



# Résultats FET HPC International Mai 2018 (RIA)

PCN FET, Août 2018





# Contexte

- Appel à projets : [FETHPC-01-2018](#)
- Date limite de dépôt des projets : 15/05/2018
- Budget disponible : 4 M€
- Thème de recherche : calcul haute performance
- Collaboration avec le Brésil et le Mexique : l'appel entend financer 1 projet avec le Brésil à hauteur de 2 M€, idem pour le Mexique
- Les statistiques présentées sont focalisées sur la composante européenne des propositions (le nombre de partenaires et/ou le montant demandé par la partie internationale étant inconnus)



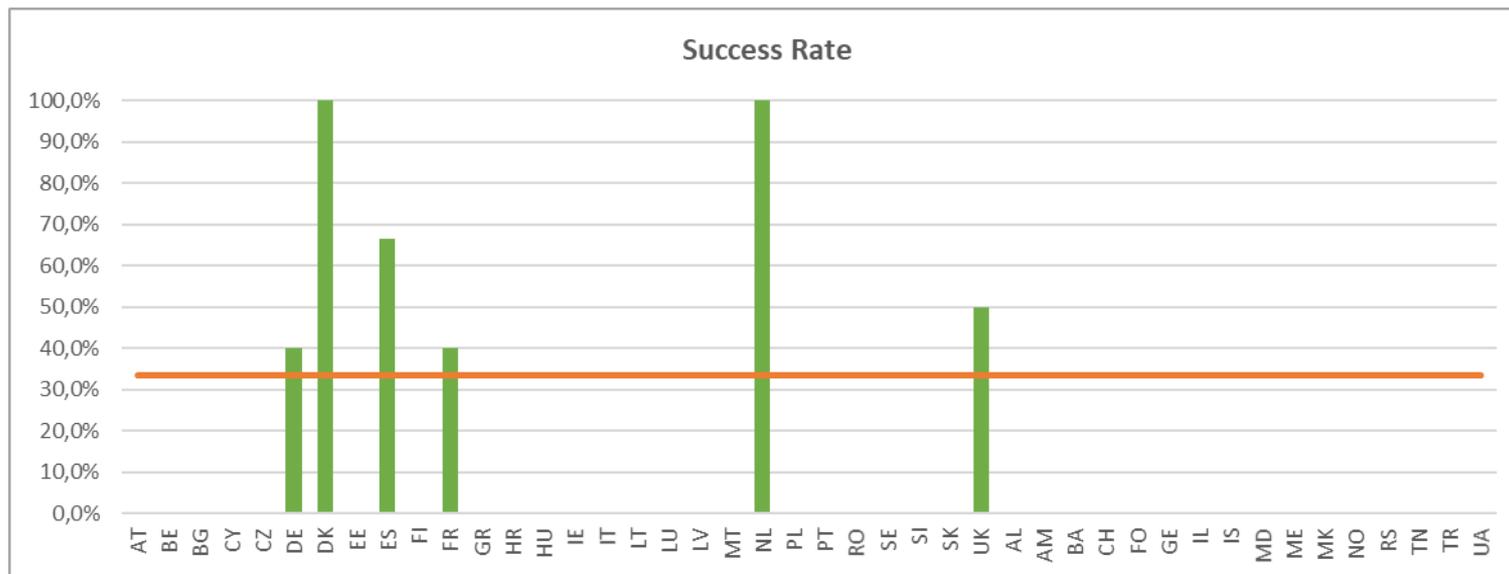
# STATISTIQUES DE L'APPEL



# Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 33,3 %
- A 40 % pour FR
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
40,0 %	40,0 %	50,0 %	0,0 %	66,6 %

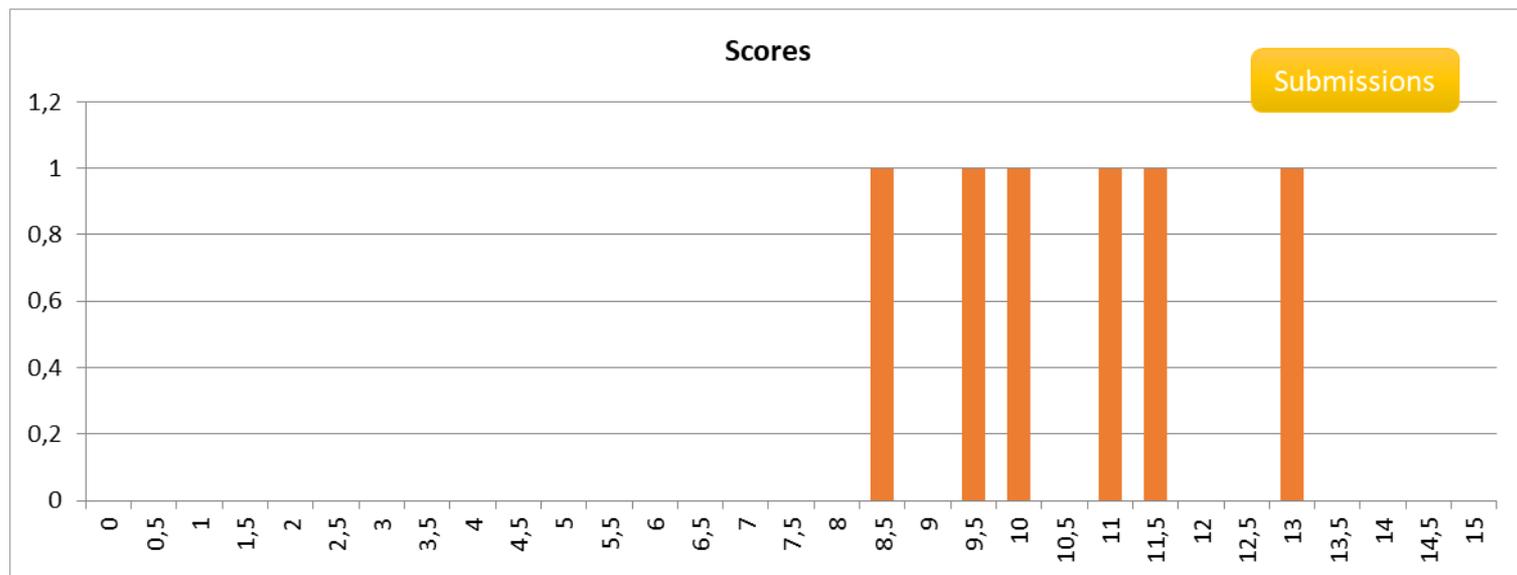




# Notes des Projets

- La moyenne des notes s'établit à 10,6/15
- La moyenne pour FR est de 11,0
- Moyenne des grands pays de l'UE

