

# HORIZON **2020**

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

Journée nationale appel H2020/Robotique

(ICT 24 – 2015: *Robotics*)



# Agenda

09H30 – 10H00	Accueil autour d'un café
10H00 – 10H30	<b>Introduction de la matinée</b> <b>Frédéric LAURENT et Rémi ARQUEVAUX</b> , représentants au comité de programme TIC
10H30 – 12H30	<b>Les attendus de la CE pour l'objectif ICT 24 – 2015: Robotics</b> <b>Khalil ROUHANA, Directeur, DG CONNECT</b> <b>Cécile HUET et Michel BROCHARD, DG CONNECT</b> Questions/Réponses
12H30 – 13H00	<b>euRobotics AISBL</b> <b>Dr. Uwe L. HAASS, Secrétaire Général d'euRobotics</b> Questions/Réponses
13H00	Fin de la session



# INTRODUCTION MATINÉE

# Plan

## Contexte

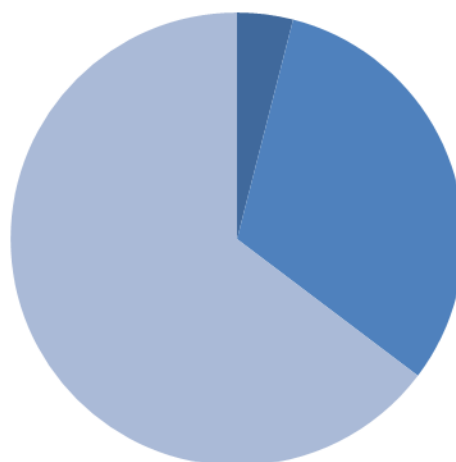
- Horizon 2020: contexte France
- Bilan 7<sup>ème</sup> PCRDT
- Bilan 7<sup>ème</sup> PCRDT/TIC/Robotique

## Premiers éléments statistiques sur Horizon 2020

## Le PCN TIC

# PCRDT/Horizon 2020 :

## Un programme qui n'est plus secondaire en Europe...



■ PCRDT ■ Public (hors PCRDT) ■ Privé

(Chiffres 2013)

Sources: Eurostat, CE

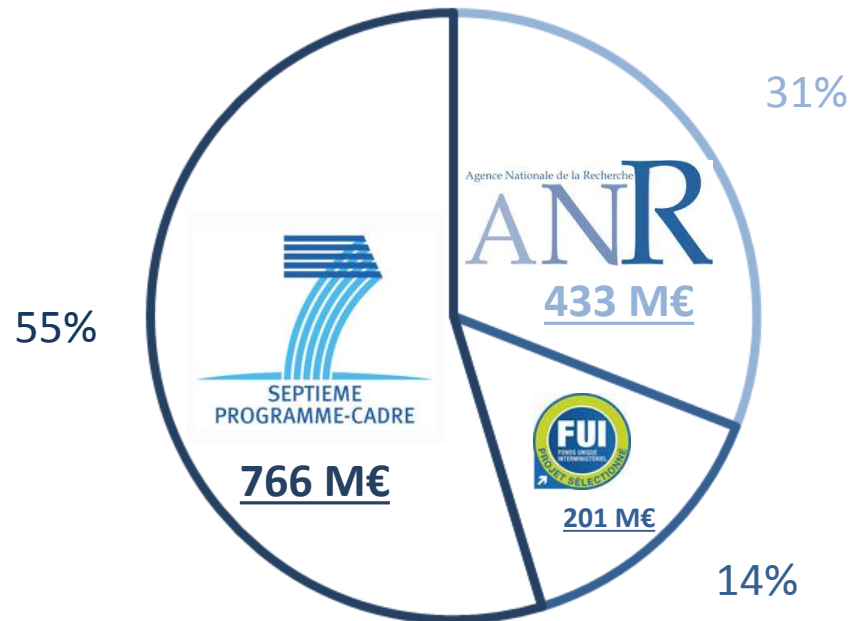
Investissement total en R&D en Europe en 2013: 275 Md€

Investissement public total en R&D en Europe: 97 Md€

- Dont PCRDT: 10,8 Md€ soit 11% de l'investissement public total



# ...mais aussi en France pour le financement non récurrent !



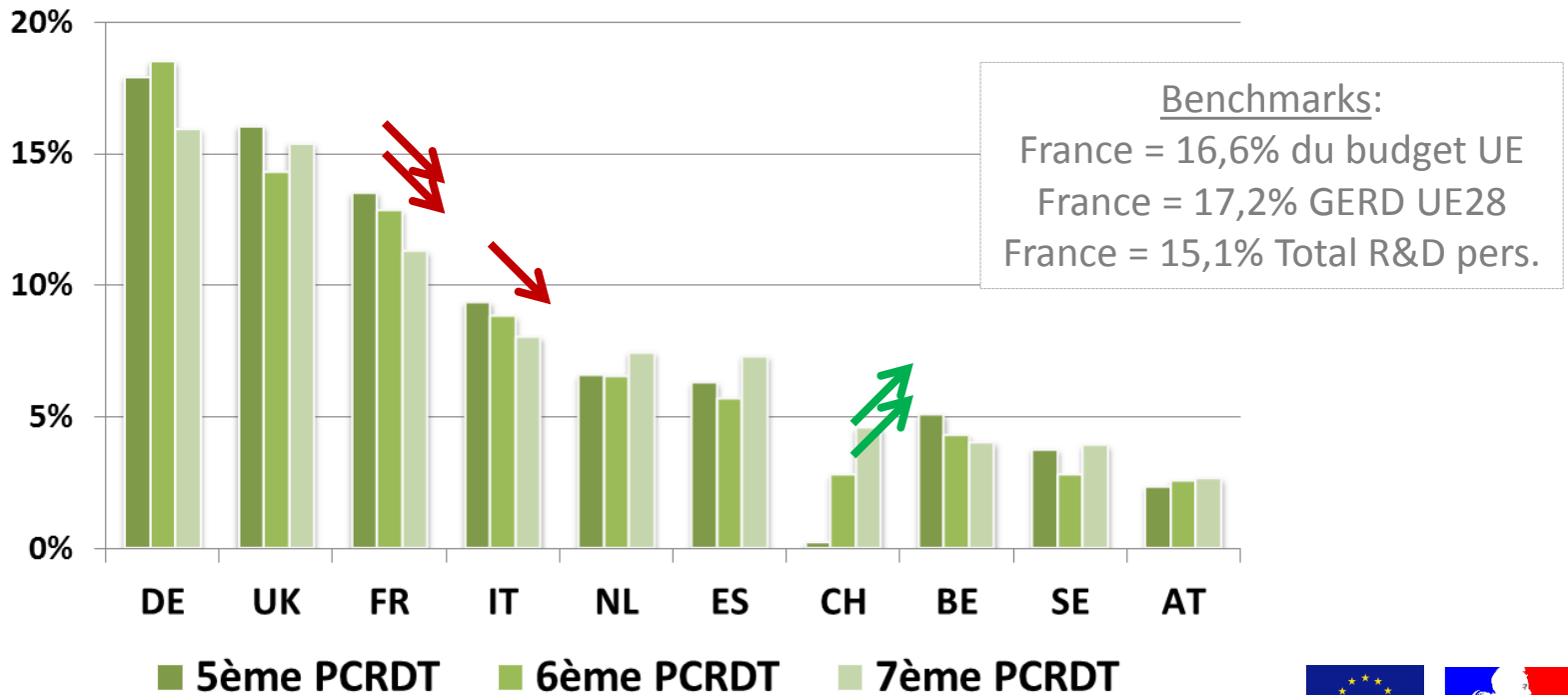
(Chiffres 2013)

