



Résultats FET Proactive Mars 2018 (RIA)

PCN FET, Juillet 2018





Contexte

- Appel à projets : [FETPROACT-01-2018](#)
- Date limite de dépôt des projets : 22/03/2018
- Budget disponible : 88 M€
- Thèmes de recherche :
 - Artificial organs, tissues, cells and sub-cellular structures
 - Time
 - Living technologies
 - Socially interactive technologies
 - Disruptive micro-energy and storage technologies
 - Topological matter



STATISTIQUES DE L'APPEL



Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 15,6 %
- Et à 20 % pour FR
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
13,0 %	20,0 %	19,6 %	15,3 %	17,8 %

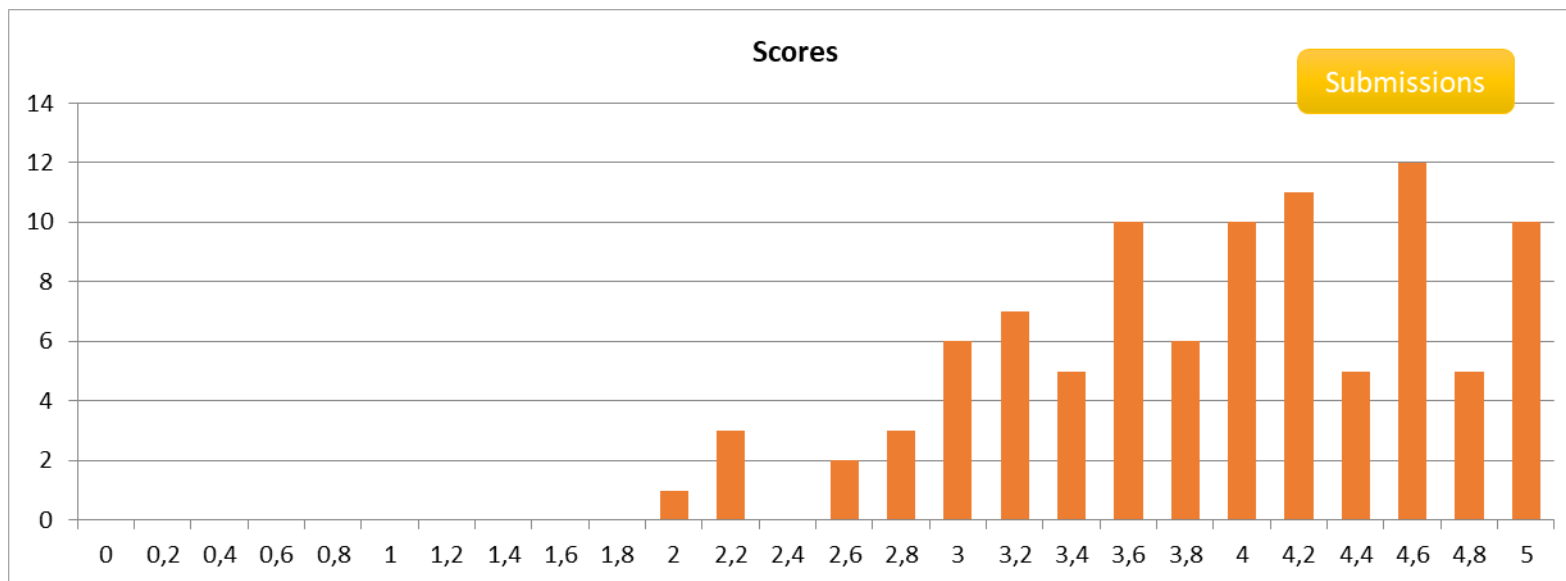




Notes des Projets

- La médiane des notes s'établit à 3,4/5
- La médiane pour FR est de 4,1
- Médiane des grands pays de l'UE

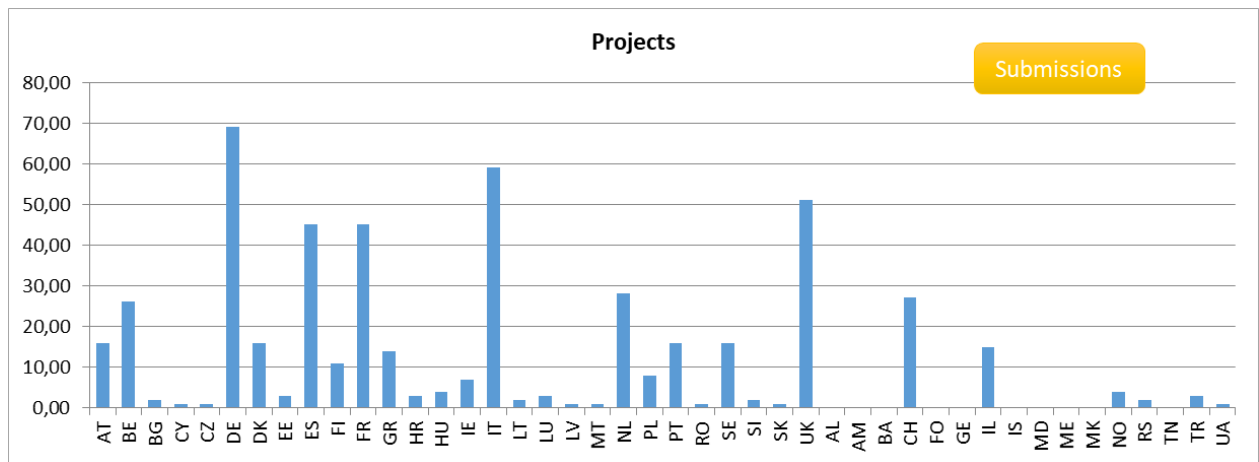
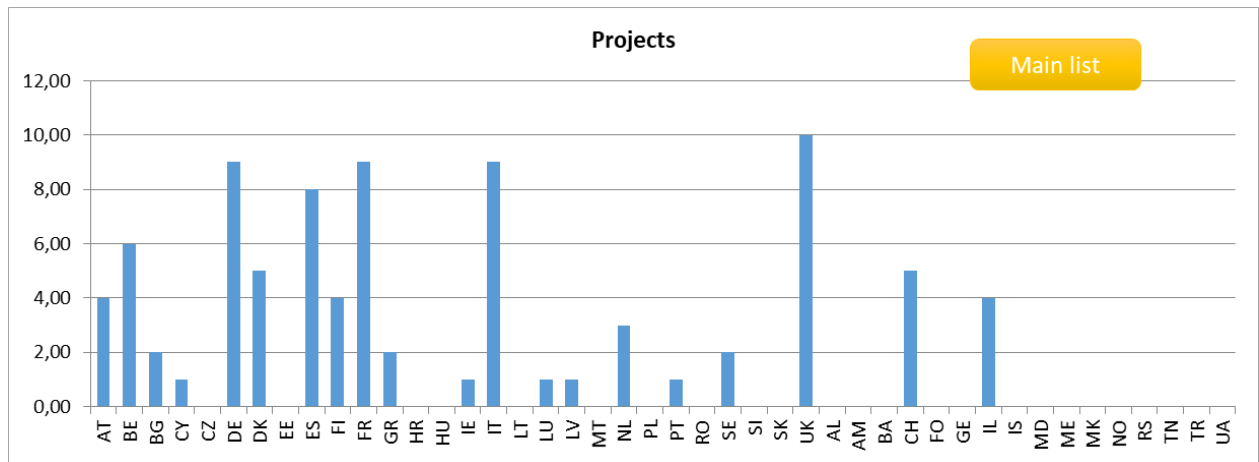
DE	FR	UK	IT	ES
3,9	4,1	4,1	4,1	4,1