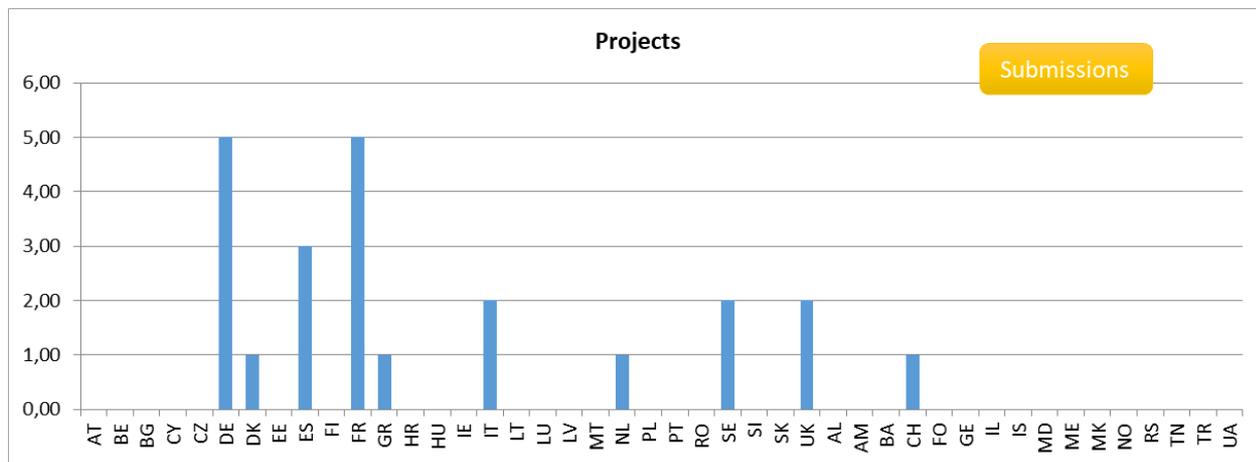
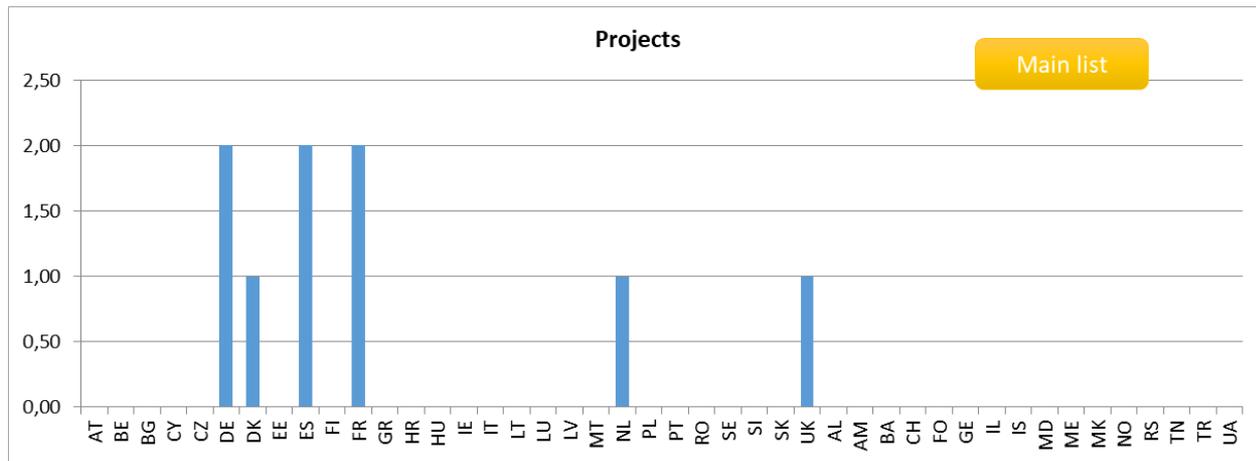
DE	FR	UK	IT	ES
10,5	11,0	12,0	9,8	11,8





# Nombre de Projets

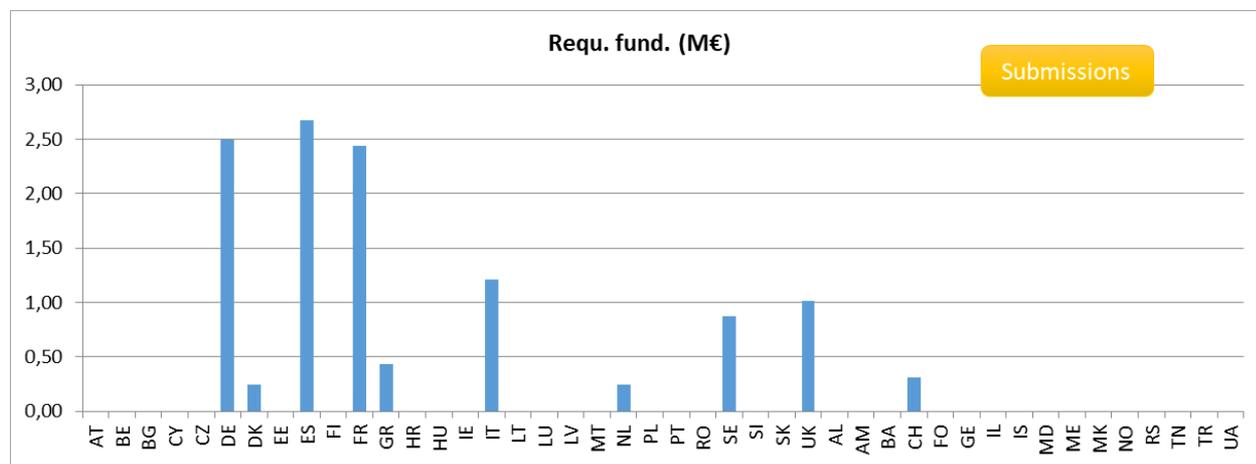
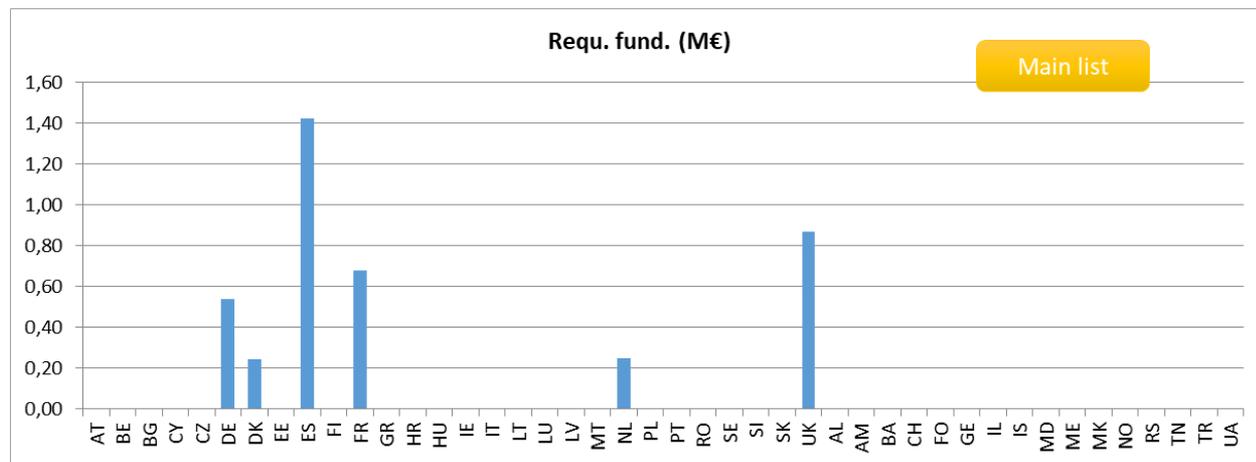
- 6 projets déposés, dont 5 (83 %) avec FR
- 2 projets sélectionnés dont 2 (100 %) avec FR
- 6 pays de l'UE sont dans la sélection, contre 10 dans les dépôts





