

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



INTRODUCTION MATINÉE



Plan

Contexte

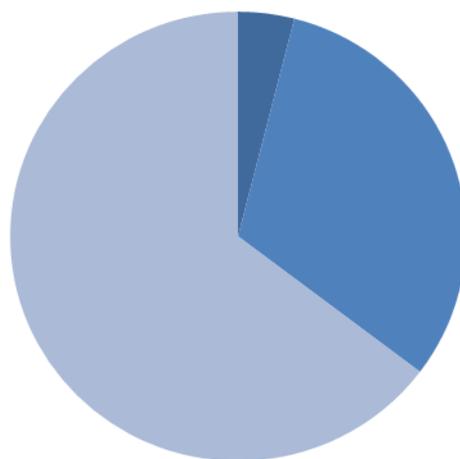
- Horizon 2020: contexte France
- Bilan 7^{ème} PCRDT
- Bilan 7^{ème} PCRDT/TIC/Robotique

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

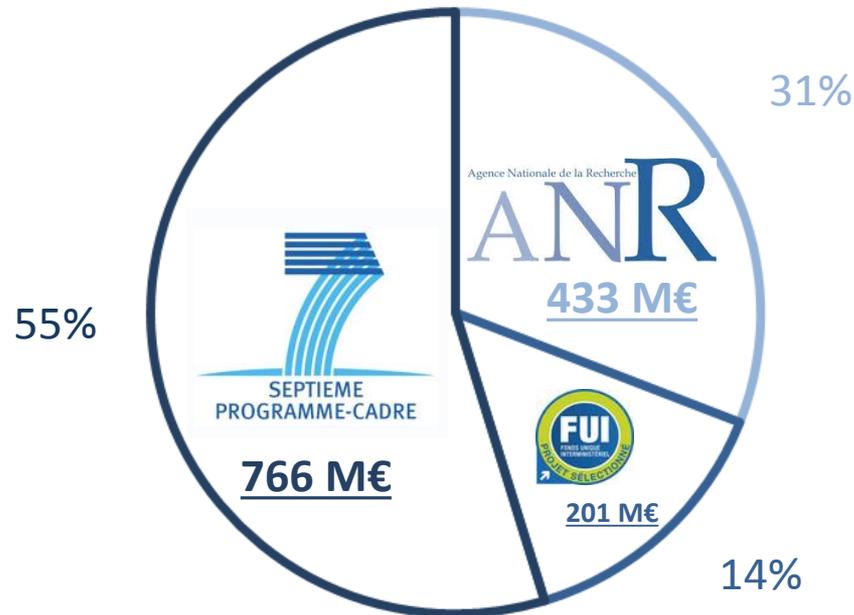
Investissement total en R&D en Europe en 2013: 275 Md€

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 !