NB de Projets

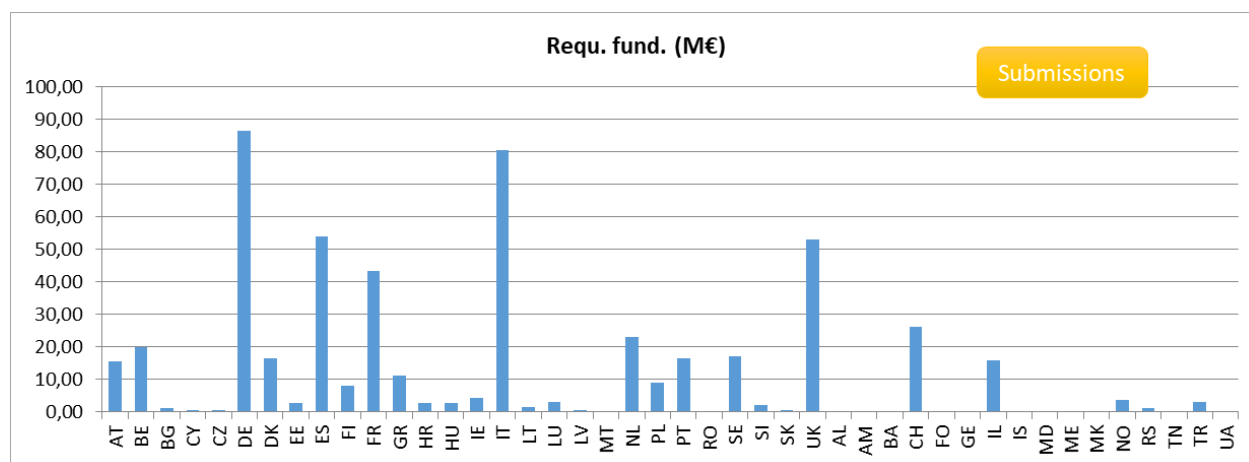
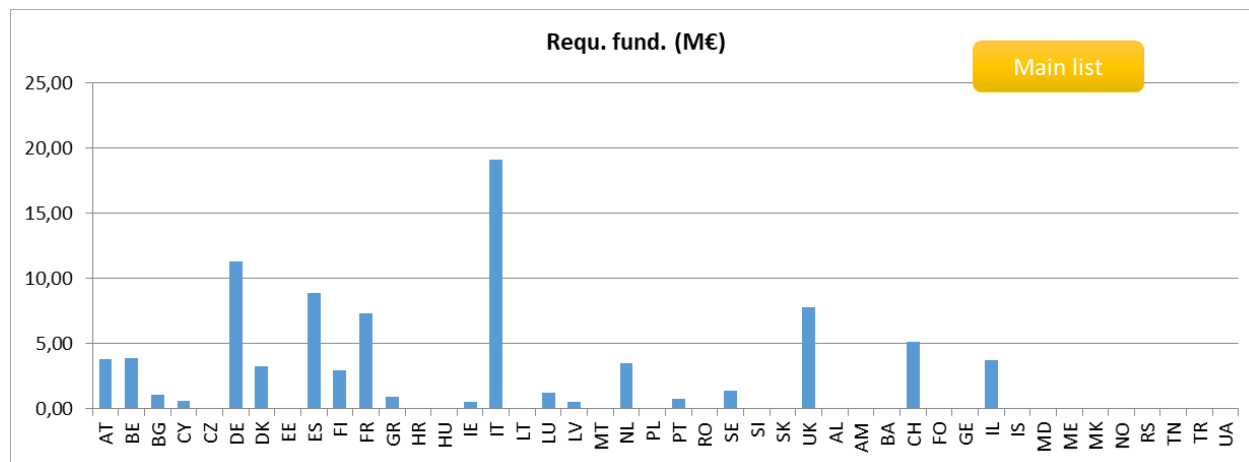
- 96 projets déposés, dont 45 (47 %) avec FR
- 15 projets sélectionnés dont 9 (60 %) avec FR
- 18 pays de l'UE sont dans la sélection, contre 28 dans les dépôts