# Montant d'Aide

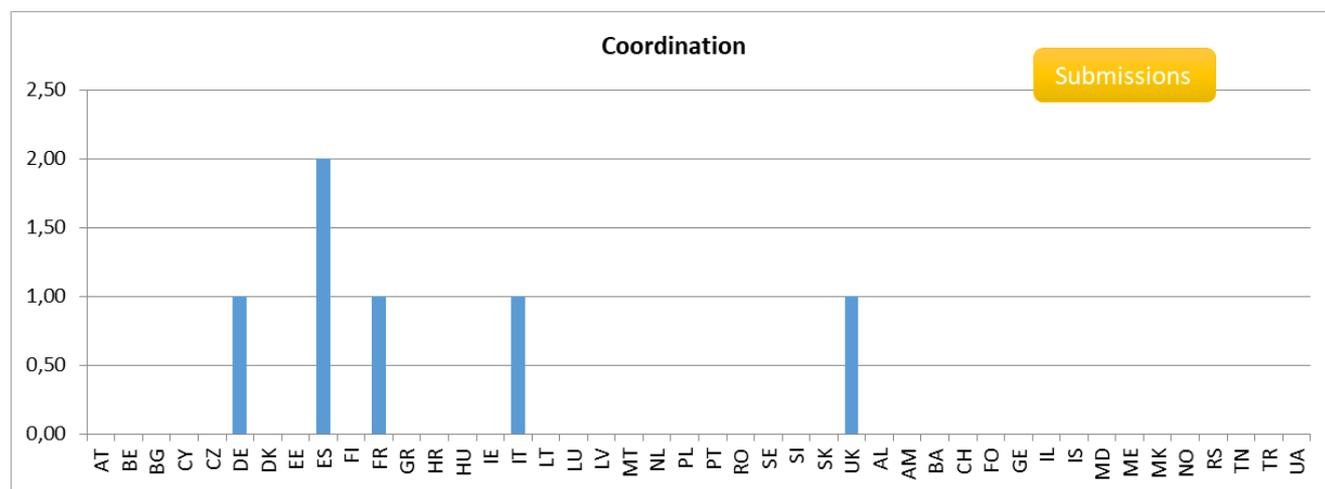
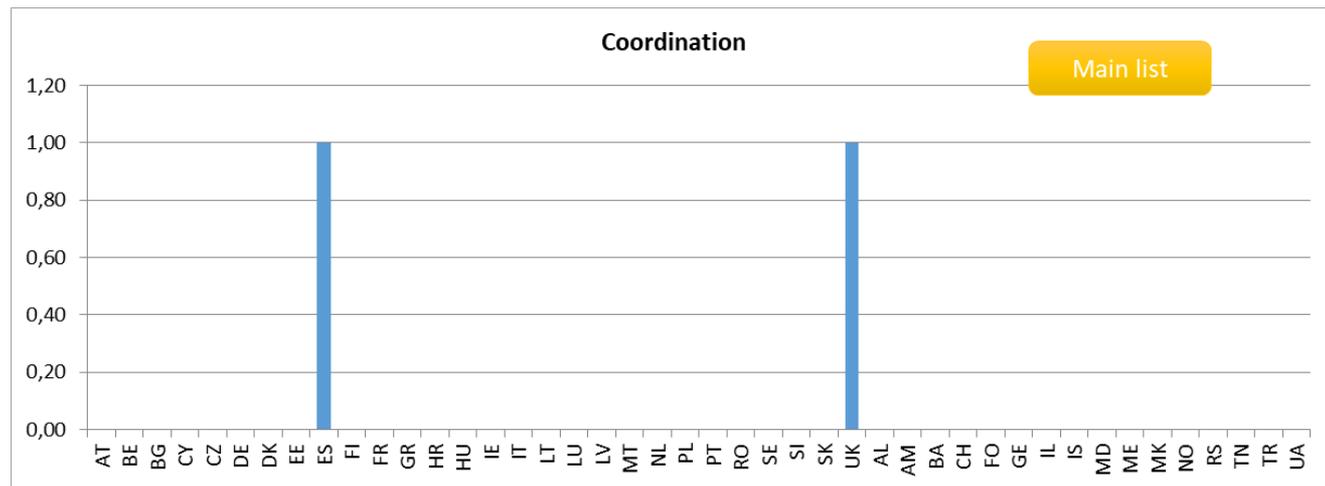
- Le montant d'aide pour la composante européenne correspond à 4,0 M€ contre 11,9 demandés lors du dépôt
- ES capte 35,0 % du montant d'aide, suivent UK, FR et DE avec respectivement 22,5 %, 17,5 % et 12,5 %