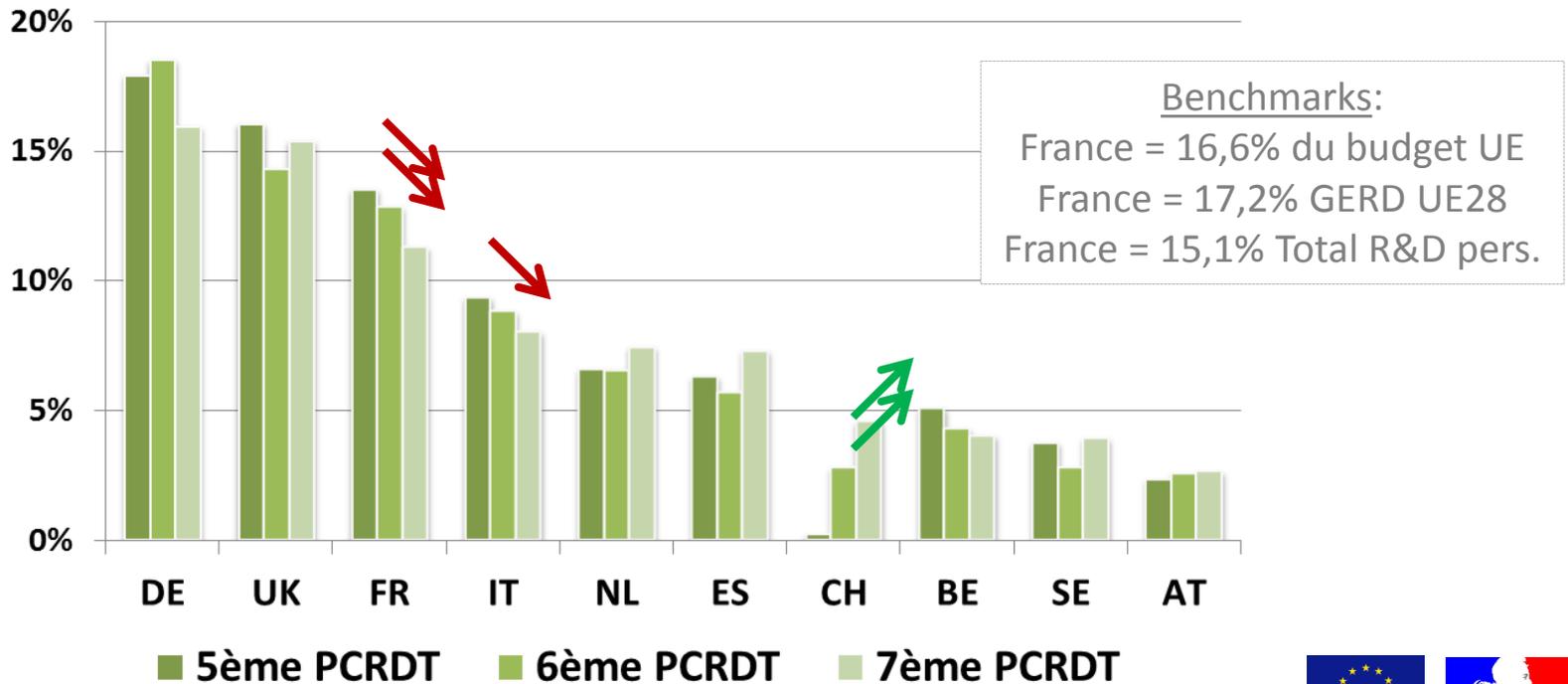
(Chiffres 2013)

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



Le constat (en résumé)