Montant d'Aide

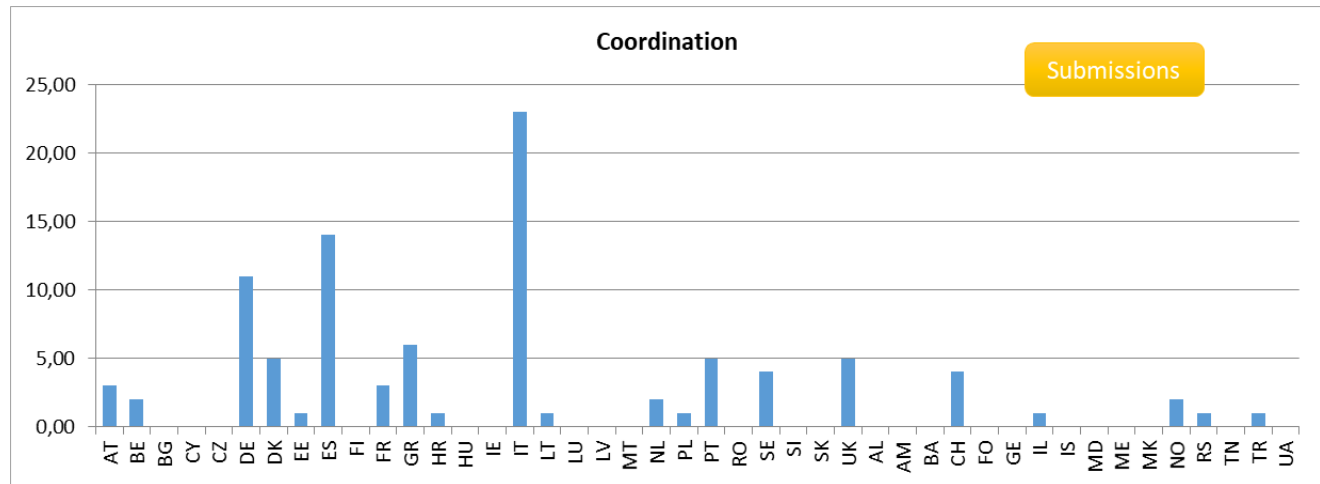
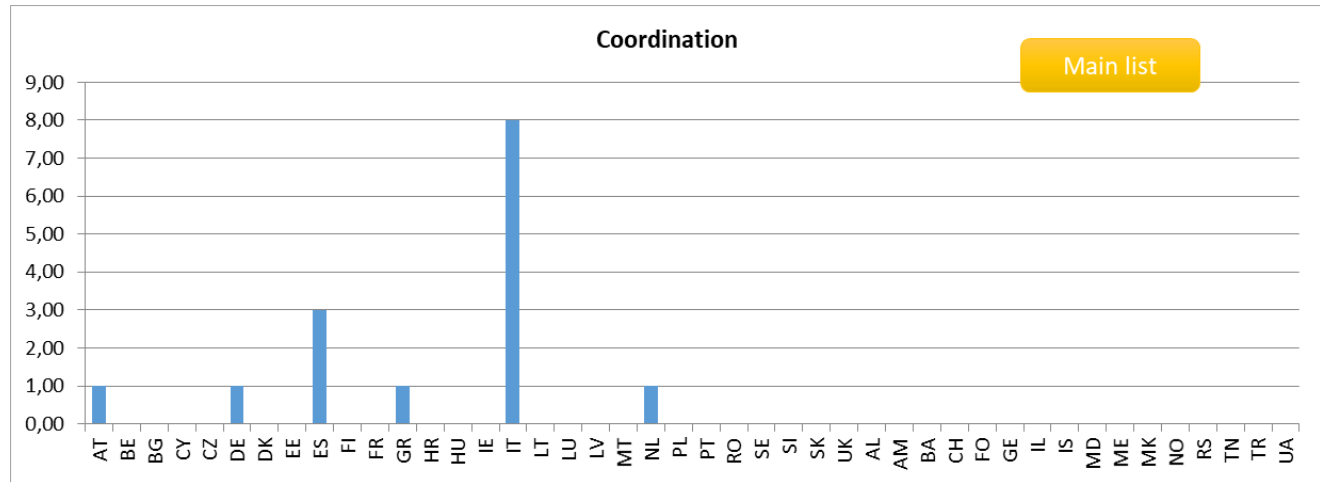
- Le montant d'aide correspond à 87,6 M€ contre 525,2 demandés lors du dépôt
- IT capte 21,8 % du montant d'aide, suivent DE, ES, UK et FR avec respectivement 12,9 %, 10,1 %, 8,9 % et 8,3 %





NB de Coordinations

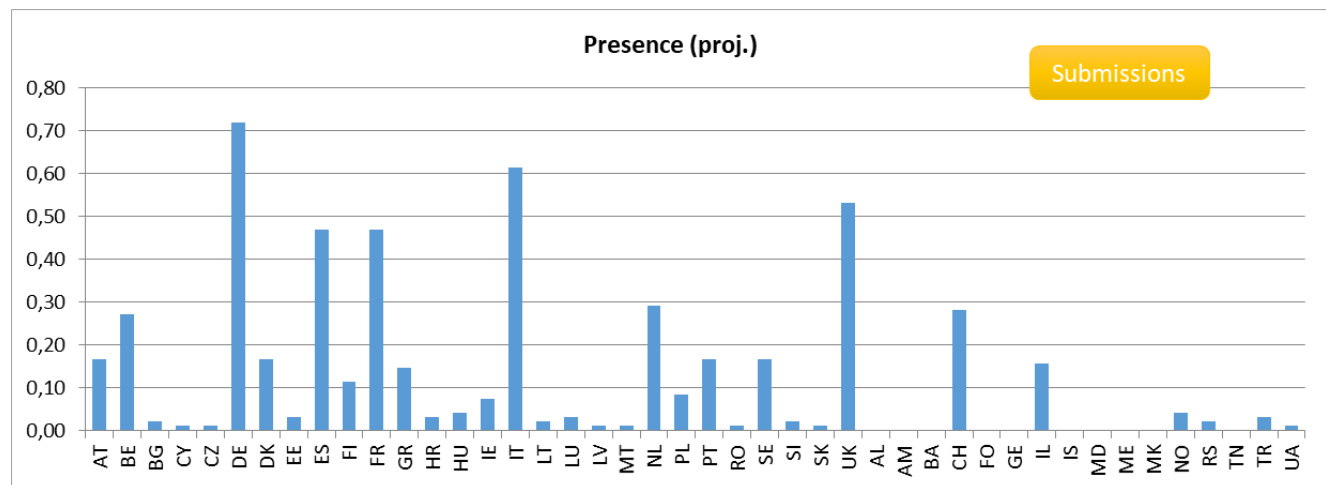
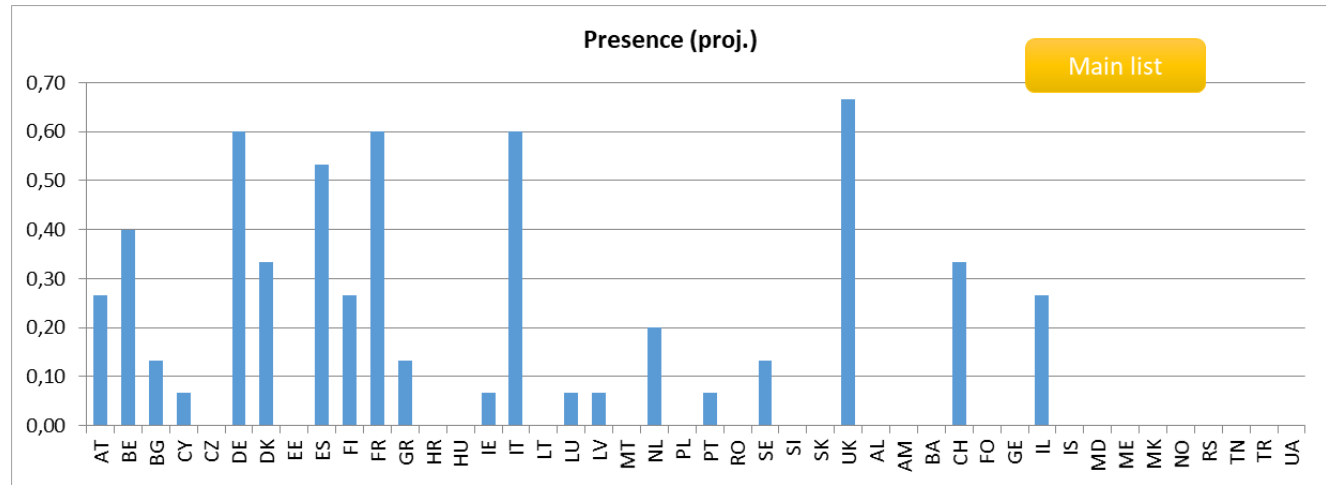
- IT coordonne 8 des 15 projets sélectionnés
- FR coordonne 0 projets





