



# Résultats FETPROACT-EIC-05-2019

(Date limite en Novembre 2019)

PCN FET, Mars 2020





# Contexte

- Appel à projets : [FETPROACT-EIC-05-2019](#)
- Date limite de dépôt des projets : 13/11/2019
- Budget disponible : 87,4 M€
- Thèmes de recherche :
  - Human-Centric AI
  - Implantable autonomous devices and materials
  - Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonization



# STATISTIQUES DE L'APPEL

# Résumé

- 22 projets sélectionnés sur 87 propositions éligibles
- Le taux de succès s'établit à 25,3 %, 26,5 % pour la France
- Le seuil de sélection est de 4,3/5
- Le montant d'aide accordé aux projets sélectionnés est de 88,4 M€
- La France est dans 9 projets sélectionnés (4<sup>ème</sup> derrière l'Allemagne, l'Italie et l'Espagne)
- La France coordonne aucun des projets sélectionnés sur 2 demandes
- L'Italie est le principal partenaire de la France dans les soumissions
- L'Italie est le principal bénéficiaire en montant d'aide avec 18,2 %, la France est 4<sup>ème</sup> avec 6,8 %
- Les projets impliquent en général de 5 à 7 et parfois jusqu'à 10 partenaires
- L'aide demandée est d'environ 4 M€ par projet
- Parmi les 5 grands pays de l'UE (DE, FR, UK, IT, ES), seul l'Allemagne a un taux de succès supérieur à celui de la France
- Parmi les 5 grands pays de l'UE (DE, FR, UK, IT, ES), seul le Royaume-Uni a soumis moins de propositions que la France



# Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 25,3 %
- Et à 26,5 % pour la France
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
28,8 %	26,5 %	16,0 %	25,0 %	25,6 %

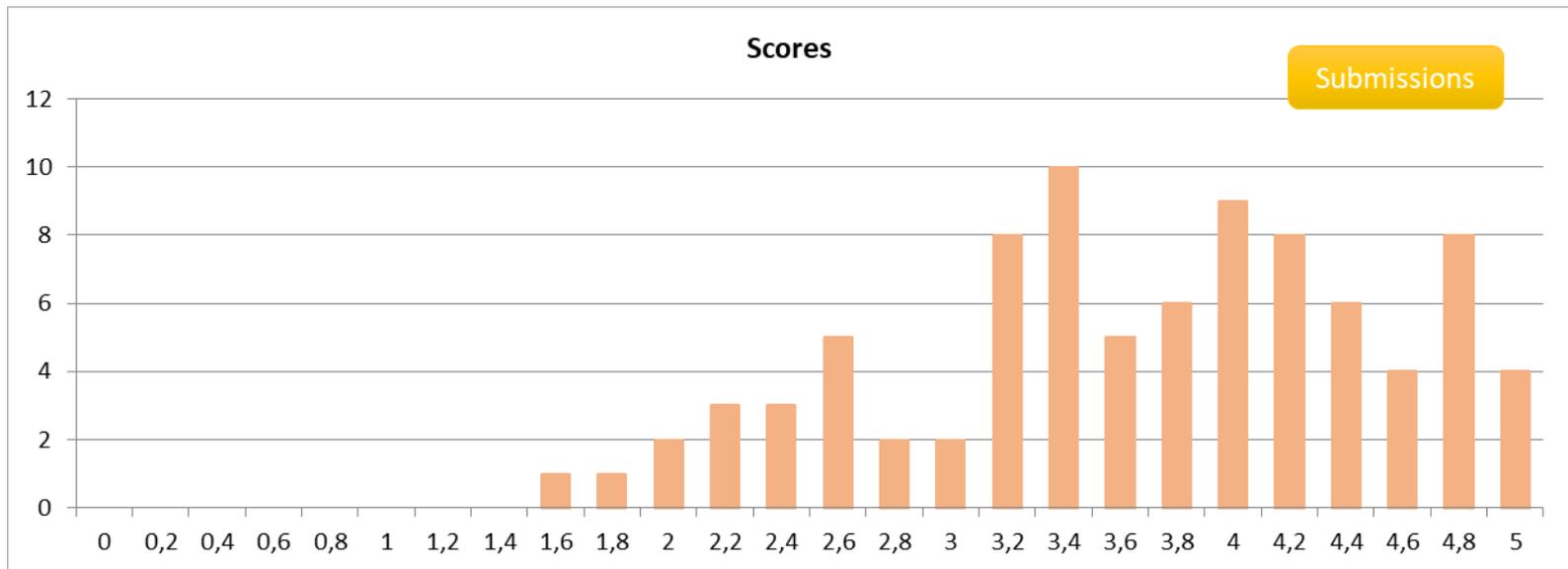




# Notes des Projets

- La médiane des notes s'établit à 3,7/5
- La médiane pour la France est de 3,85
- Médiane des grands pays de l'UE