Mais aussi 640 M€ de « perdu » pour les équipes nationales!



# Le constat (en résumé)

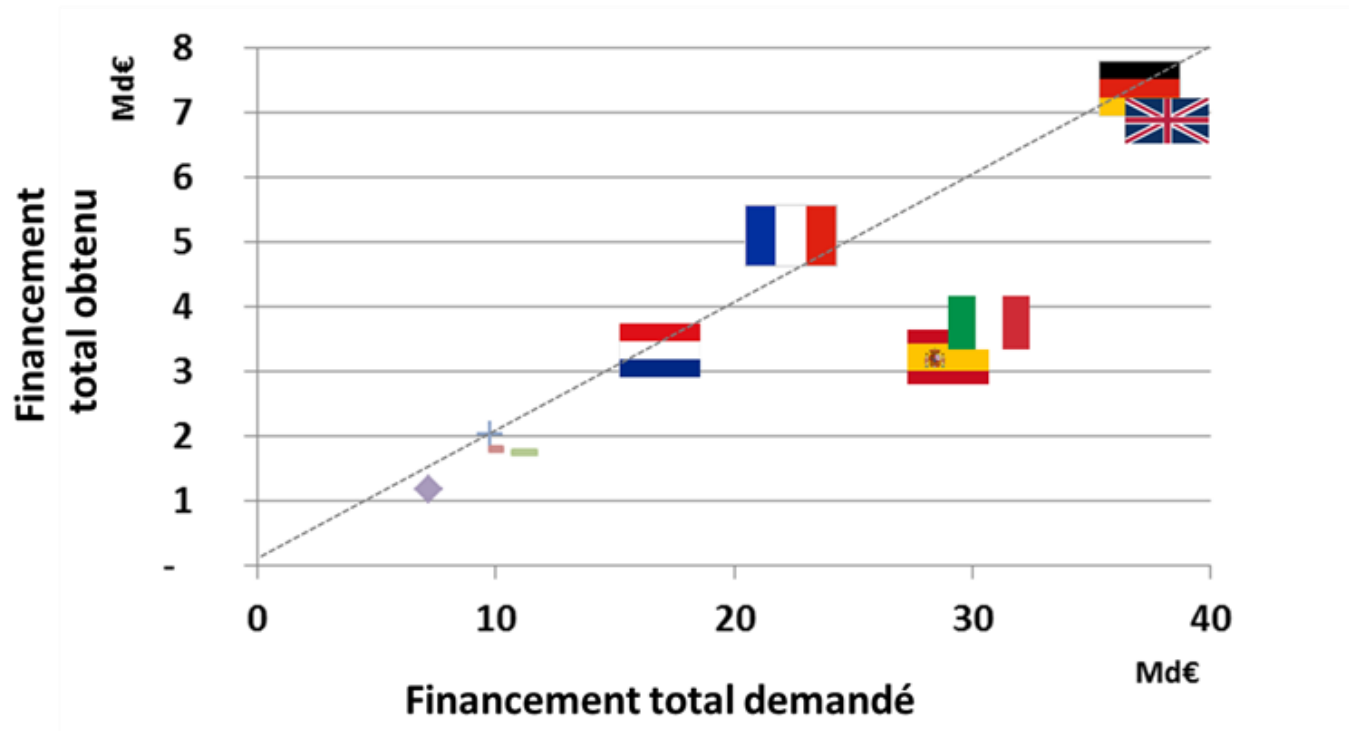
- La France est le 3<sup>ème</sup> pays bénéficiaire du 7<sup>ème</sup> PCRDT mais sa part des financements captés se sont dégradés ses 15 dernières années au profit des 9 autres grands pays bénéficiaires:
  - 5<sup>ème</sup> PCRDT: 13,5% (vs. Top 10: 80,9%)
  - 6<sup>ème</sup> PCRDT: 12,8% (vs. Top 10: 78,9%)
  - 7<sup>ème</sup> PCRDT: 11,3% (vs. Top 10: 80,4%)