# Nombre de Coordinations

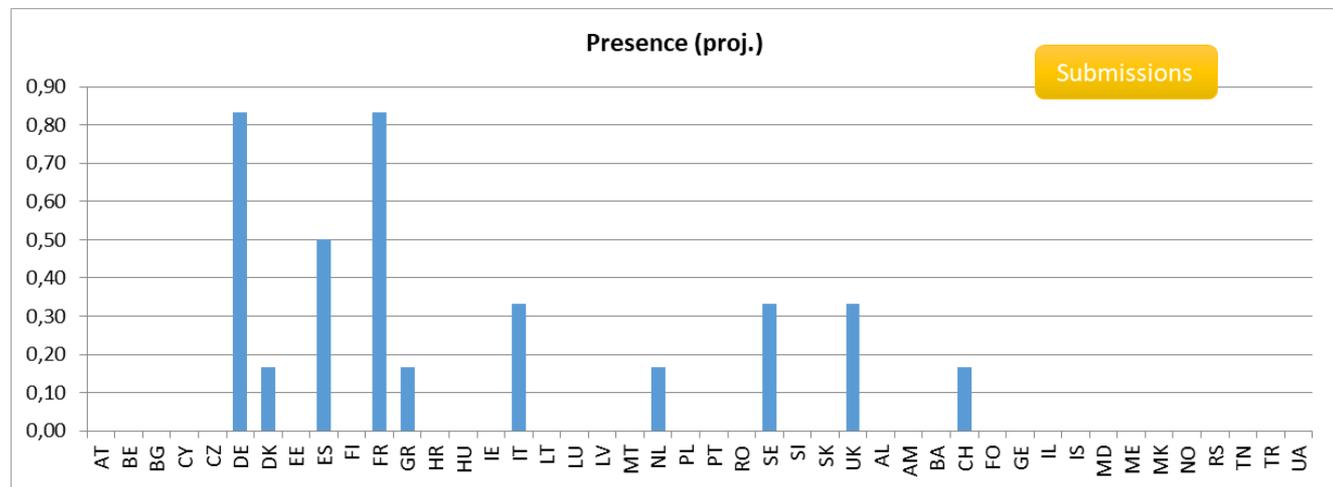
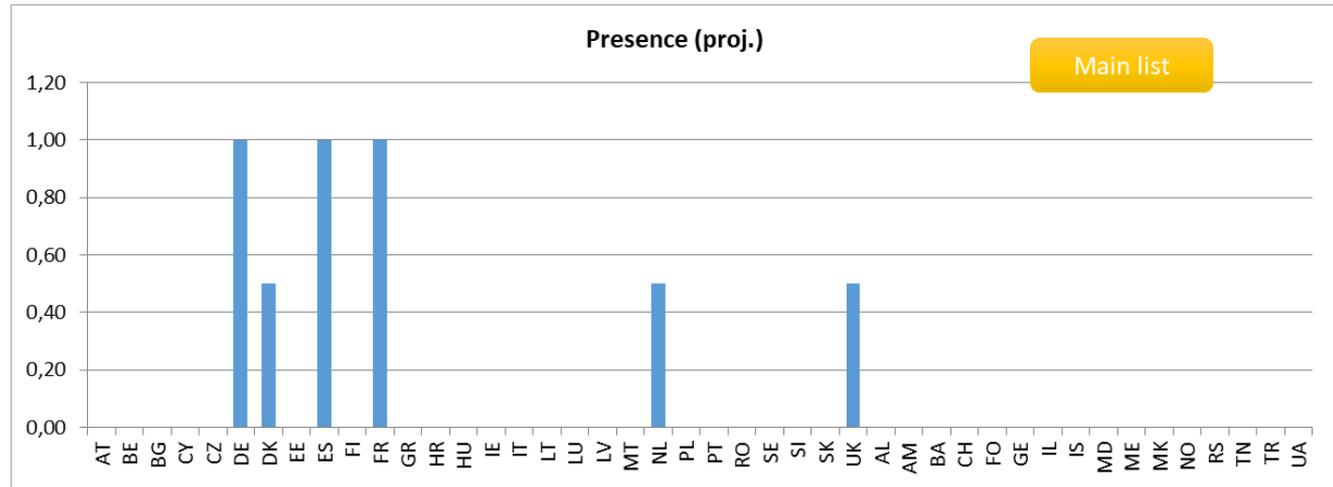
- ES et UK coordonnent chacun 1 projet
- La proposition coordonnée par FR n'est pas retenue





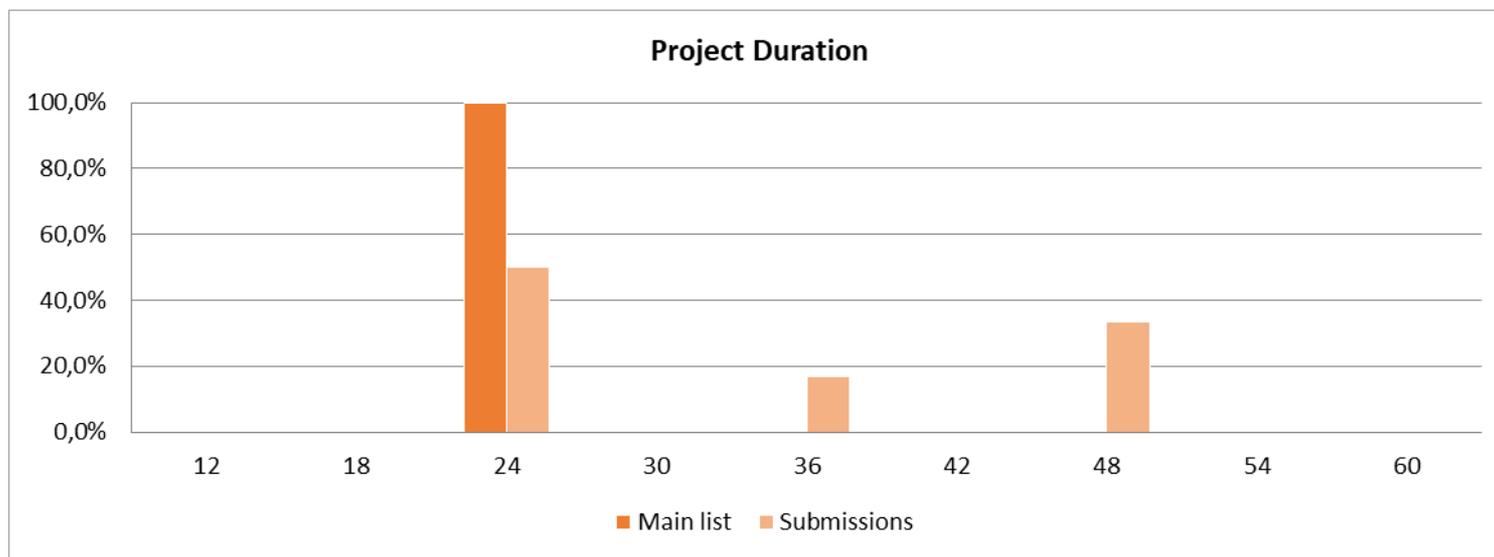
# Présence

- DE, ES et FR sont dans tous les projets sélectionnés, suivent DK, NL et UK qui sont dans 1 seul projet
- GR, IT, SE et CH n'apparaissent plus dans la sélection