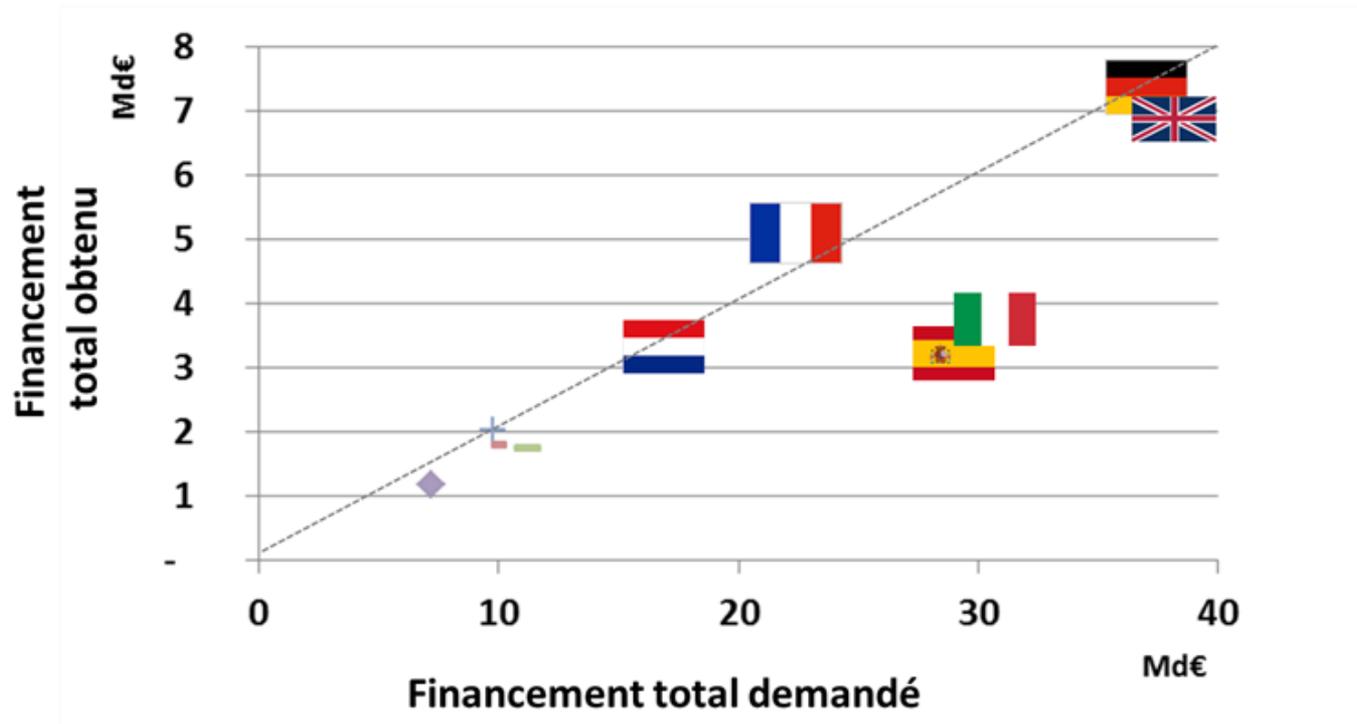
- La France est le 3^{ème} pays bénéficiaire du 7^{ème} PCRDT mais sa part des financements captés se sont dégradés ses 15 dernières années au profit des 9 autres grands pays bénéficiaires:
 - 5^{ème} PCRDT: 13,5% (vs. Top 10: 80,9%)
 - 6^{ème} PCRDT: 12,8% (vs. Top 10: 78,9%)
 - 7^{ème} PCRDT: 11,3%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





Le constat (en résumé)