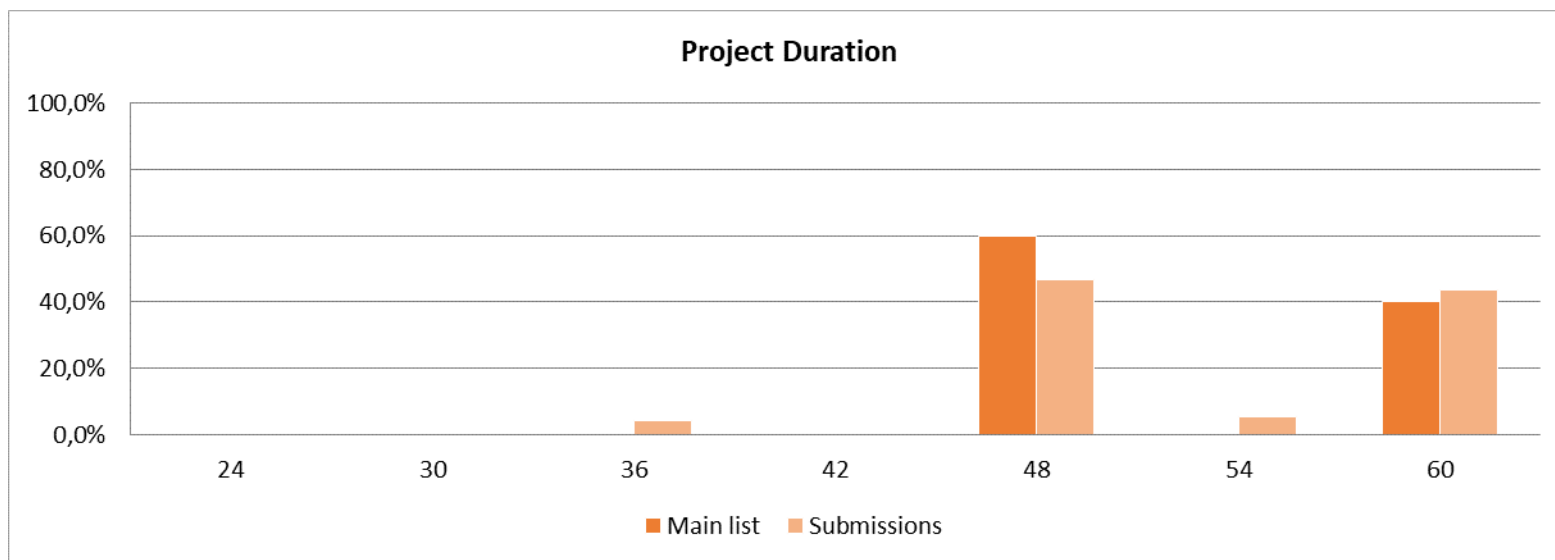
Présence

- UK est dans 67 % des projets sélectionnés, DE, FR et IT suivent avec 60 %, enfin ES avec 53 %