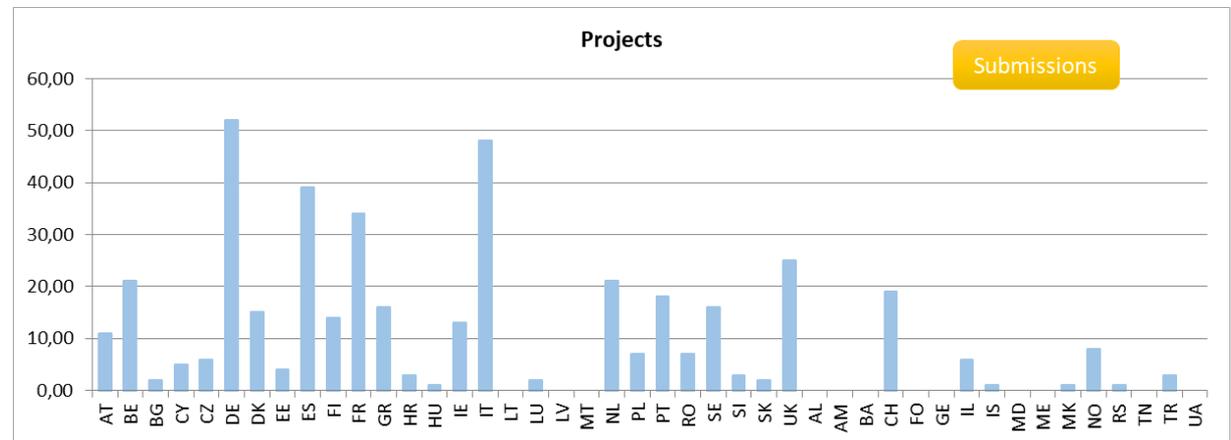
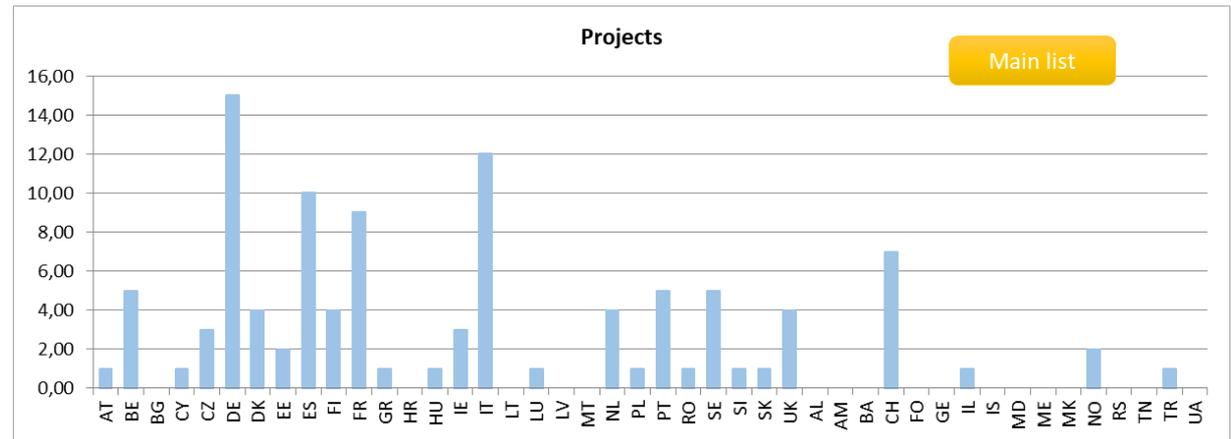
DE	FR	UK	IT	ES
3,85	3,85	3,70	3,75	3,90





# Nombre de Projets

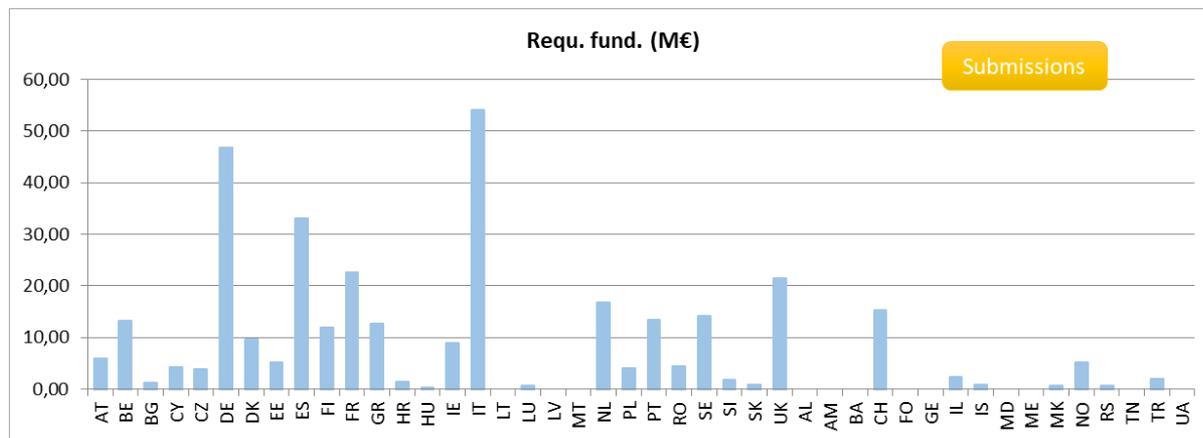
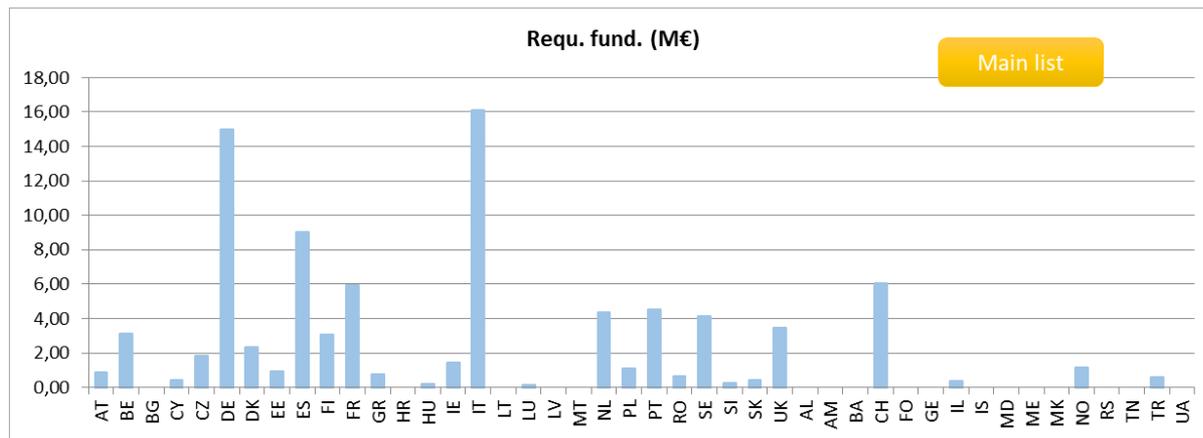
- 87 projets déposés, dont 34 (39 %) avec la France
- 22 projets sélectionnés dont 9 (41 %) avec la France
- 23 pays de l'UE (+ UK) sont dans la sélection, contre 25 dans les dépôts