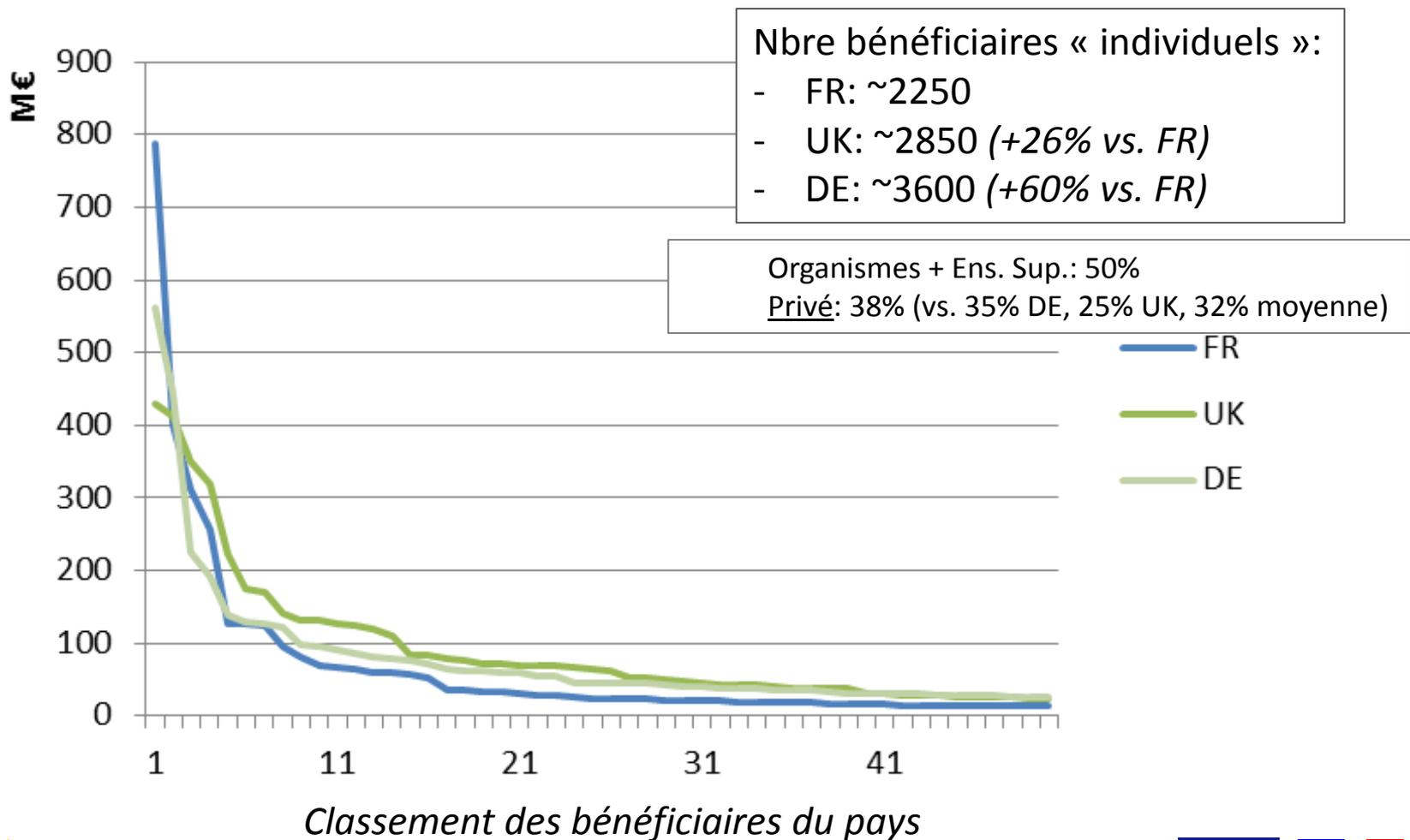
Pour gagner il faut aussi participer!





Le constat (en résumé)

Des bénéficiaires FR trop peu nombreux et très concentrés



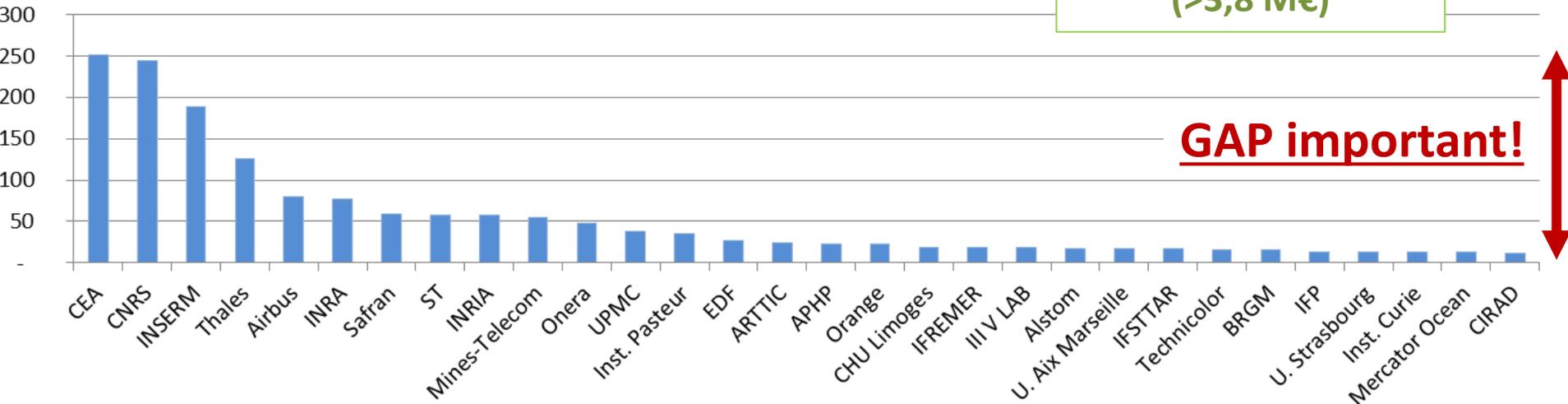


Le constat (en résumé)