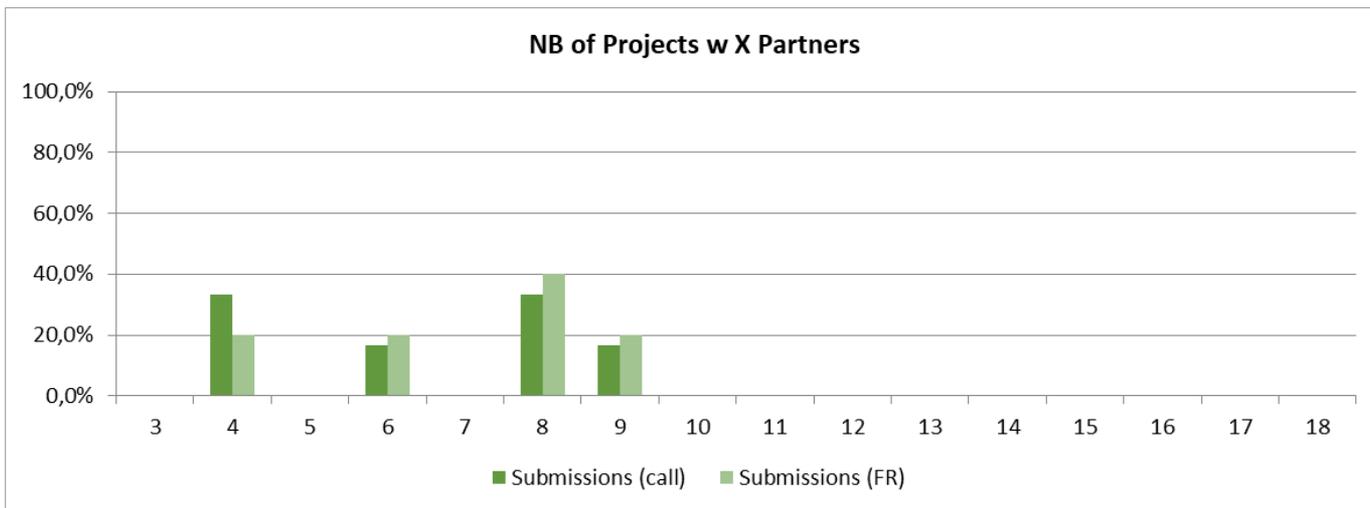
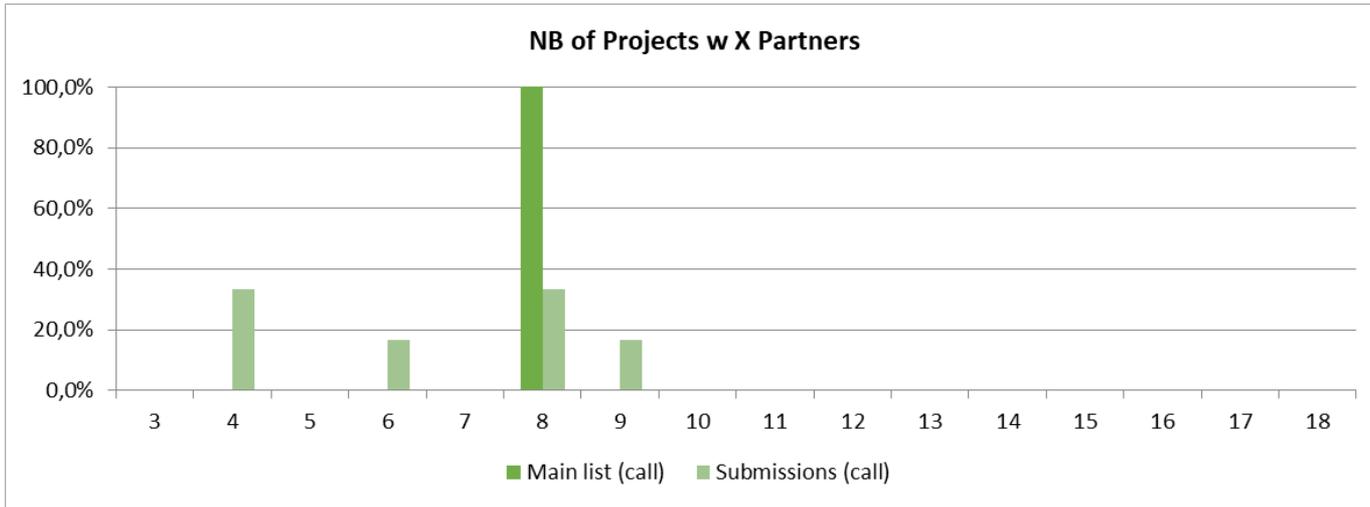