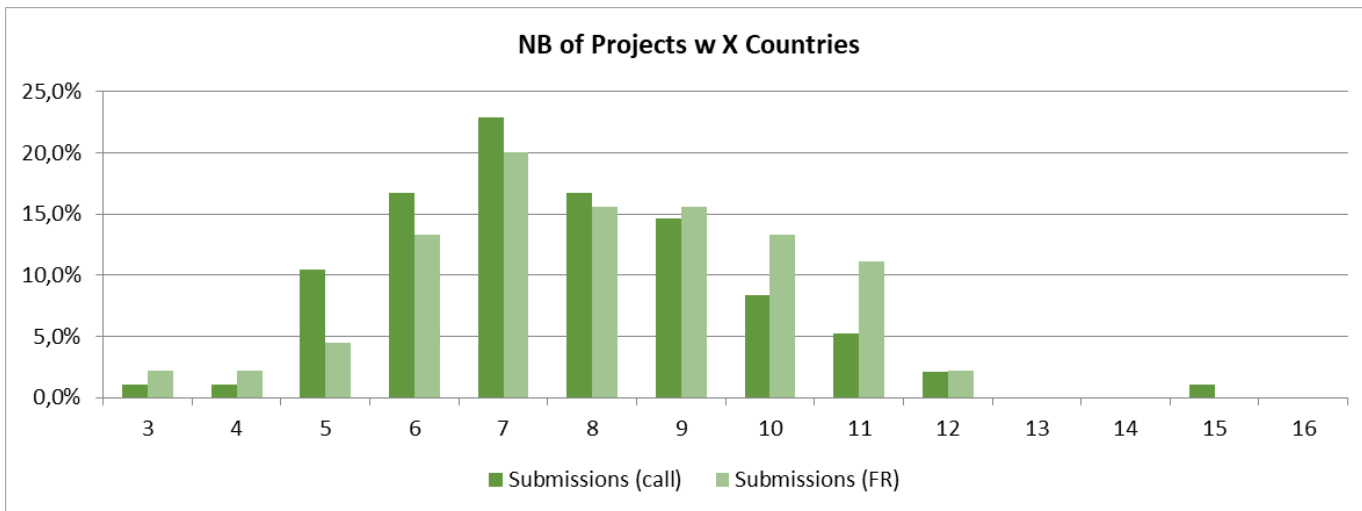
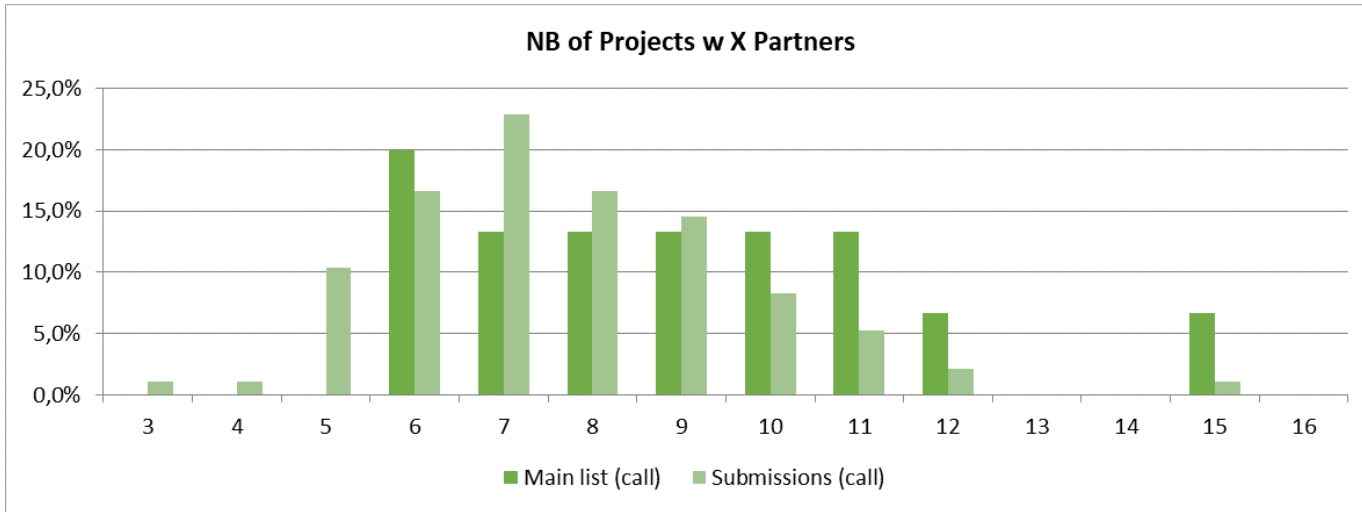


Durée des Projets





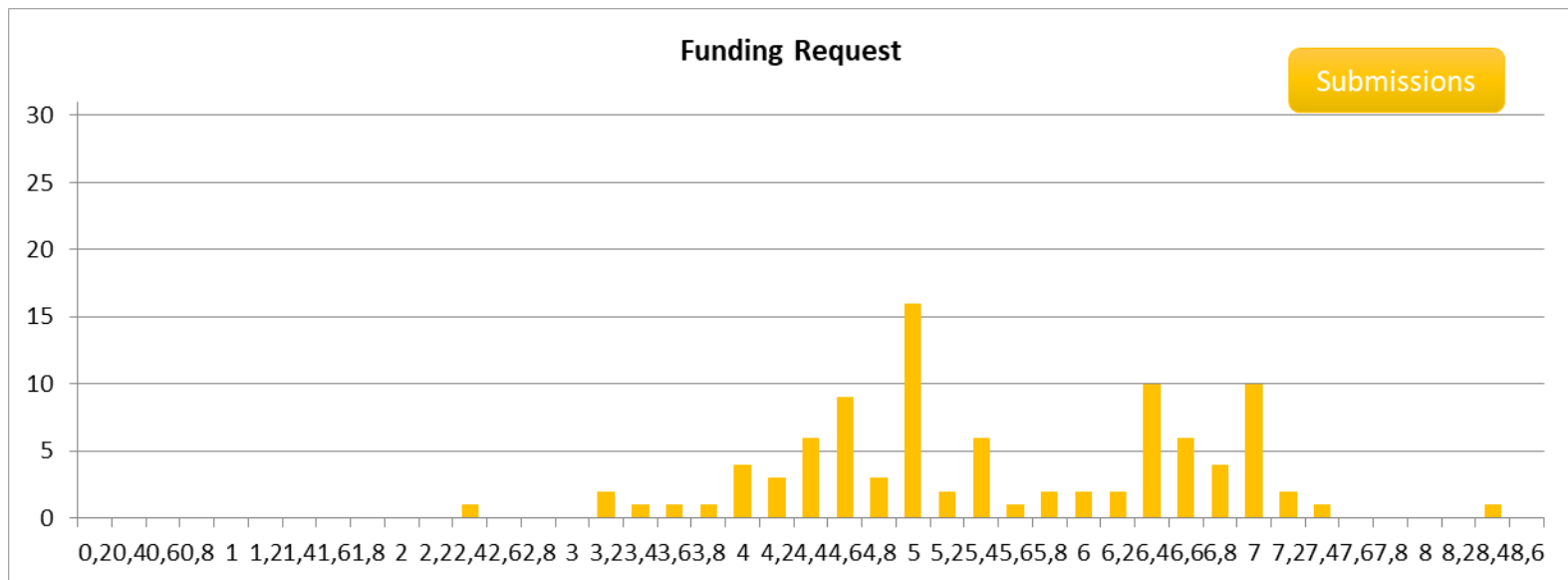
Taille des Consortiums





Demande d'Aide (M€)