# Le constat (en résumé)

## Pour gagner il faut aussi participer!

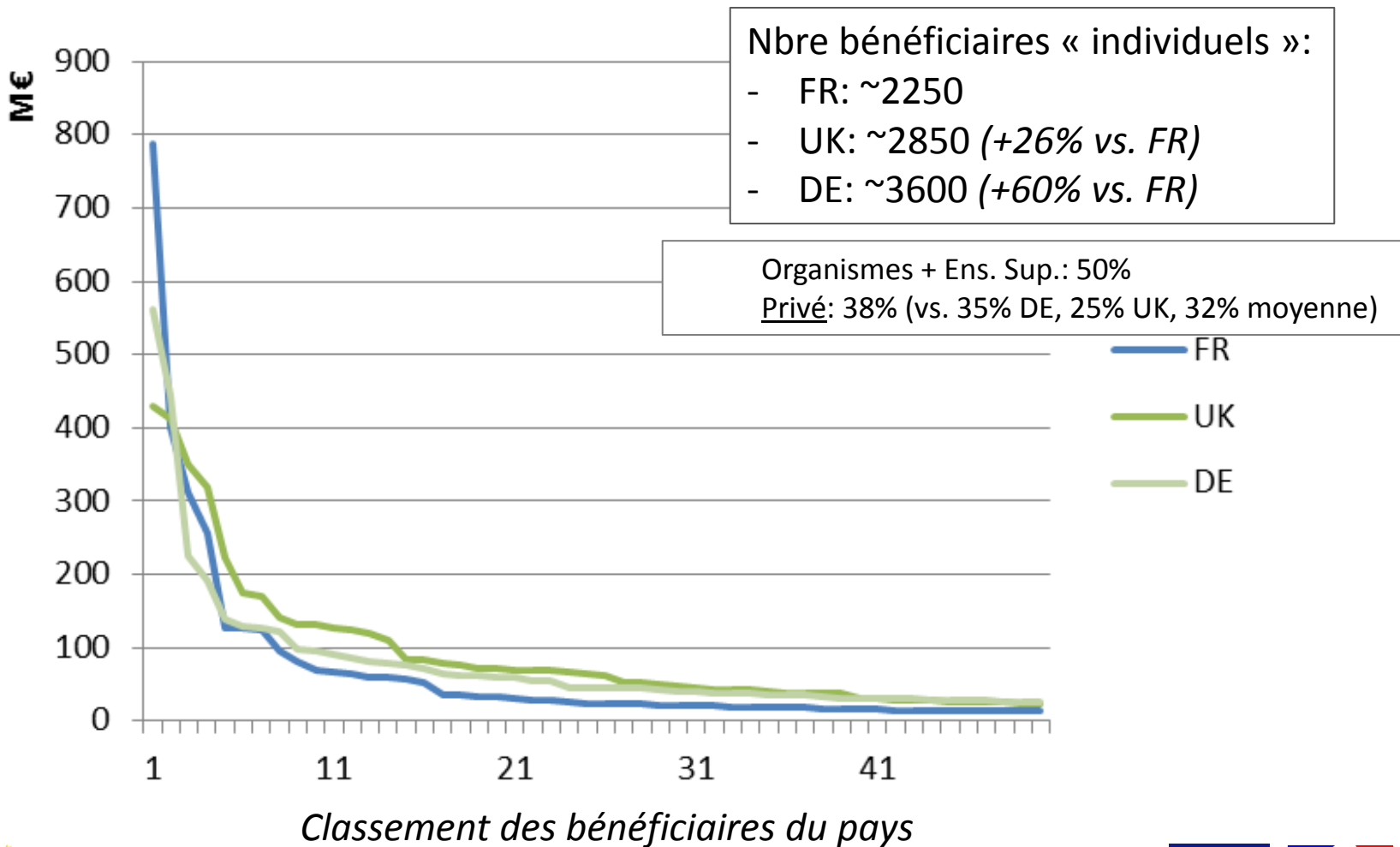






# Le constat (en résumé)

## Des bénéficiaires FR trop peu nombreux et très concentrés



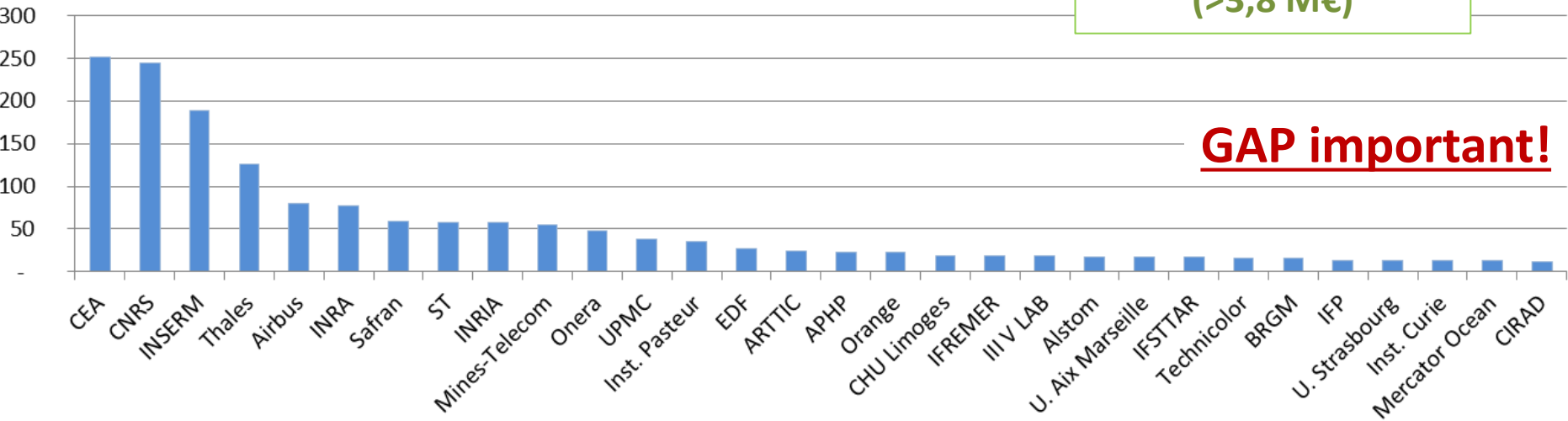