# Durée des Projets





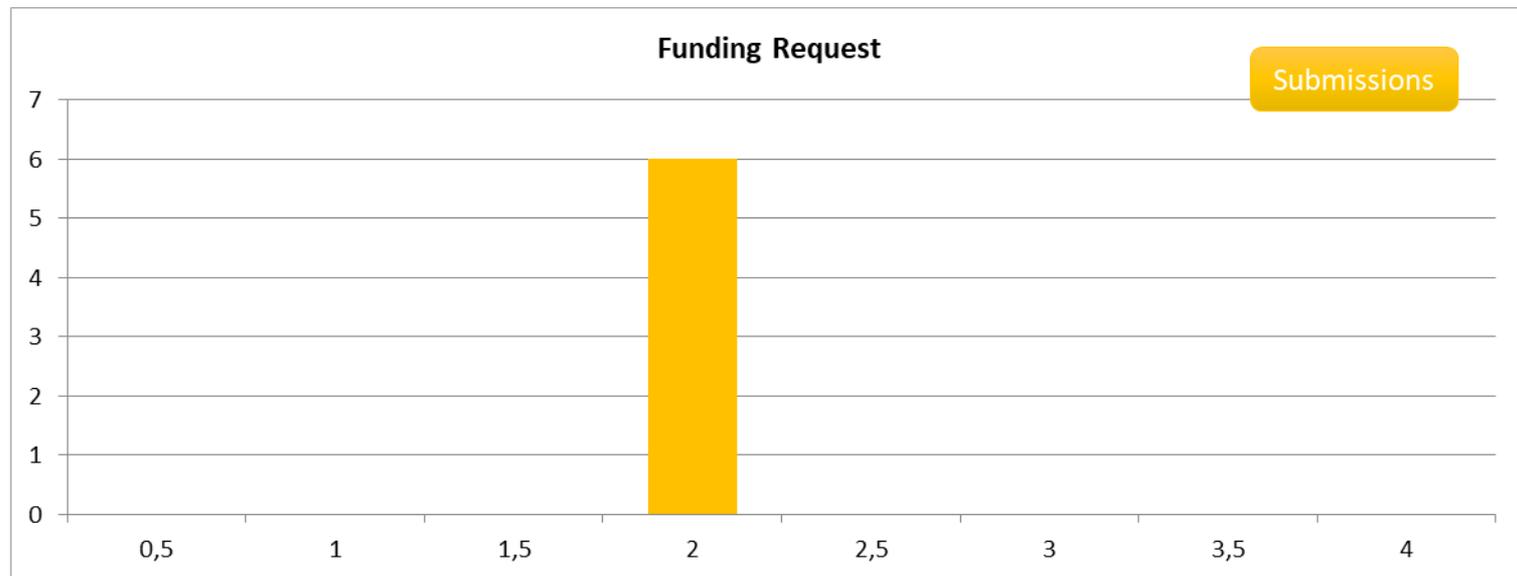
# Taille des Consortiums





# Demande d'Aide (M€)

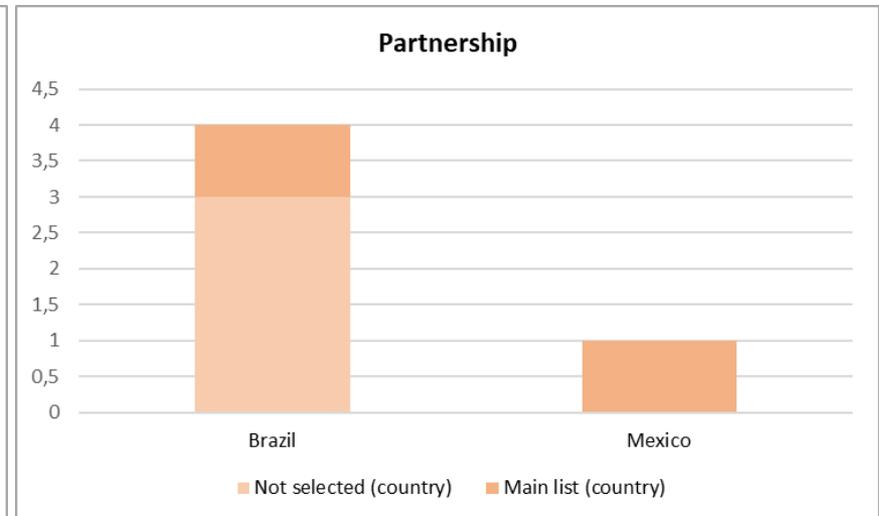
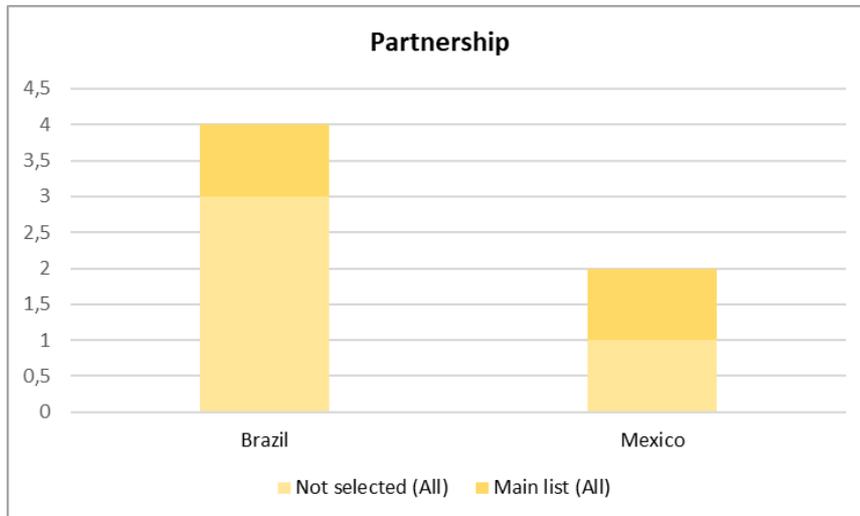
- La composante européenne de toutes les propositions soumises faisaient une demande d'aide de l'ordre de 2 M€, comme encouragé par la Commission





# Brésil ou Mexique

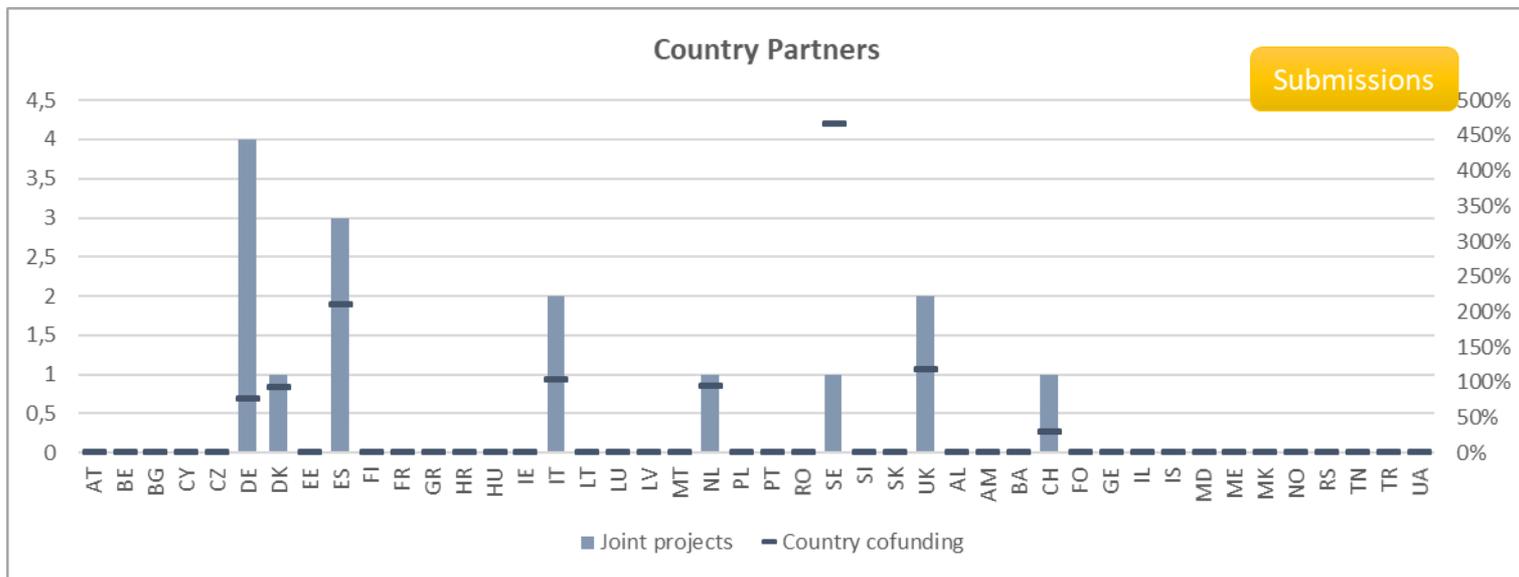
- 4 des 6 projets soumis concernaient une coopération avec le Brésil, les deux autres avec le Mexique
- 1 projet avec le Brésil a été sélectionné, et 1 autre avec le Mexique
- FR était représentée dans le projet sélectionné avec le Mexique, et dans les 4 projets soumis avec le Brésil