# Montant d'Aide

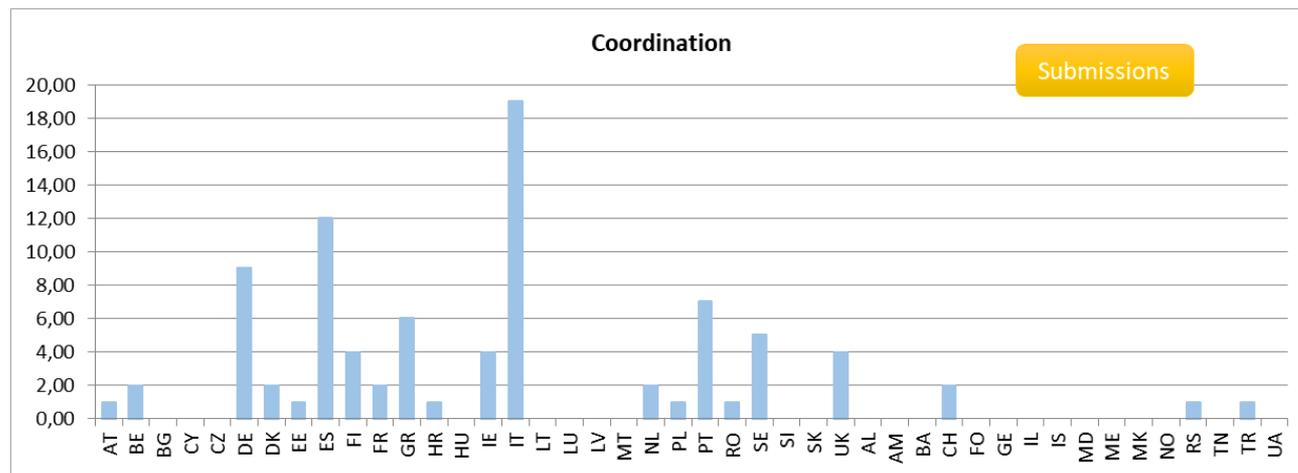
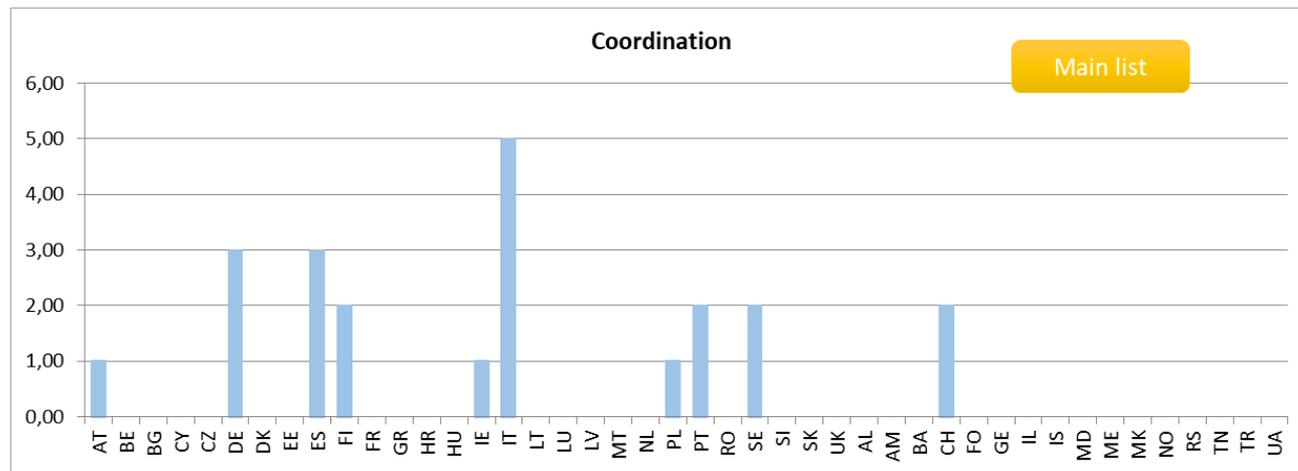
- Le montant d'aide correspond à 88,4 M€ contre 339,4 demandés lors du dépôt
- L'Italie capte 18,2 % du montant d'aide, suivent l'Allemagne, l'Espagne et la France ex-aequo avec la Suisse avec respectivement 17,0 %, 10,2 % et 6,8 %