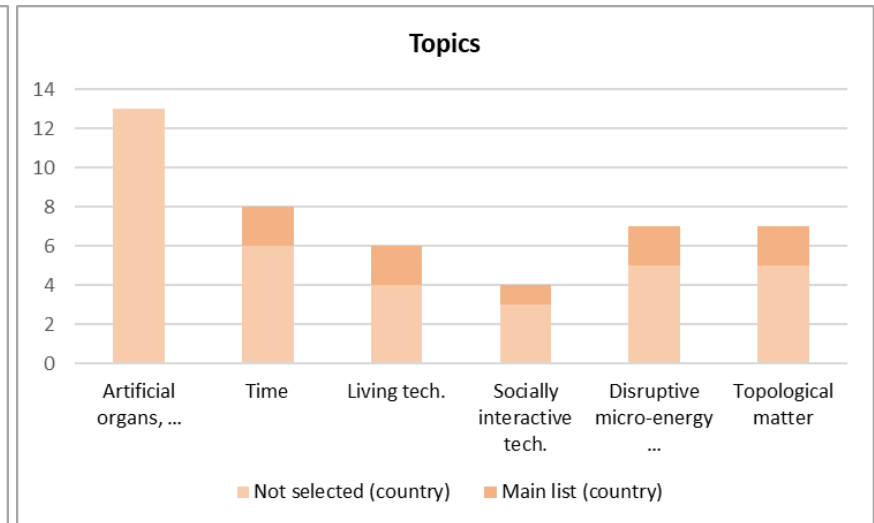
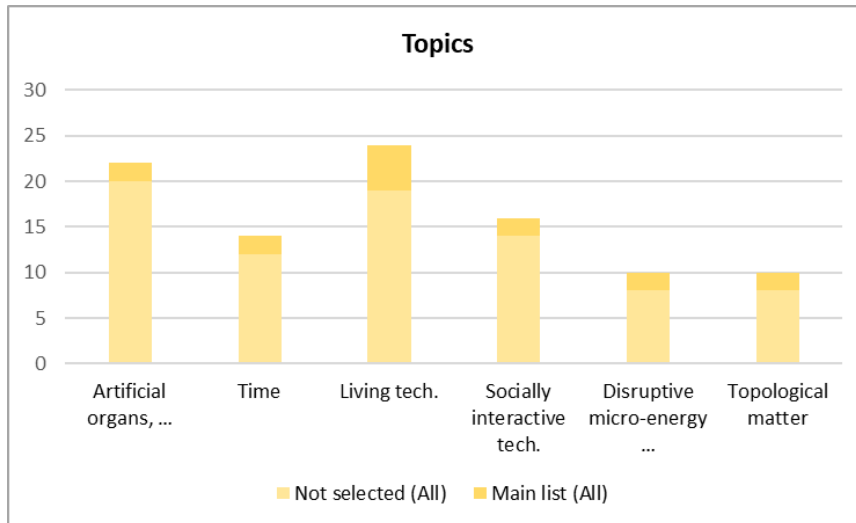
- La Commission attendait des projets de 4 à 7 M€ en général, et de 4 à 5 M€ pour les projets des thématiques *Time* et *Topological matter*





Thèmes

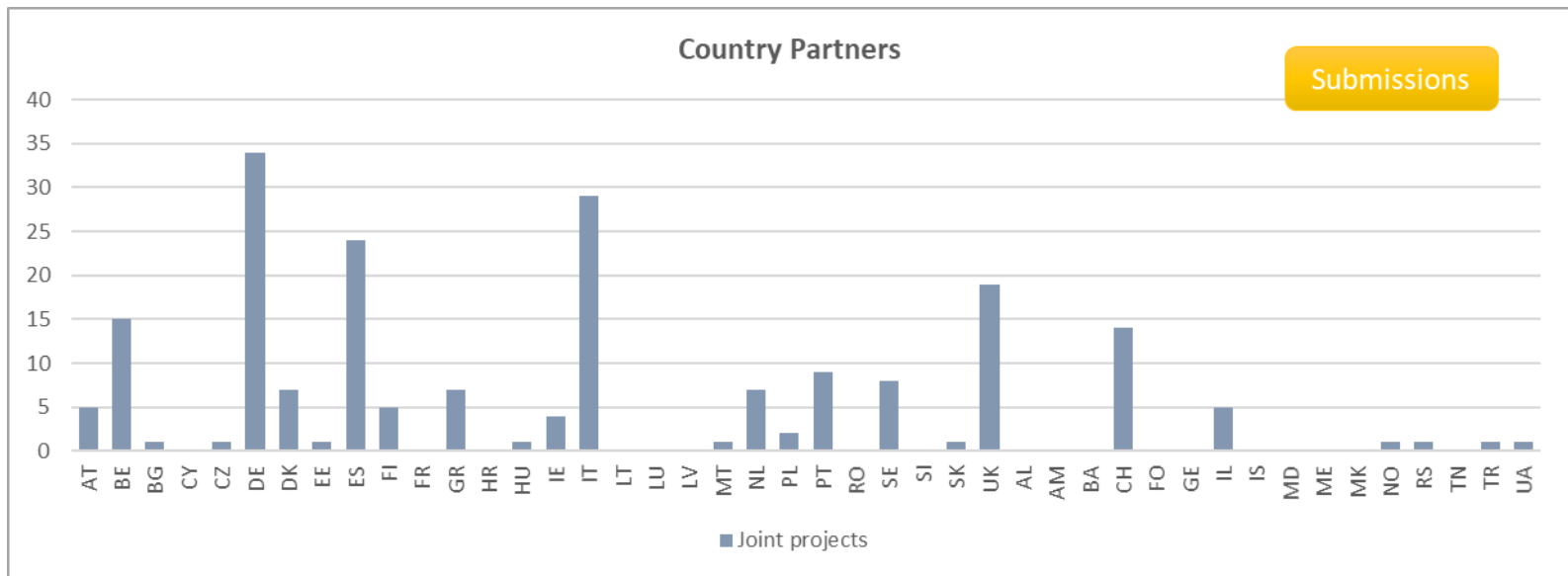
- Après sélection, FR est dans tous les thèmes de l'appel sauf le premier
- FR est dans tous les projets sélectionnés des thèmes 2, 5 et 6