# Le constat (en résumé)

## Cette concentration est également marquée sur Coopération

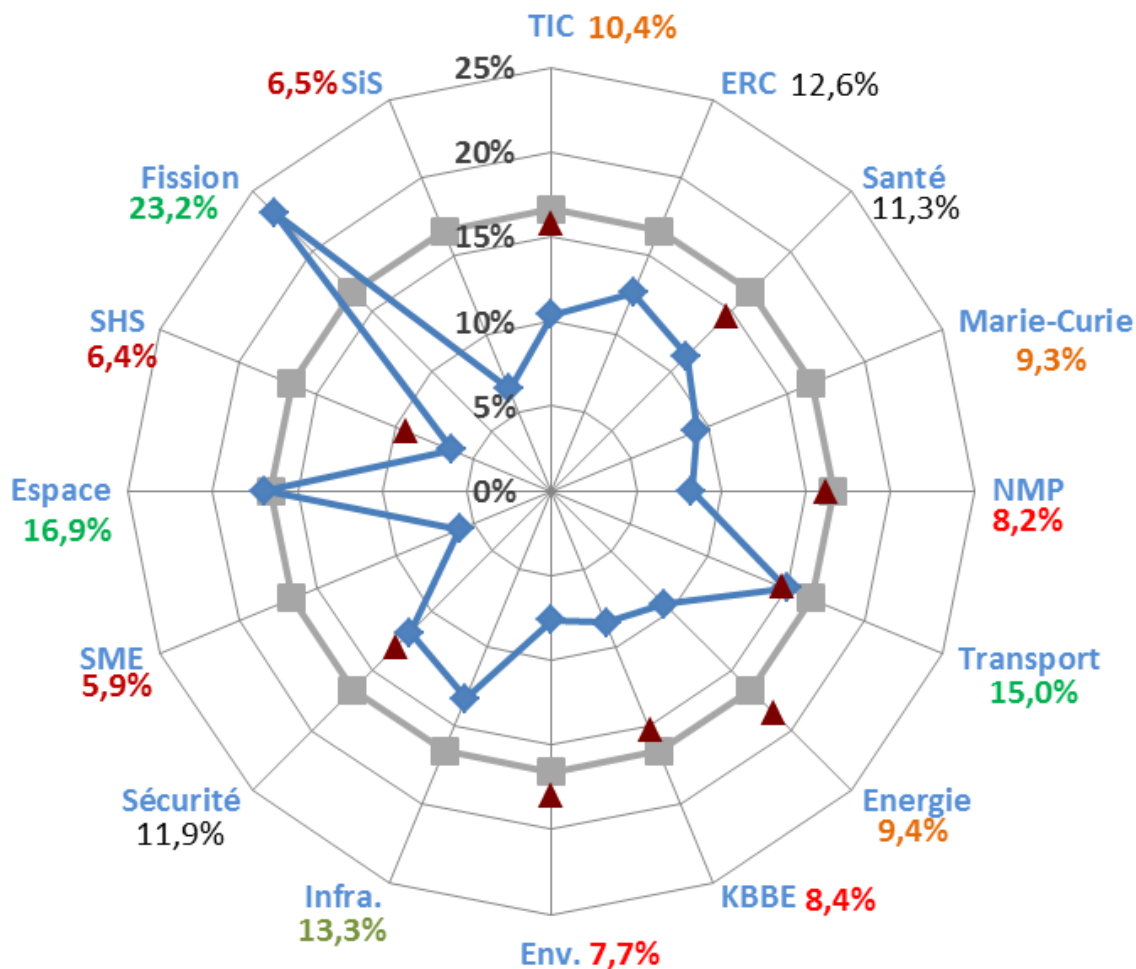
**1800 bénéficiaires**  
**Top 10: 41% des financements!**