# Nombre de Coordinations

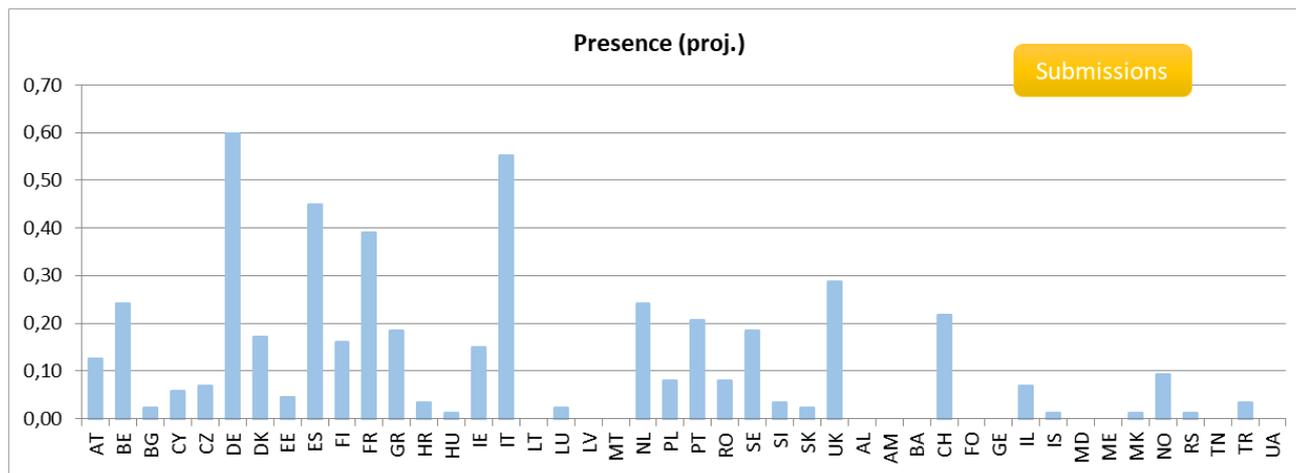
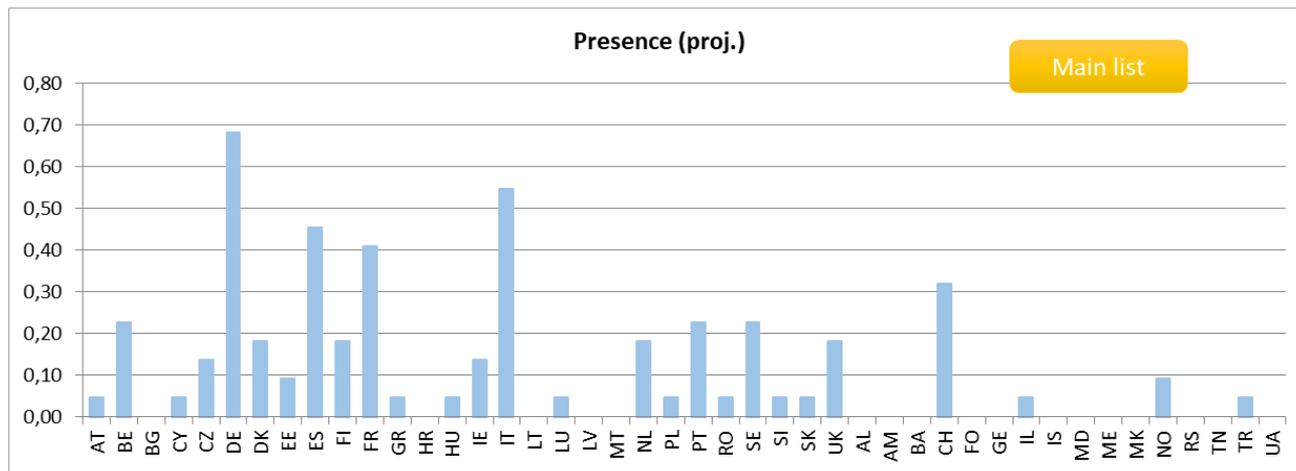
- L'Italie coordonne 5 des 22 projets sélectionnés
- La France coordonne 0 projet





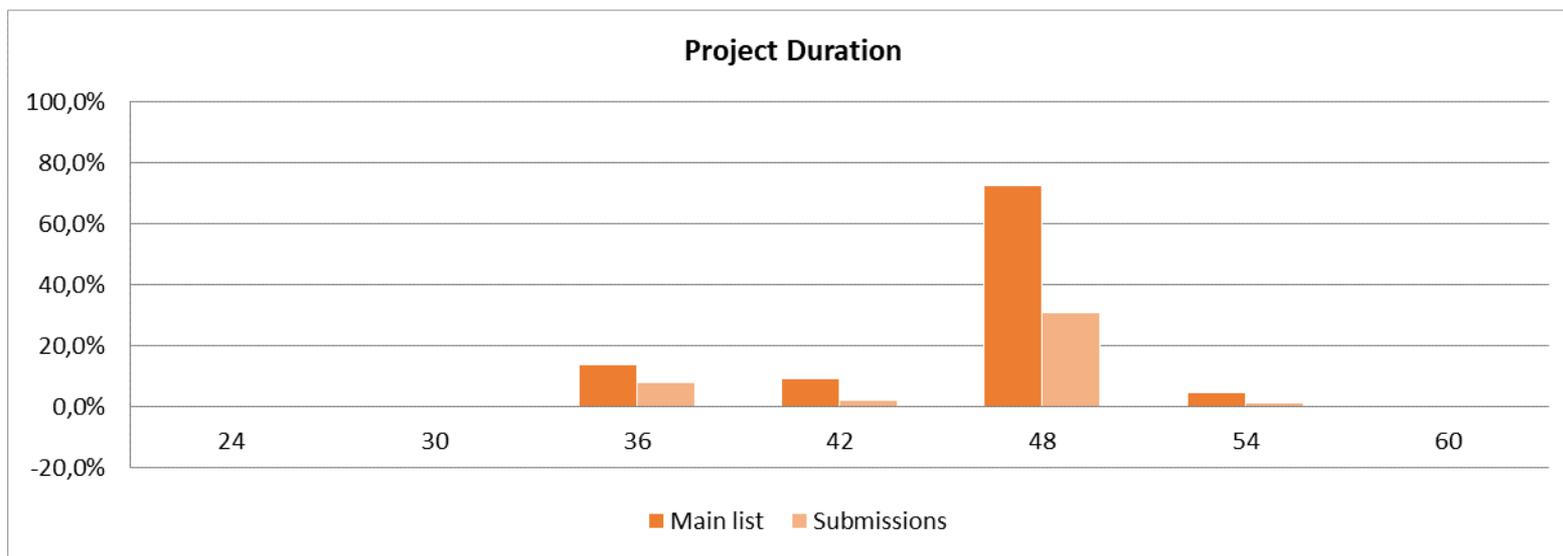
# Présence

- L'Allemagne est dans 68 % des projets sélectionnés, L'Italie, l'Espagne et la France suivent avec respectivement 55 %, 45 % et 41 %



