undesired vibrations into electricity via nanotriboelectrification during non-wetting liquid intrusion-extrusion into-from nanopores	Zero-emissions energy	Non
EPISTORE	Thin Film Reversible Solid Oxide Cells for Ultracompact Electrical Energy Storage	Zero-emissions energy	Oui
HYSOLCHEM	A Hybrid Reactor for Solar CO2 and N2 Conversion Coupled to WasteWater Treatment	Zero-emissions energy	Non
LIGHT-CAP	MULTI-ELECTRON PROCESSES FOR LIGHT DRIVEN ELECTRODES AND ELECTROLYTES IN CONVERSION AND STORAGE OF SOLAR ENERGY	Zero-emissions energy	Non
DIGIPREDICT	Edge Al-deployed DIGItal Twins for PREDICTing disease progression and need for early intervention in infectious and cardiovascular diseases beyond COVID-19	Digital twins for bio	Non
Neurotwin	Digital twins for model-driven non-invasive electrical brain stimulation	Digital twins for bio	Non
OPTOMICS	Combining optoacoustic imaging phenotypes and multi-omics to advance diabetes healthcare	Digital twins for bio	Non
EBEAM	Electron beams enhancing analytical microscopy	Measuring the unmeasurable	Oui
ONEM	Optical Near-field Electron Microscopy	Measuring the unmeasurable	Non









Plus d'Informations Le PCN FET

Nom	Organisation
Catherine GILLES-PASCAUD	CEA
Chiara MOLINELLI	Université de Lille
Géraldine Camilleri	Inserm
Mariama COTTRANT	Université d'Avignon
Mathieu GIRERD	ANR (Coordinateur)
Nathalie BOULAY-LAURENT	CNRS
Pascale MASSIANI	CNRS
Virginie SIVAN	Ministère en charge de la Recherche (RCP)

pcn-fet@recherche.gouv.fr

Newsletter FET



Twitter: open FET France