**Mais aussi :**  
**12 PME (hors conseil)**  
**4 ETI**  
**dans le top 100**  
**(>3,8 M€)**



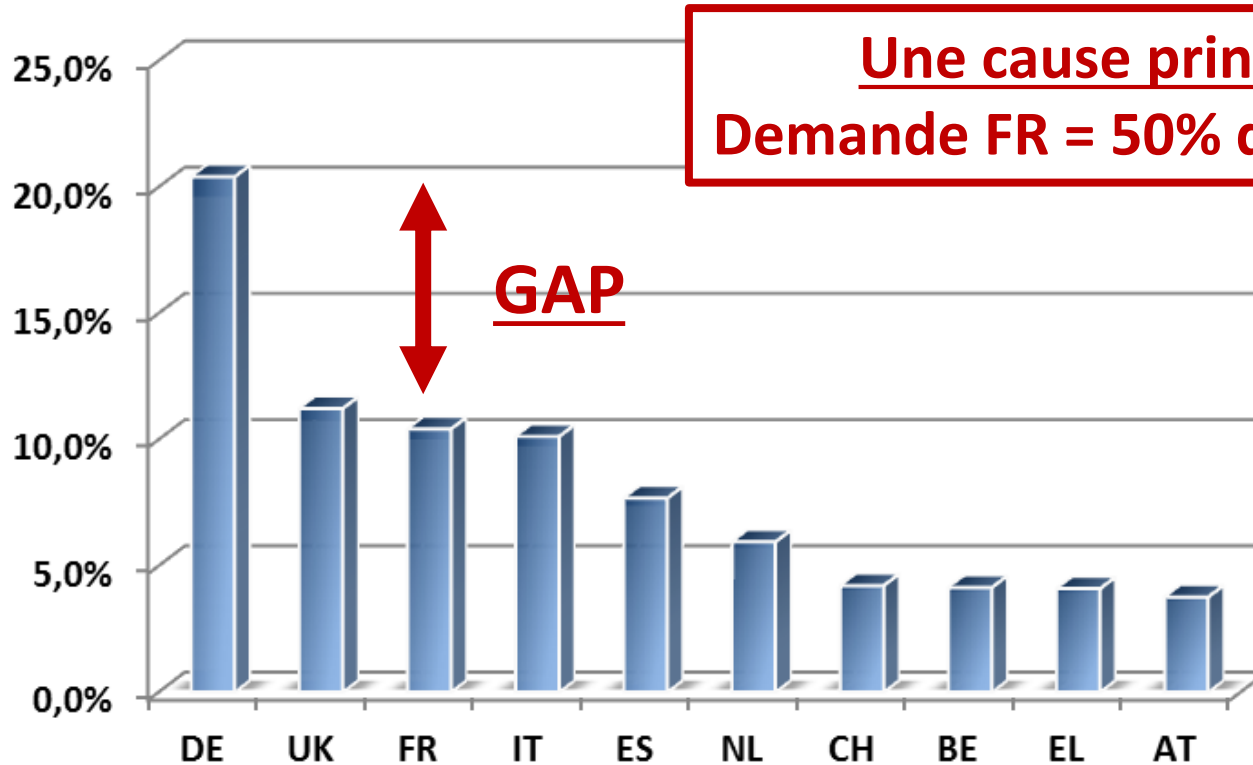
**GAP important!**

# Des performances contrastées par programme...



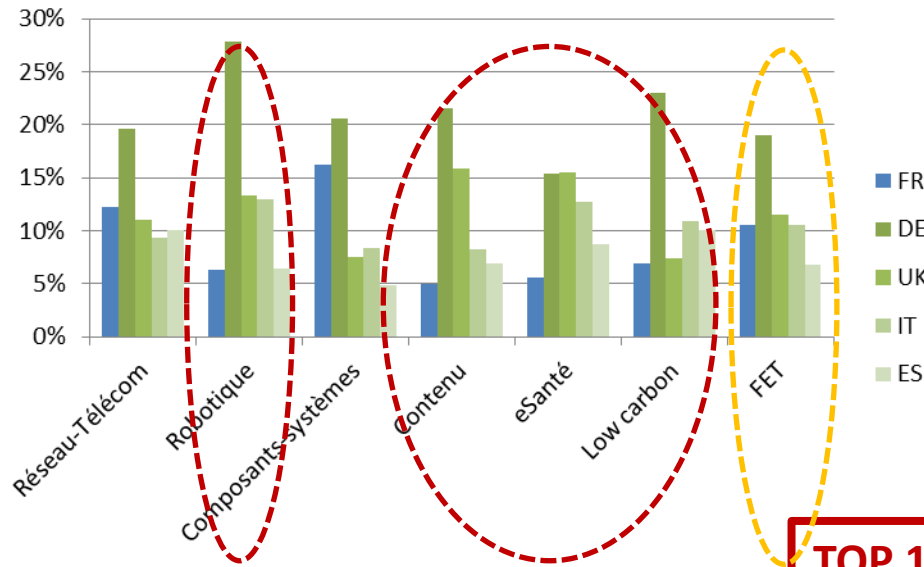
▲ % publi fort impact UE27 (2012)  
(source MENESR)

# Europe et TIC: la problématique française (1)



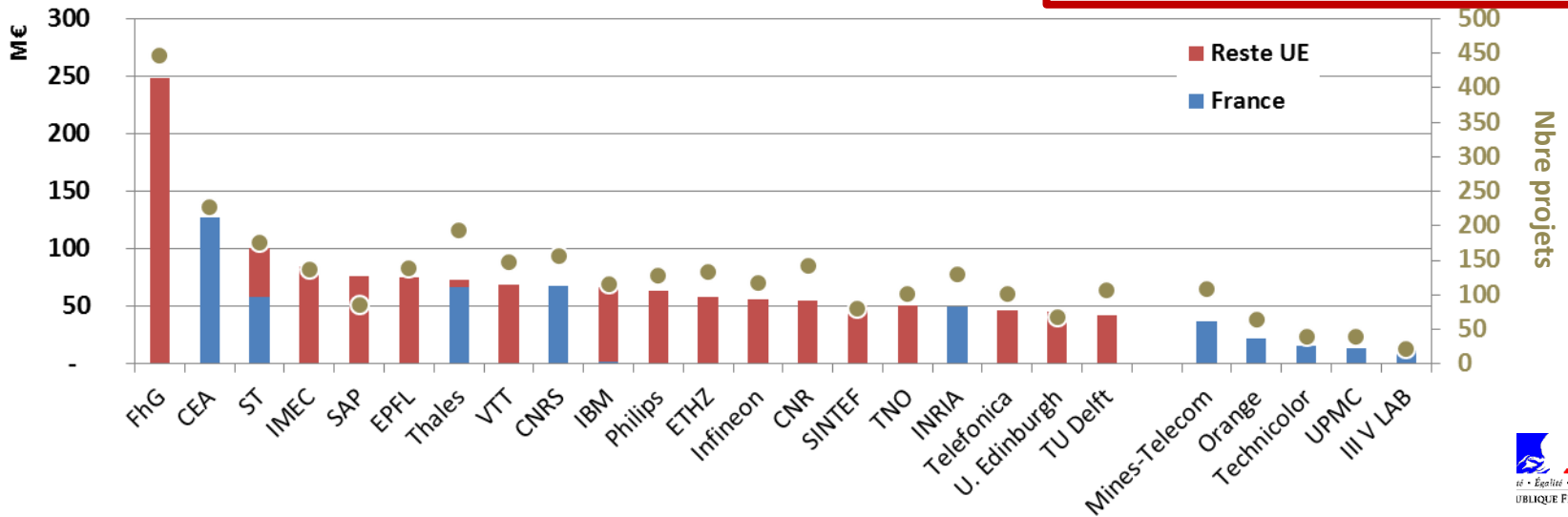
Retour FR de 10,4% vs. 20,4% pour DE  
sur l'ensemble du 7<sup>ème</sup> PCRDT/TIC