# Pays Partenaires de la France

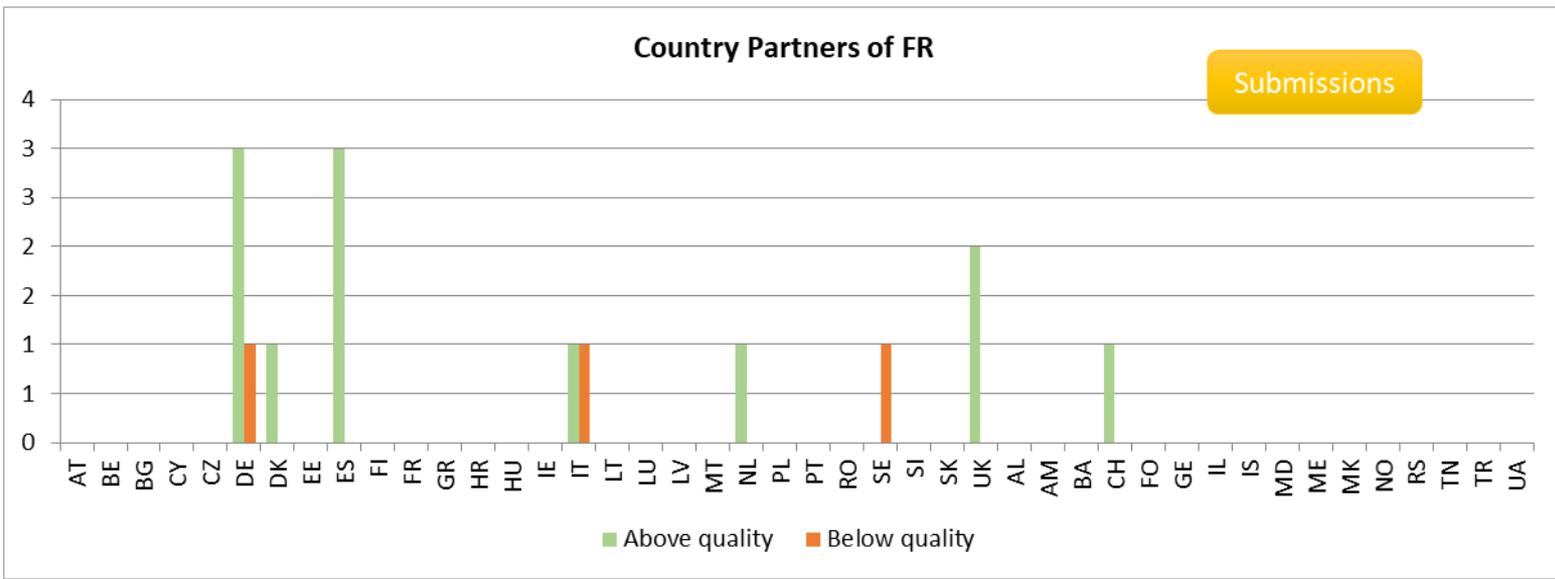
- DE est le principal partenaire de FR : DE est dans 4 des 5 projets soumis avec FR
- Suivent ES (3 projets en commun) et IT (2) et UK (2)
- Réciproquement FR est le 1<sup>er</sup> partenaire de DE, le 1<sup>er</sup> de ES, le 1<sup>er</sup> ex-aequo avec DE de IT et le 1<sup>er</sup> ex-aequo avec ES de UK





# Pays Partenaires & Qualité des Propositions

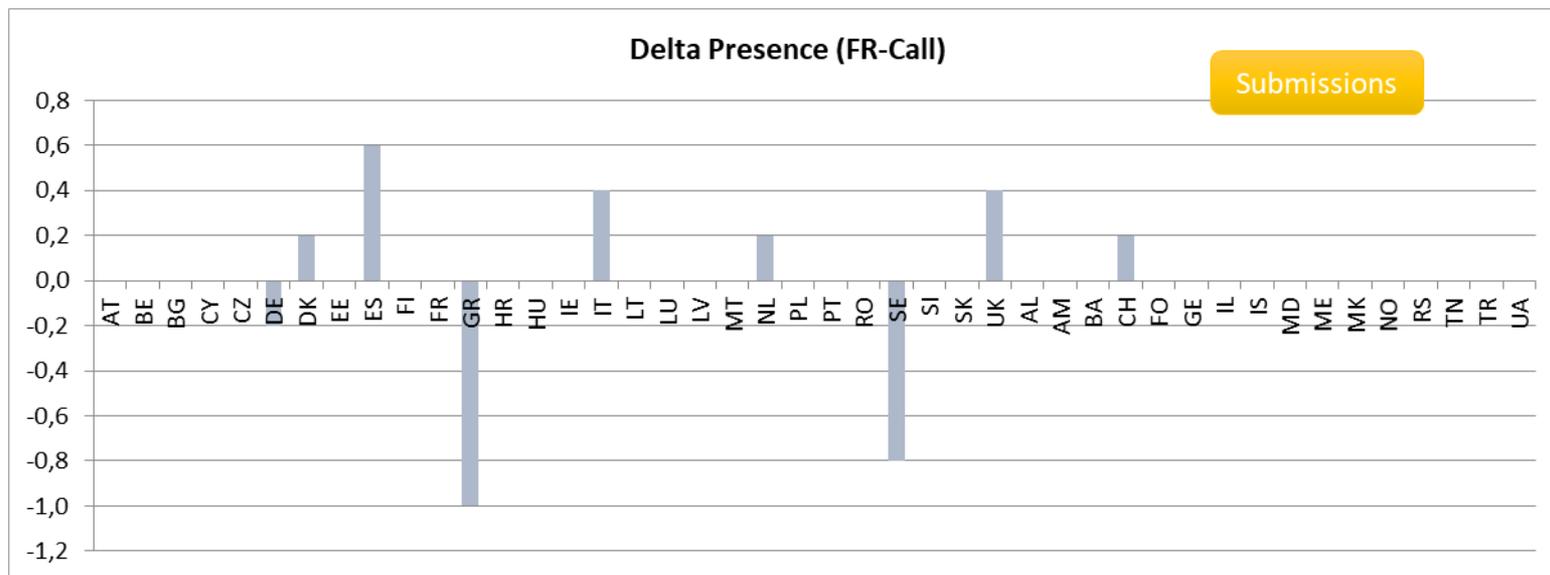
- Le graphique indique, considérant l'ensemble des propositions partagées avec un pays, la proportion de propositions au-dessus du seuil de qualité