Pays Partenaires de la France

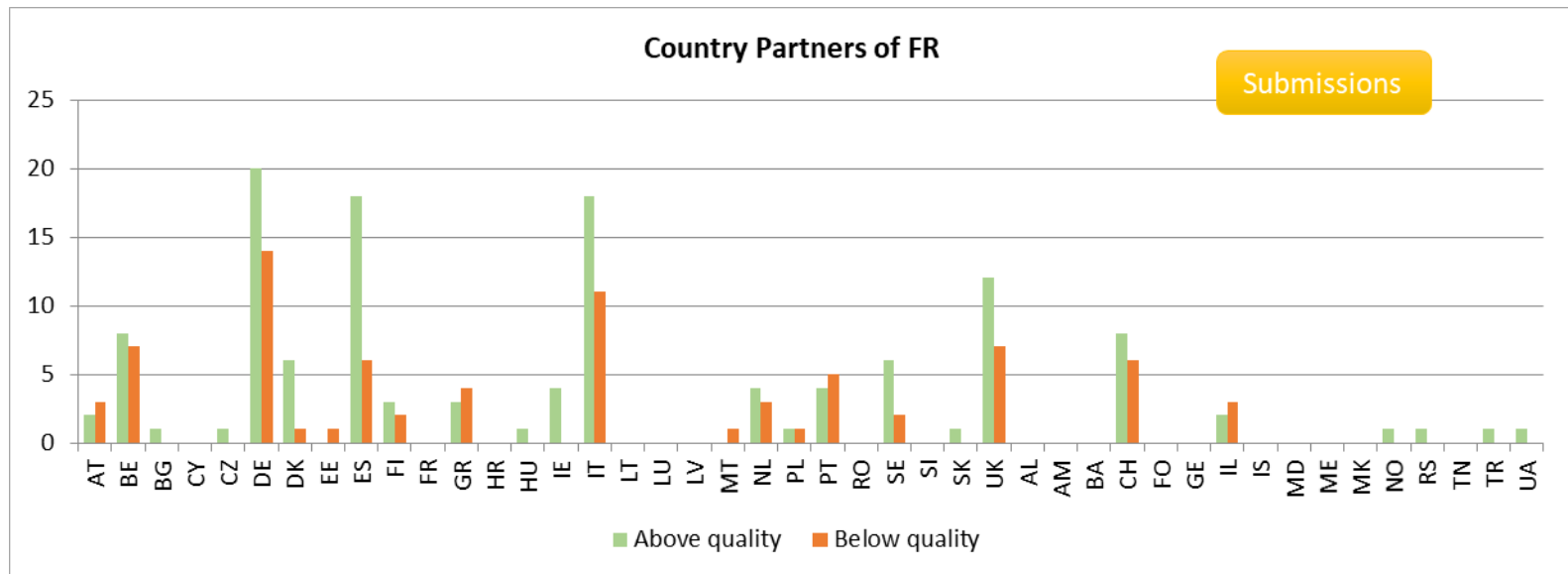
- DE est le principal partenaire de FR : DE est dans 34 des 45 projets soumis avec FR
- Suivent IT (29 projets en commun), ES (24) et UK (19)
- Réciproquement FR est le 2nd partenaire de DE, le 3^{ème} de IT, le 3^{ème} de ES et le 4^{ème} de UK





Pays Partenaires & Qualité des Propositions

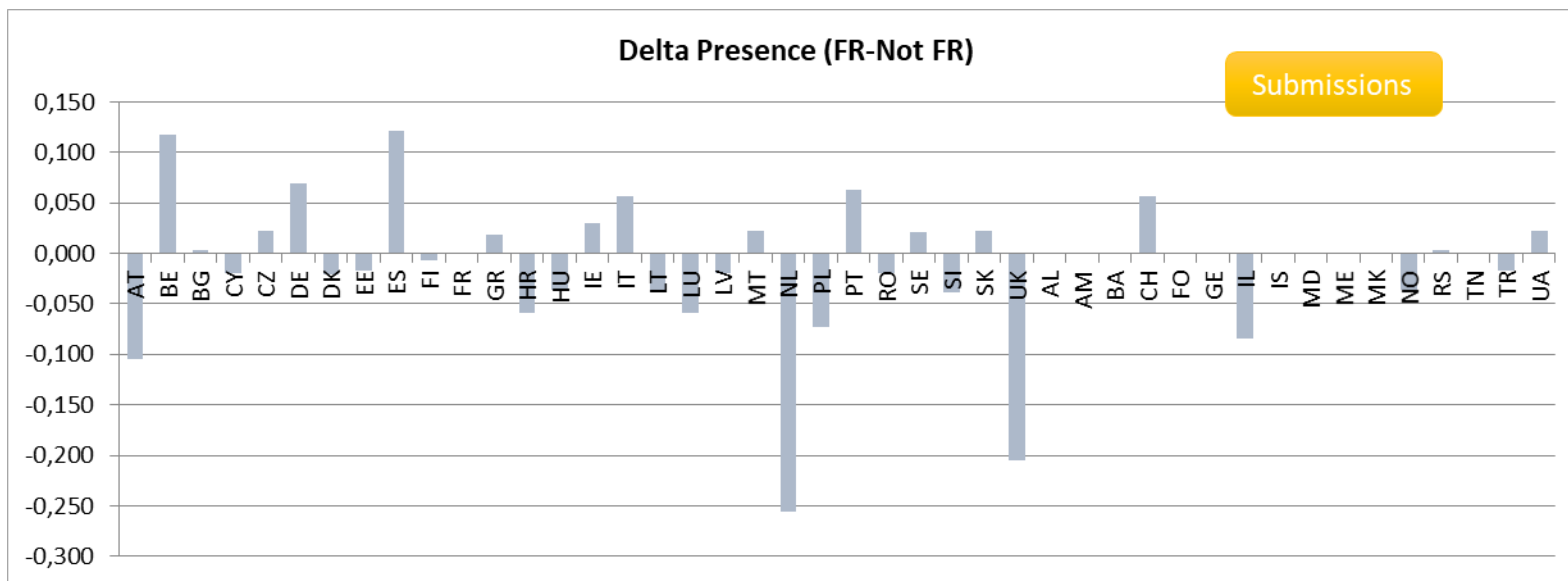
- Le graphique indique, considérant l'ensemble des propositions partagées avec un pays, la proportion de propositions au-dessus du seuil de qualité