# Europe et TIC: la problématique française (2)



Robotique:  
Part des financements gagnés par FR: 6,3%

**TOP 10 FR = 55,6% € gagnés**  
**TOP 20 = 64,4%**  
**TOP 50 = 74,6**



# Europe et TIC: la problématique française (3)

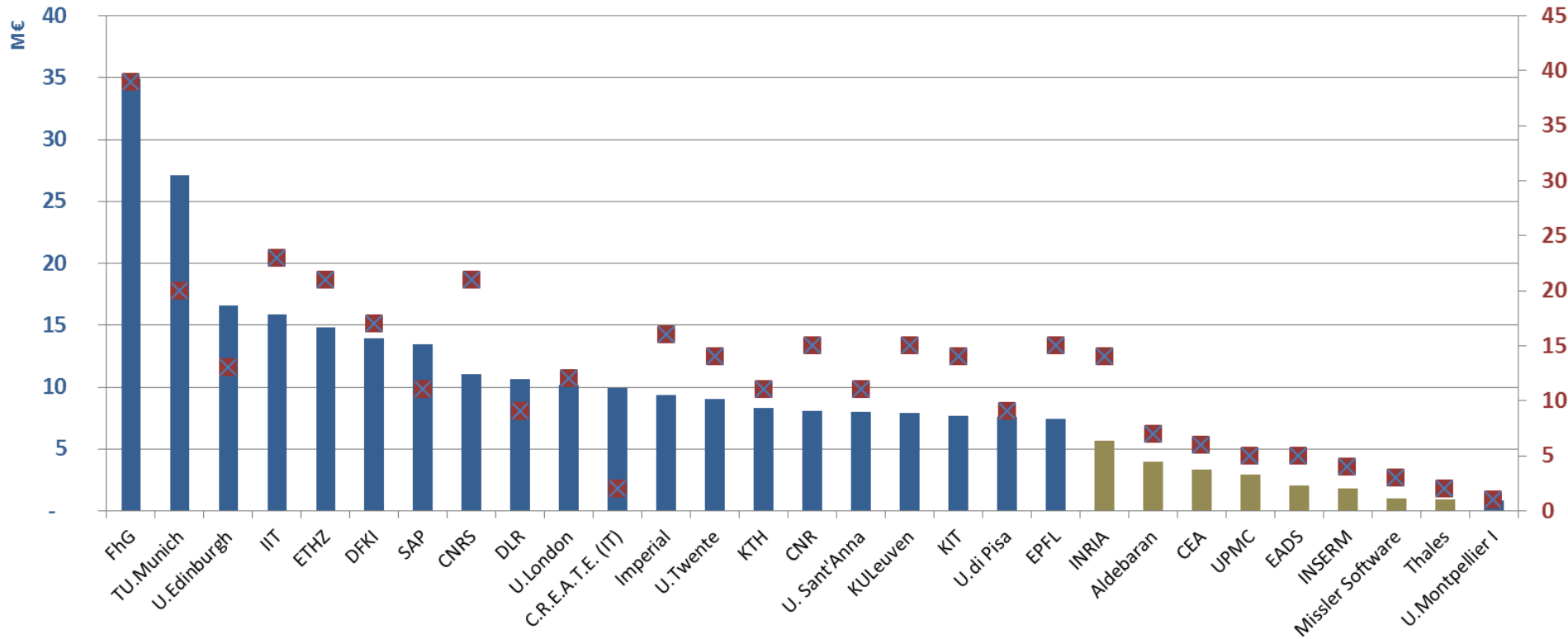
- ❑ Quelques chiffres sur les bénéficiaires français au 7<sup>ème</sup> CPRDT
  - 587 bénéficiaires uniques
  - ...mais les 10 premiers représentent 56% du financement total obtenu
  - 99 ont bénéficié de plus de 1 M€
    - Dont 27 grands groupes, 7 ETI et 17 PME industrielles
  - Quelques bénéficiaires:



- ❑ Quelques bénéficiaires « TIC » sur les autres programmes du 7<sup>ème</sup> PCRDT:



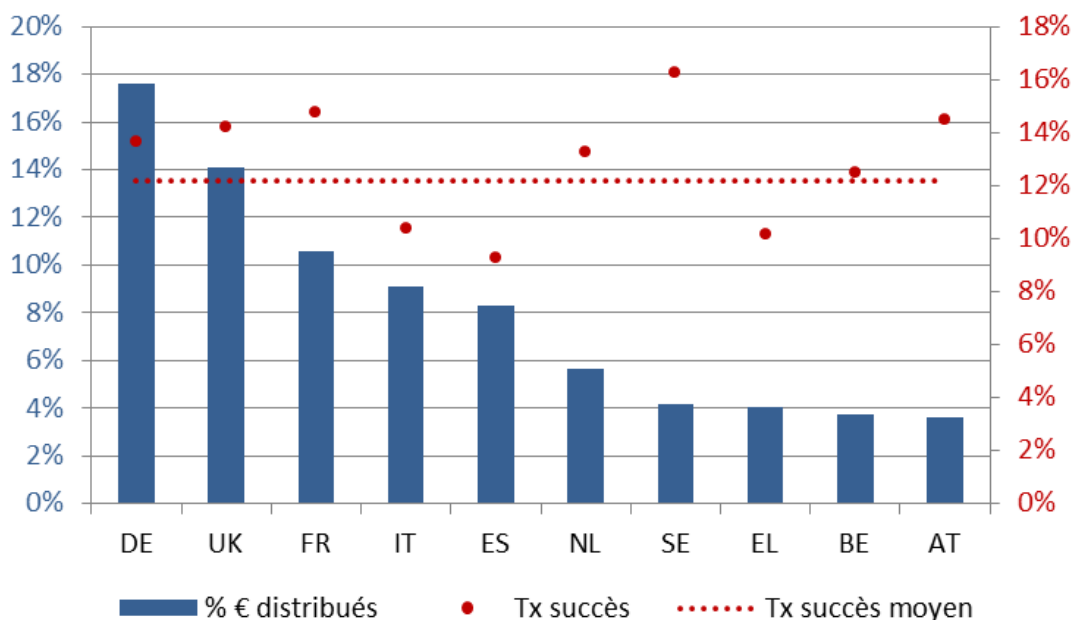
# Grands bénéficiaires 7<sup>ème</sup> PCRDT – Challenge 2 (Robotics and smart spaces)



# LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL)

## Quelques chiffres

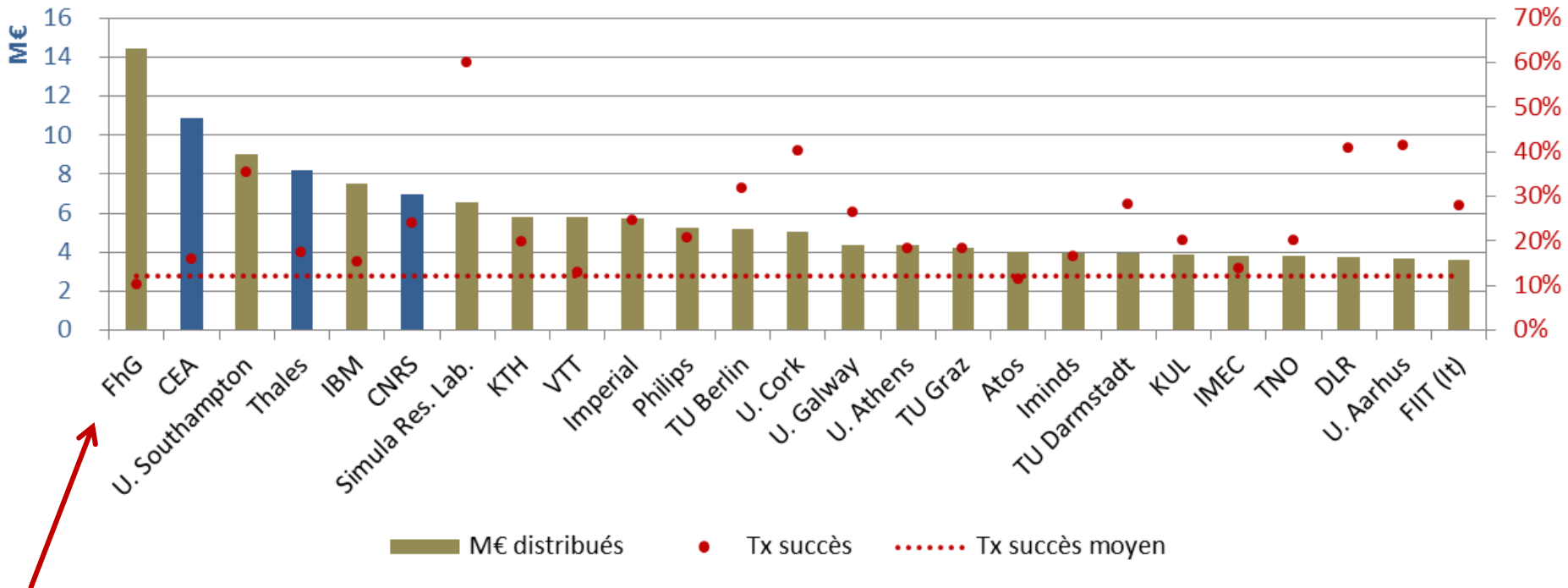
- 670 M€ engagés (vs. 5,5 Md€ demandés) soit 83% des engagements 2014
- Taux de succès: 12,1% (RIA: 10,8%, IA: 17,3%)
- 211 projets retenus (hors ICT37) vs. 1636 propositions
- 30 projets ICT 37 (phase 1) retenus vs. 886 propositions
  
- 70,9 M€ (10,6%) obtenus par les équipes françaises (vs. 480 M€ demandés (8,7%))
- Taux de succès FR: 14,7%
- 98 projets retenus à participation FR (vs. 681 propositions)
- 100 bénéficiaires FR (vs. 497 participants)







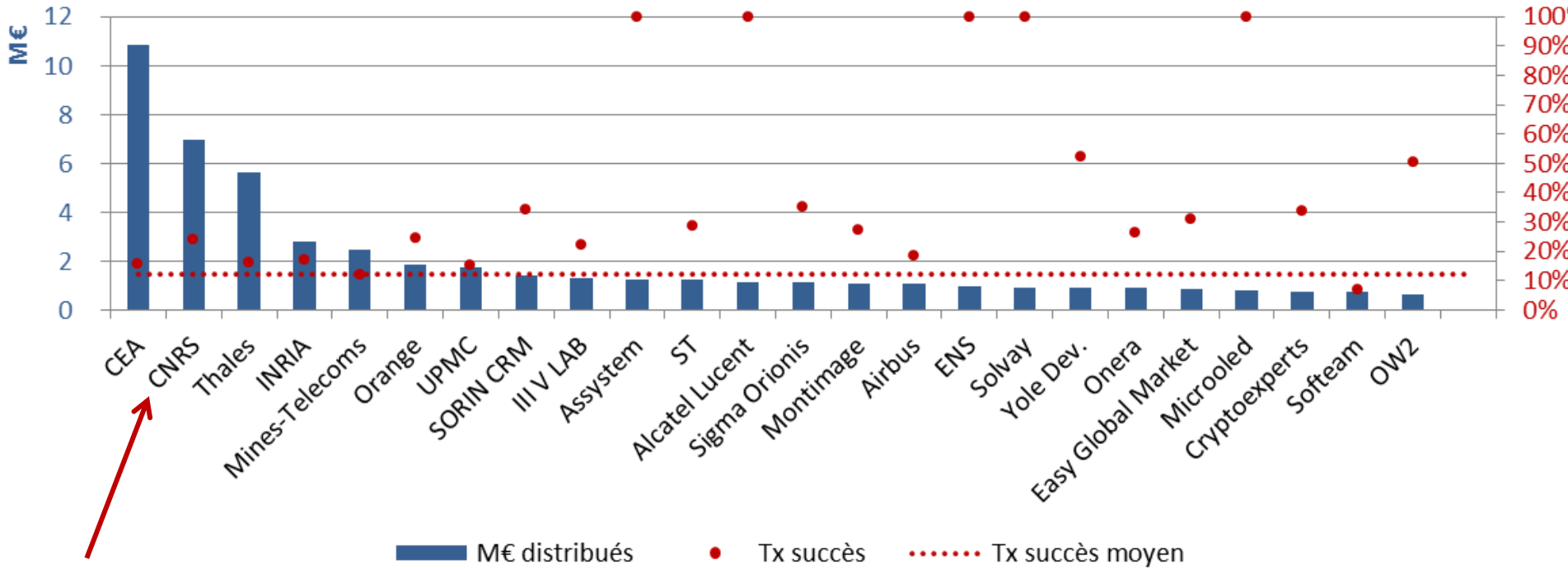
# LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL) Grands bénéficiaires UE





# LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL) Grands bénéficiaires FR

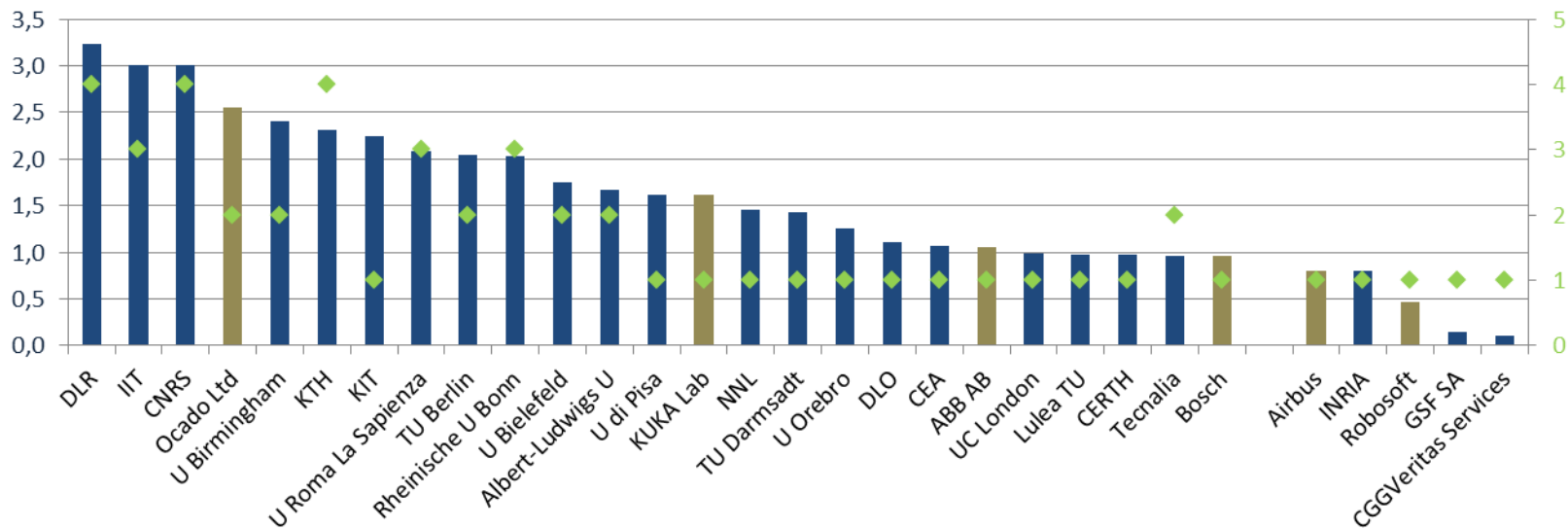
CEA = 15,3%  
CNRS = 9,8%  
TOP 10 = 51%  
TOP 25 = 66%



# ICT 23: une présence industrielle plus marquée

747 proposants (dont 42 FR)  
 694 M€ demandés  
 Dont 47,6 M€ par FR (**6,8%**)

102 bénéficiaires (dont 6 FR)  
 75 M€ distribués  
 Dont 6,3 M€ pour FR (**8,4%**)  
 Taux de succès global < 1/9





Prénom - NOM	Rôle	Etablissement	Téléphone	Mél.
 Claire FERTÉ	Coordinatrice du PCN	UBIFRANCE - L'Agence française pour le développement international des entreprises	33 1 40 73 36 73	 <a href="#">Contact</a>
 Frédéric LAURENT	Représentant au Comité de Programme	Ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	33 1 55 55 88 81	 <a href="#">Contact</a>
 Rémi ARQUEVAUX	Représentant au Comité de Programme	Ministère de l'économie, de l'industrie et du numérique	33 1 44 97 26 92	 <a href="#">Contact</a>
 Michel LOYER	PCN	INRIA - Institut national de recherche en informatique et en automatique	33 1 39 63 53 39	 <a href="#">Contact</a>
 Anne MEYER	PCN	Grenoble INP	33 4 76 57 49 93	 <a href="#">Contact</a>
 Tibaïre MUNSCH	Suppléante	Université de Limoges		 <a href="#">Contact</a>
 Isabelle de SUTTER	PCN	Systematic Paris Région	33 6 85 73 02 13	 <a href="#">Contact</a>

# Nos missions

- **Informier et sensibiliser** sur les opportunités offertes par H2020 (AAP, règles de base).
- **Accompagner** dans le montage de projets (éligibilité, pertinence) – animation atelier - formation.
- **Soutenir la recherche de partenaires européens** (diffusion offres/demandes - réseau PCN - Idealist).



# Programmation janvier / février 2015

	Date	Thème	Ville	Organisateur
Journée d'information				
	16-janv-15	Robotique	Paris	PCN
	28-janv-15	Fast track	Paris	Pôles
	10-févr-15	Sécurité TIC	Paris	PCN sécurité et TIC
Stand & Présentation				
	20-21-janv-15	FIC 2015	Lille	PCN sécurité et TIC
	27-28-janv-15	ATEC ITS France	Paris	PCN Transport