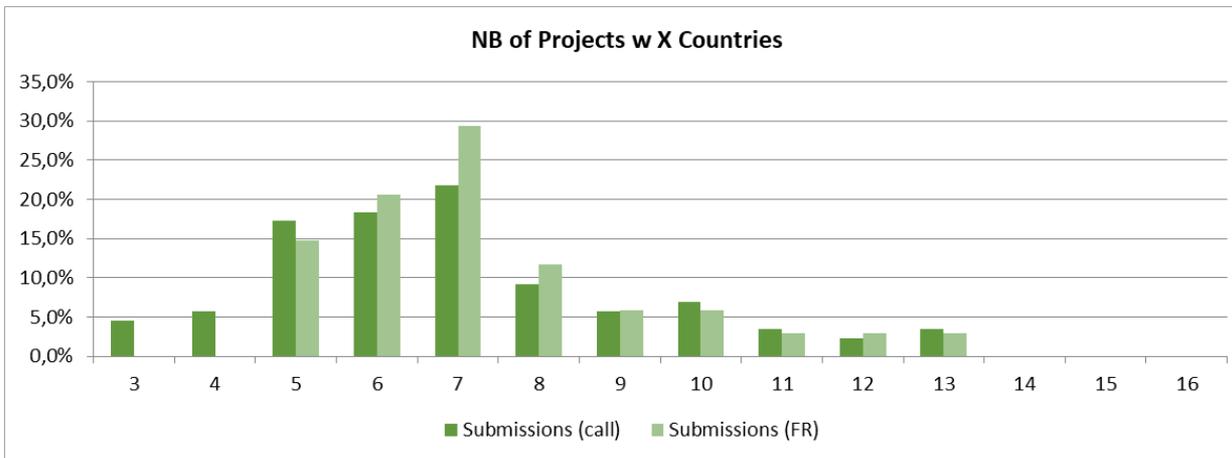
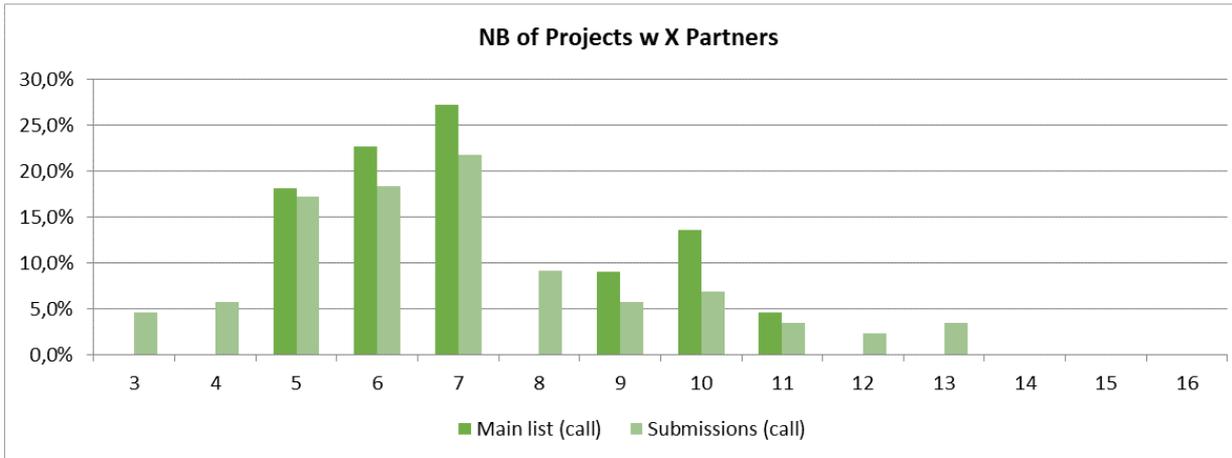