Attractivité des Projets avec FR

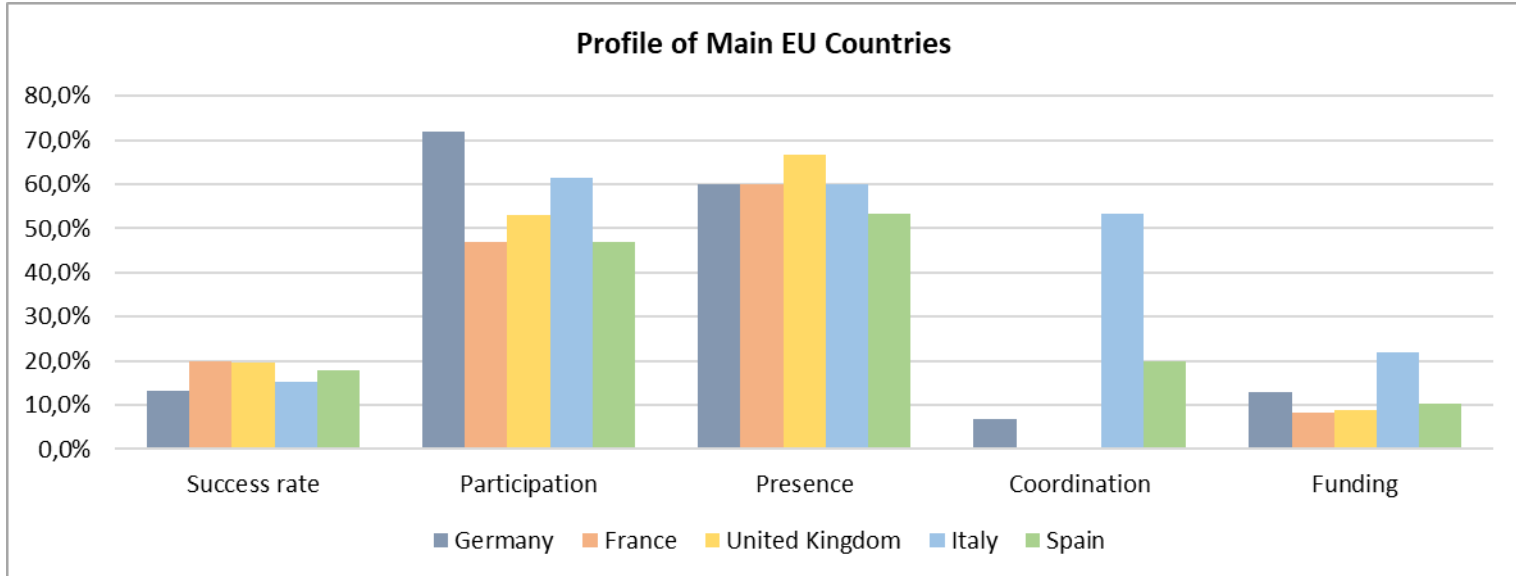
- 12 pays de l'UE sont plus présents dans l'ensemble des projets avec participation FR que dans l'ensemble des projets sans participation FR. Les pays pour lesquels cette différence est la plus marquée sont, dans l'ordre : ES, BE, DE, PT, IT
- A l'inverse, les pays les plus attirés par les projets sans participation FR sont, dans l'ordre : NL, UK, AT, IL, PL





Profil des 5 Grands Pays de l'UE

- Le graphique présente le profil 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 12 partenaire FR sélectionnés

Partenaire Français	NB de Projets Sélectionnés
CNRS	4
CEA	2
Elvesys SAS	1
Horiba France SAS	1
Inserm	1
SRA Instruments	1
Thales SA	1
Université de Montpellier	1



Projets Sélectionnés

Acronyme	Titre	Thème	FR
CONNECT	Connecting neural networks: Nervous-system-on-Chip Technology	Artificial organs, ...	Non
HERMES	Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems	Artificial organs, ...	Non
EnTimeMent	EnTimeMent - ENtrainment and synchronization at multiple TIME scales in the MENTal foundations of expressive gesture	Time	Oui
VIRTUALTIMES	Exploring and Modifying the Sense of Time in Virtual Environments	Time	Oui
ACDC	Artificial Cells with Distributed Cores to Decipher Protein Function	Living tech.	Oui
GrowBot	Towards a new generation of plant-inspired growing artefacts	Living tech.	Oui
HIVEOPOLIS	FUTURISTIC BEEHIVES FOR A SMART METROPOLIS	Living tech.	Non
NeuHeart	A neuroprosthesis to restore the vagal-cardiac closed-loop connection after heart transplantation	Living tech.	Non
SYNCH	A SYNaptically connected brain-silicon Neural Closed-loop Hybrid system	Living tech.	Non
POTION	Promoting social interaction through emotional body odours	Socially interactive tech.	Oui
WeNet	WeNet - The Internet of US	Socially interactive tech.	Non
E-MAGIC	European Magnesium Interactive Battery Community	Disruptive micro-energy ...	Oui
HARVESTORE	Energy HarveStorers for Powering the Internet of Things	Disruptive micro-energy ...	Oui
SKYTOP	Skyrmion-Topological insulator and Weyl semimetal technology	Topological matter	Oui
TOCHA	Dissipationless topological channels for information transfer and quantum metrology	Topological matter	Oui



Plus d'Informations

Le PCN FET

Nom	Organisation
Catherine GILLES-PASCAUD	CEA
Chiara MOLINELLI	Université de Lille
Guillaume FUSAI	Ministère en charge de la Recherche (RCP)
Maria SCHUBER	INSERM
Mariama COTTRANT	Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines
Mathieu GIRERD	ANR (Coordinateur)
Pascale MASSIANI	CNRS
Subbarao BASSAVA	CNRS

pcn-fet@recherche.gouv.fr

[Newsletter FET](#)

Twitter : [@PCN_FET_France](#)