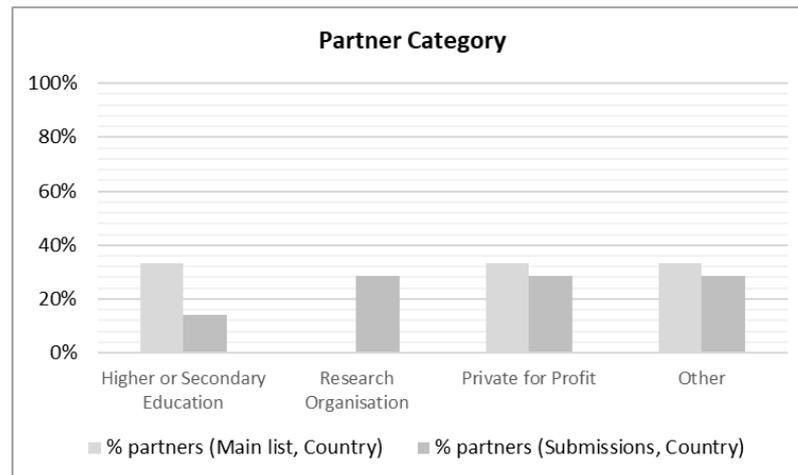
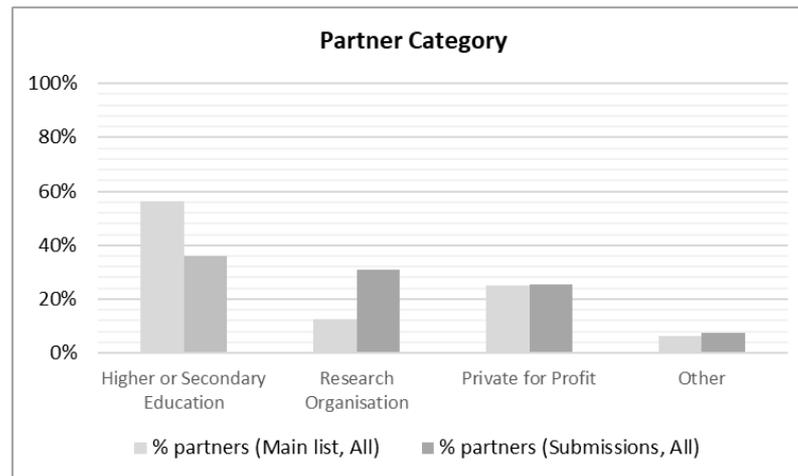
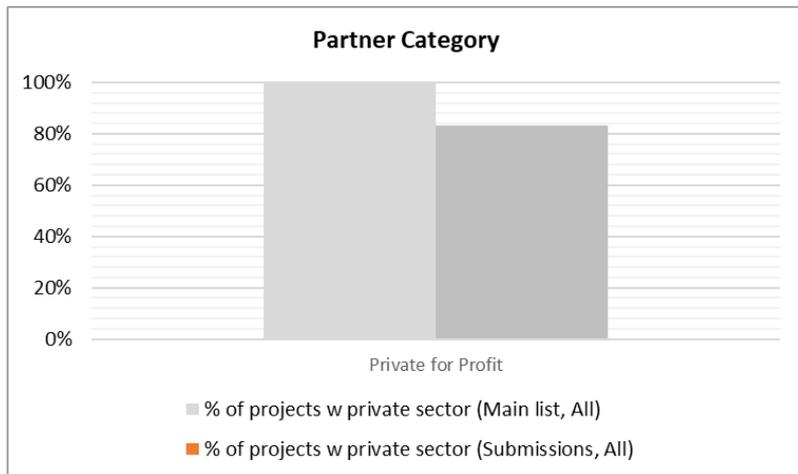
# Attractivité des Projets avec FR

- 5 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, IT et UK
- A l'inverse, les pays les plus attirés par les projets sans participation FR sont, dans l'ordre : GR et SE



# Participation du Secteur Privé

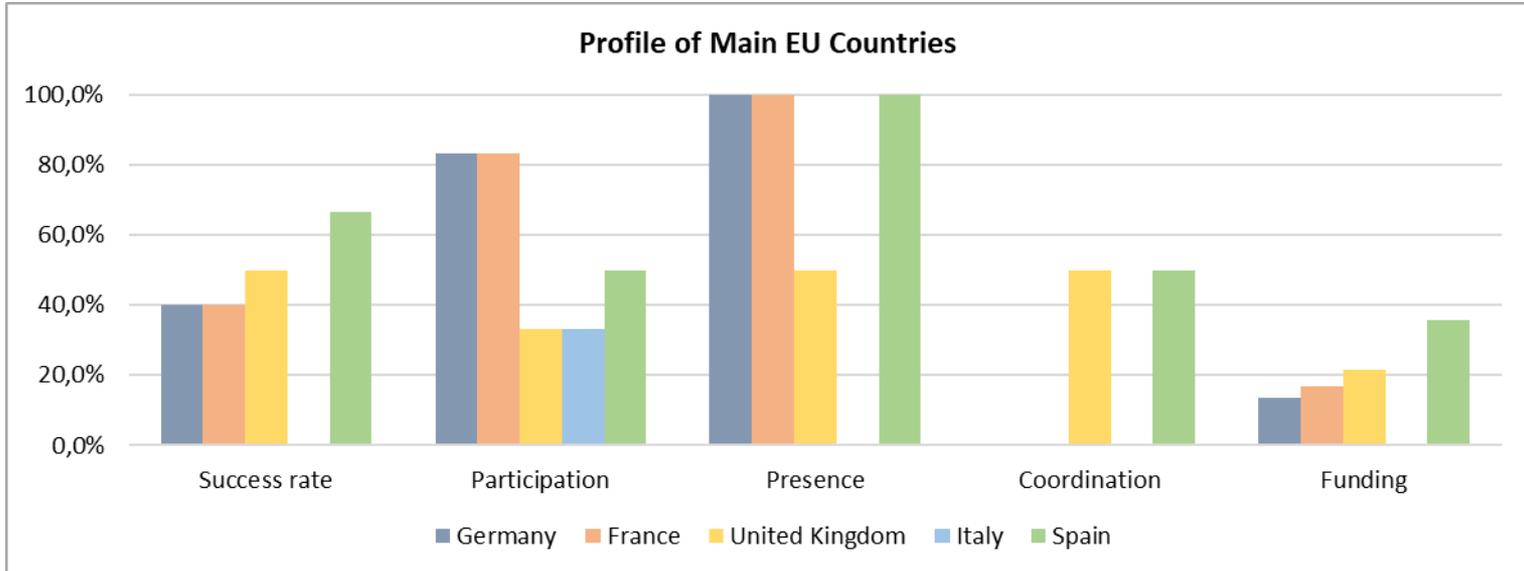
- Ci-dessous : participation du secteur privé aux projets sélectionnés VS soumissions
- Ci-contre : catégories des partenaires tous pays confondus (haut) et français (bas)





# 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 nombre de soumissions du pays par rapport au total
  - ✓ *Presence* représente le nombre de projets sélectionnés du pays par rapport au total
  - ✓ *Coordination* représente le nombre de projets sélectionnés coordonnés par le pays par rapport au total
  - ✓ *Funding* représente le % de financement capté





# Partenaires FR Sélectionnés

- Il y a un total de 3 partenaire FR sélectionnés

Partenaire Français	NB de Projets Sélectionnés	Partenaire International
Université Grenoble Alpes	1	Mexique
Bull SAS	1	Mexique
EDF	1	Brésil



# Projets Sélectionnés

Acronyme	Titre	Partenaire International	FR
ENERXICO	High performance computing for wind energy	Brésil	Oui
HPCWE	Supercomputing and energy for Mexico	Mexique	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](mailto:pcn-fet@recherche.gouv.fr)

[Newsletter FET](#)

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