# Durée des Projets





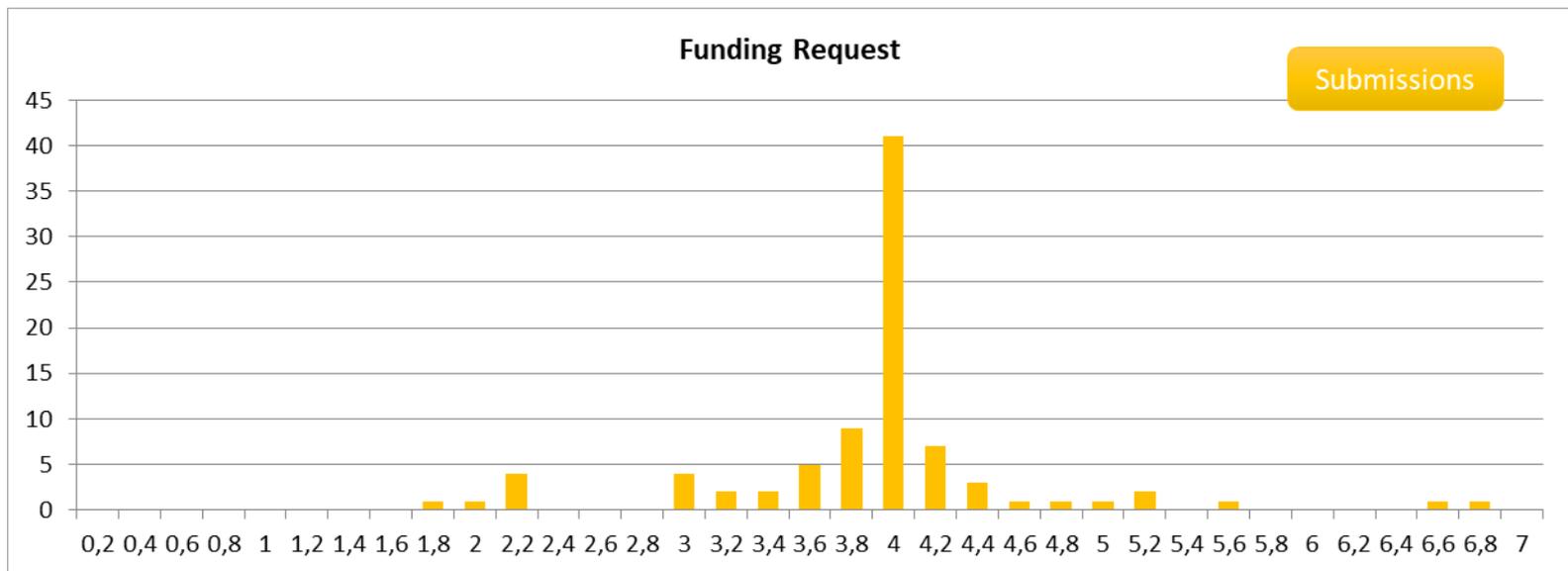
# Taille des Consortiums





# Demande d'Aide (M€)

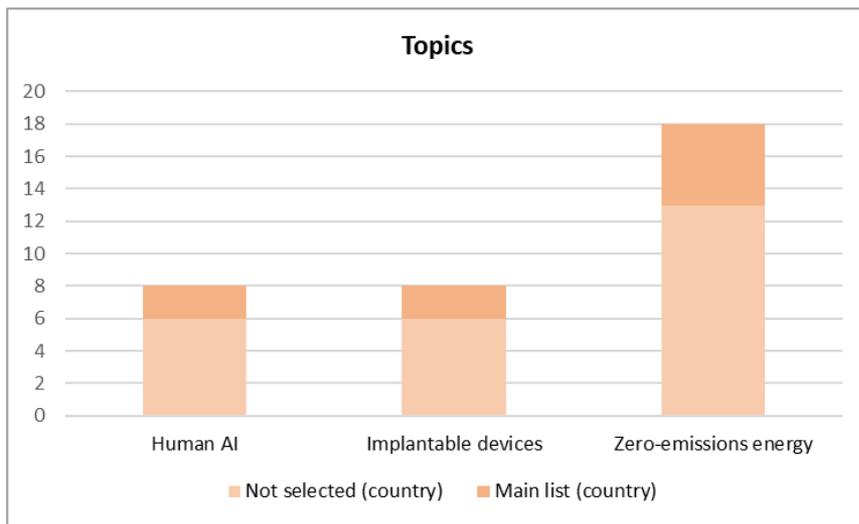
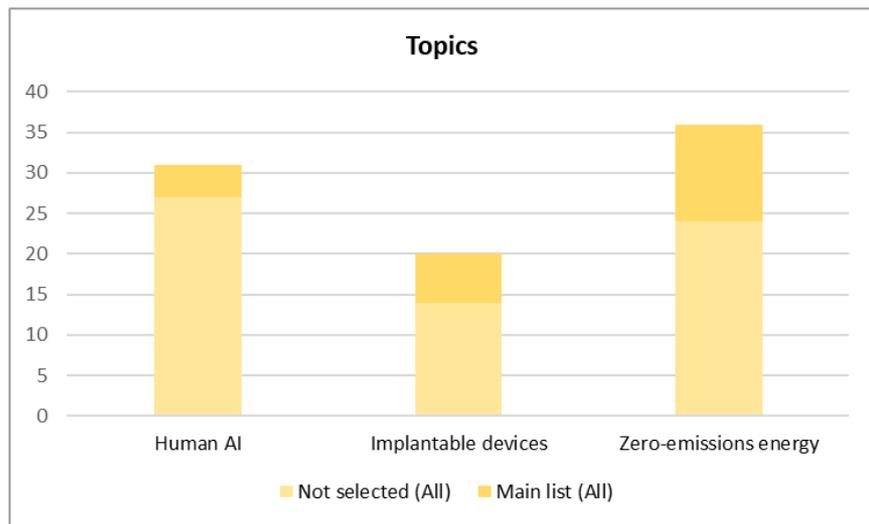
- La Commission attendait des projets d'au plus 4 M€





# Thèmes

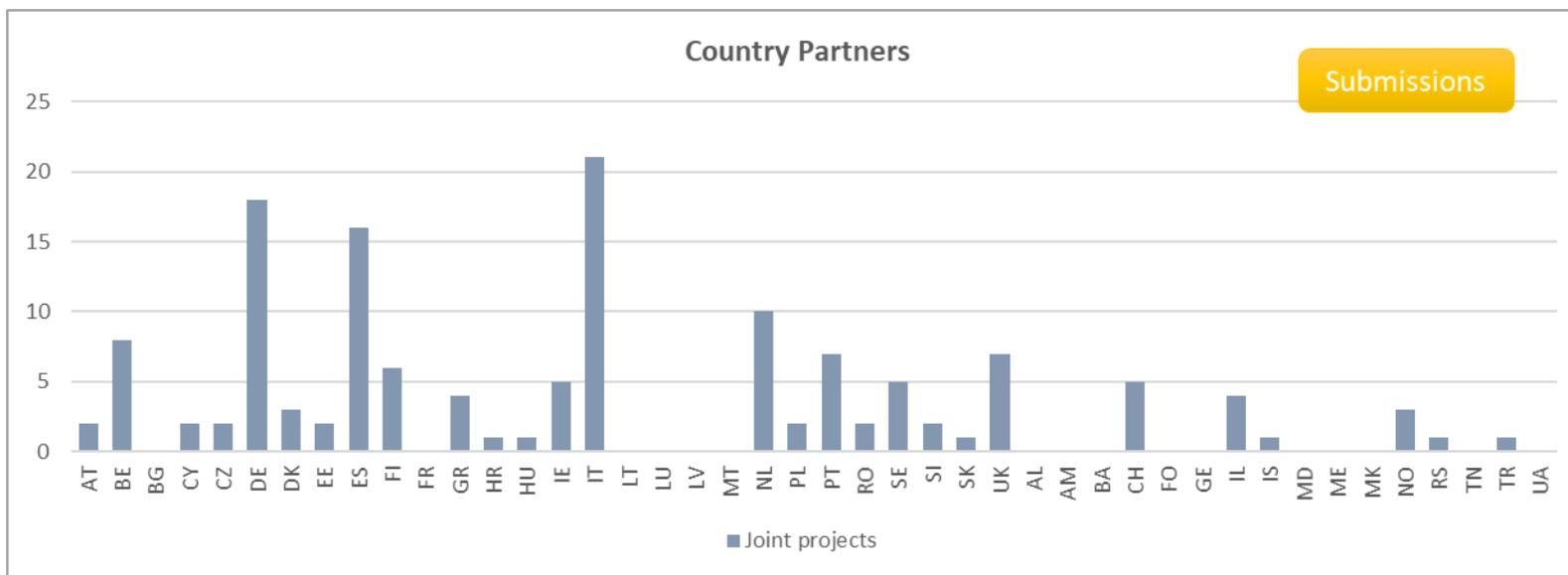
- Après sélection, la France est dans tous les thèmes de l'appel





# Pays Partenaires de la France

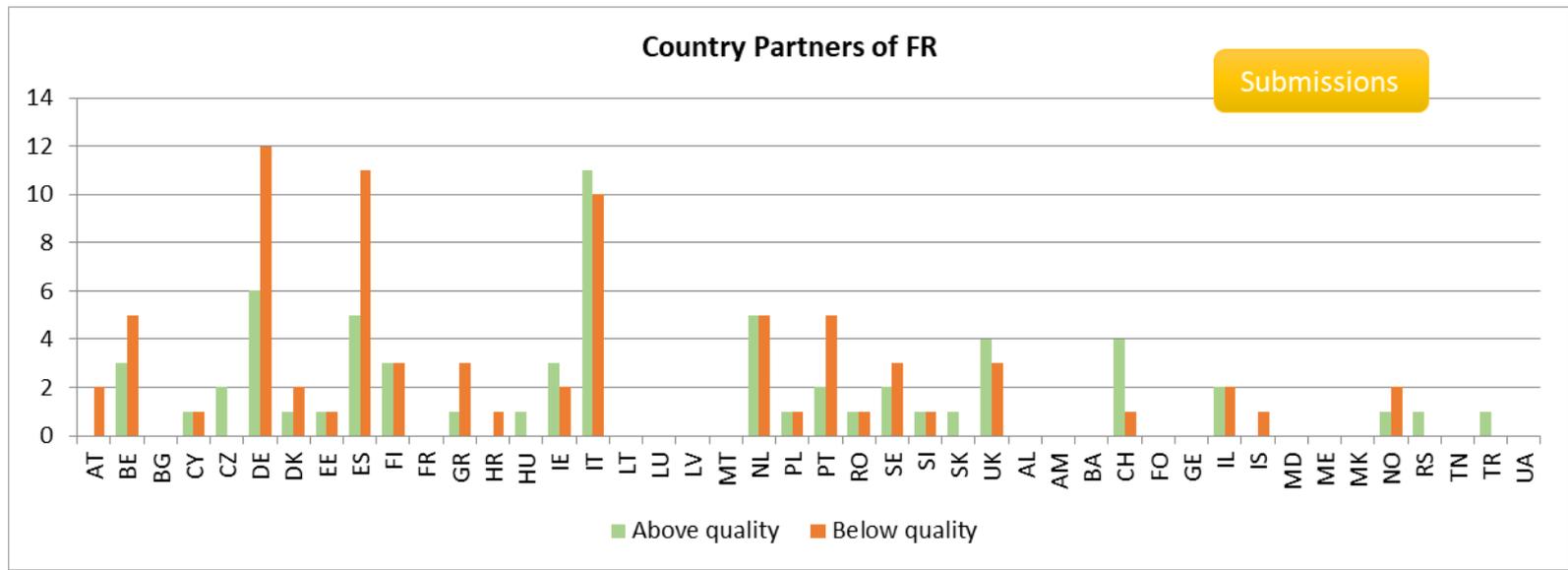
- L'Italie est le principal partenaire de la France par le nombre de projets soumis partagés (21), suivent l'Allemagne (18) et l'Espagne (16)
- Réciproquement la France est le 2<sup>nd</sup> partenaire de l'Italie, le 3<sup>ème</sup> de l'Allemagne et le 3<sup>ème</sup> de l'Espagne





# Pays Partenaires & Qualité des Propositions

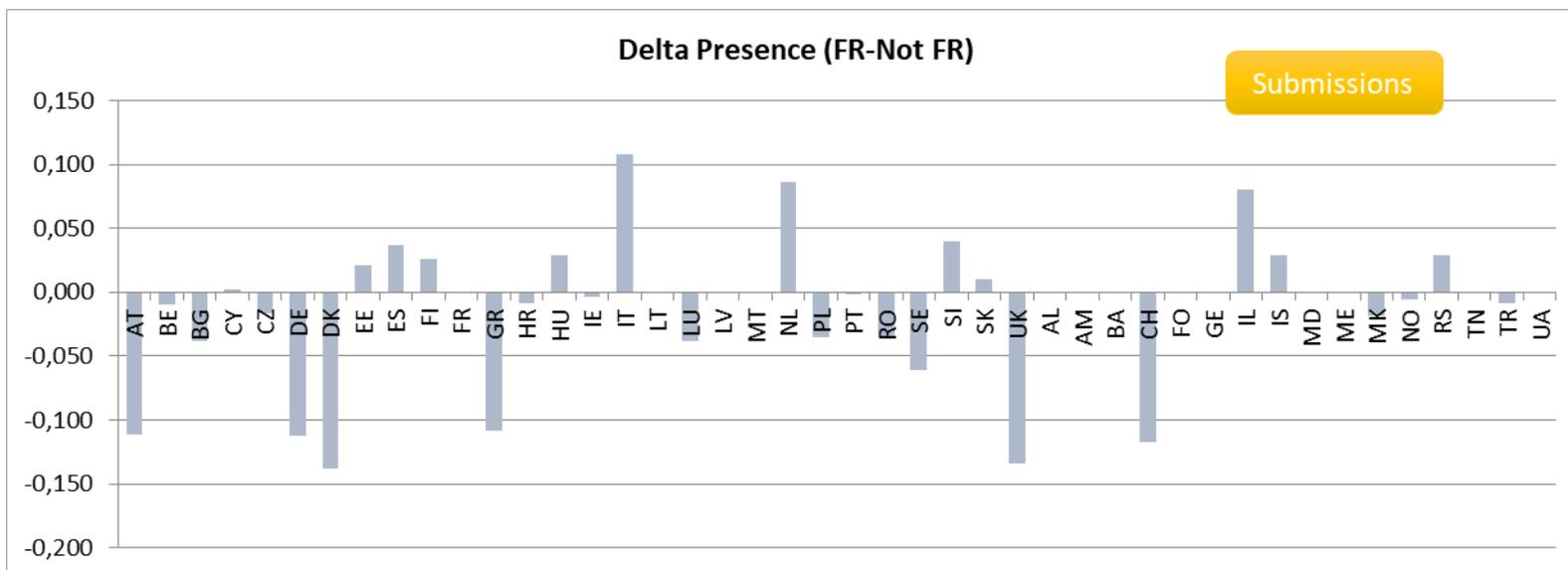
- Le graphique indique, considérant l'ensemble des propositions partagées avec un pays, la proportion de propositions au-dessus du seuil de qualité





# Attractivité des Projets avec FR

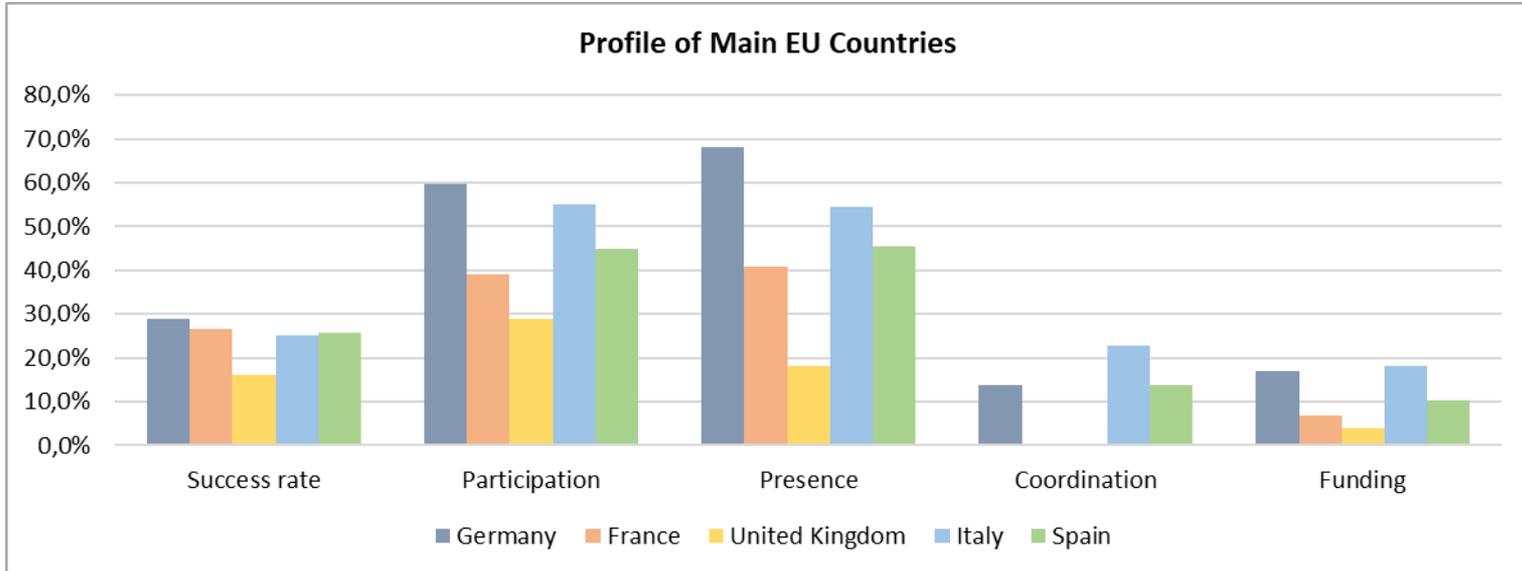
- 9 pays de l'UE sont plus présents dans l'ensemble des projets avec participation française que dans l'ensemble des projets sans participation française





# Profil des 5 Grands Pays de l'UE

- Le graphique présente le 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 15 partenaire FR sélectionnés

Partenaire Français	Nombre de Projets Sélectionnés	Privé
CNRS	3	Non
Inria	2	Non
CHU Montpellier	1	Non
INSA Rennes	1	Non
Assimilate France	1	Oui
LIFCO Industrie	1	Oui
SART von Rohr SAS	1	Oui
SPECIFIC POLYMERS	1	Oui
TE-OX	1	Oui
THALES SA	1	Oui
VERTECH GROUP	1	Oui
VEGATEC	1	Oui

# Projets Sélectionnés

Acronyme	Titre	Thème	FR
ALMA	ALMA: Human Centric Algebraic Machine Learning	Human AI	Oui
MAIA	Multifunctional, adaptive and interactive AI system for Acting in multiple contexts	Human AI	Non
MUHAI	Meaning and Understanding in Human-centric AI	Human AI	Non
TRUST-AI	Transparent, Reliable and Unbiased Smart Tool for AI	Human AI	Oui
ANGIE	MAGnetically steerable wireless Nanodevices for the tarGeted delivery of therapeutlc agents in any vascular rEGion of the body	Implantable devices	Non
AUTOCAPSULE	Autonomous multimodal implantable endoscopic capsule for the gastrointestinal tract	Implantable devices	Non
BoneFix	BoneFix: A Paradigm Shift in Fracture Fixations via On-Site Fabrication of Bone Restoration Patches	Implantable devices	Non
BOW	Biogenic Organotropic Wetsuits	Implantable devices	Non
FORGETDIABETES	A BIONIC INVISIBLE PANCREAS TO FORGET DIABETES	Implantable devices	Oui
REPAIR	RESTORING CARDIAC MECHANICAL FUNCTION BY POLYMERIC ARTIFICIAL MUSCULAR TISSUE	Implantable devices	Oui
112CO2	Low temperature catalytic methane decomposition for COx-free hydrogen production	Zero-emissions energy	Non
CleanHME	Clean Energy from Hydrogen-Metal Systems	Zero-emissions energy	Oui
FOXES	Fully Oxide-based Zero-Emission and Portable Energy Supply	Zero-emissions energy	Non
HERMES	Breakthrough zero-emissions heat generation with hydrogen-metal systems	Zero-emissions energy	Oui
HiPowAR	Highly efficient Power Production by green Ammonia total Oxidation in a Membrane Reactor	Zero-emissions energy	Non
LESGO	Light to Store chemical Energy in reduced Graphene Oxide for electricity generation	Zero-emissions energy	Non
LICROX	Light assisted solar fuel production by artificial CO2 Reduction and water Oxidation	Zero-emissions energy	Non
MetaVEH	Metamaterial Enabled Vibration Energy Harvesting	Zero-emissions energy	Oui
MOST	Molecular Solar Thermal Energy Storage Systems	Zero-emissions energy	Non
NANO-EH	NANOMATERIALS ENABLING SMART ENERGY HARVESTING FOR NEXT-GENERATION INTERNET-OF-THINGS	Zero-emissions energy	Oui
NANOSTACKS	Nanostack printing for materials research	Zero-emissions energy	Non
WASTE-NOT	Waste Heat Recovery Through Near-Field Thermophotonics	Zero-emissions energy	Oui



# 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](mailto:pcn-fet@recherche.gouv.fr)

[Newsletter FET](#)

Twitter : [@PCN\\_FET\\_France](#)