Cette concentration est également marquée sur Coopération

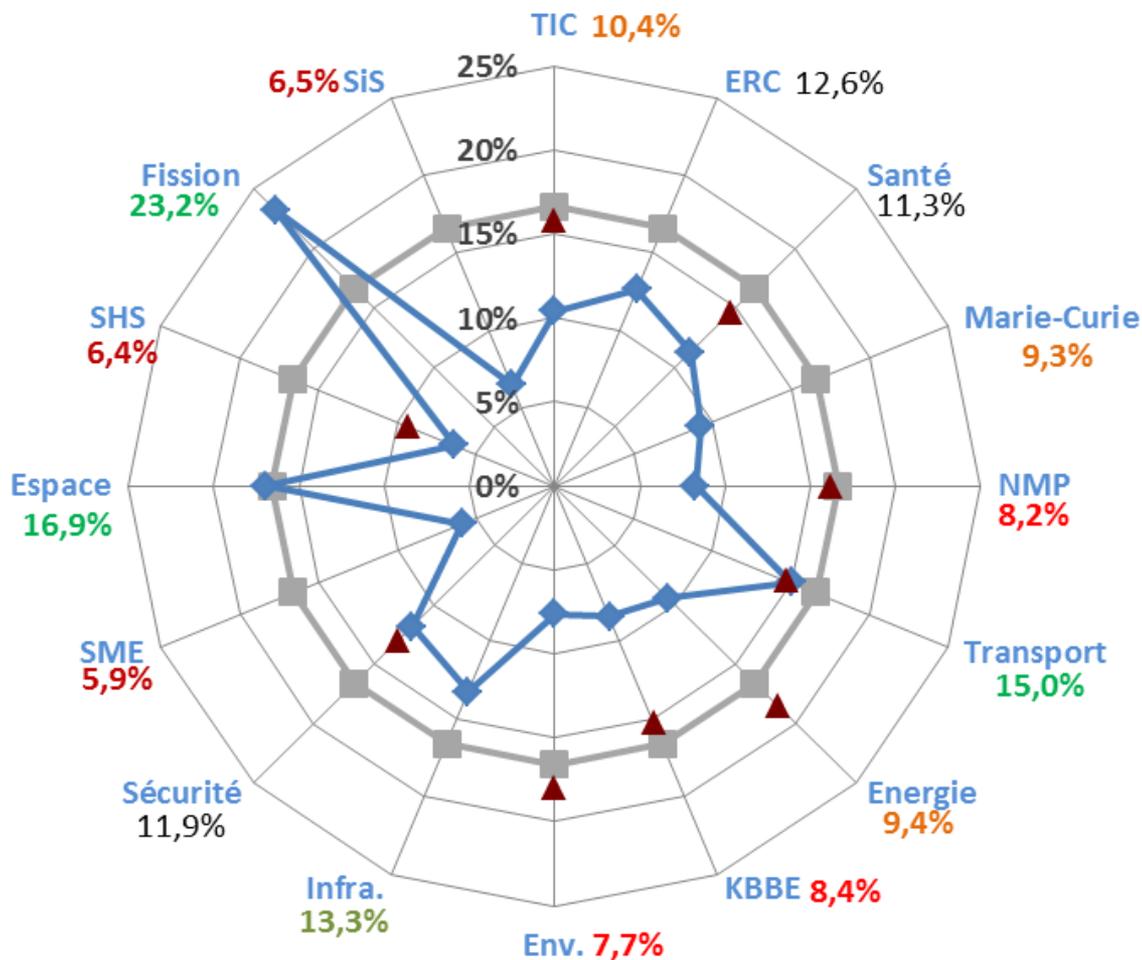
1800 bénéficiaires
Top 10: 41% des financements!

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



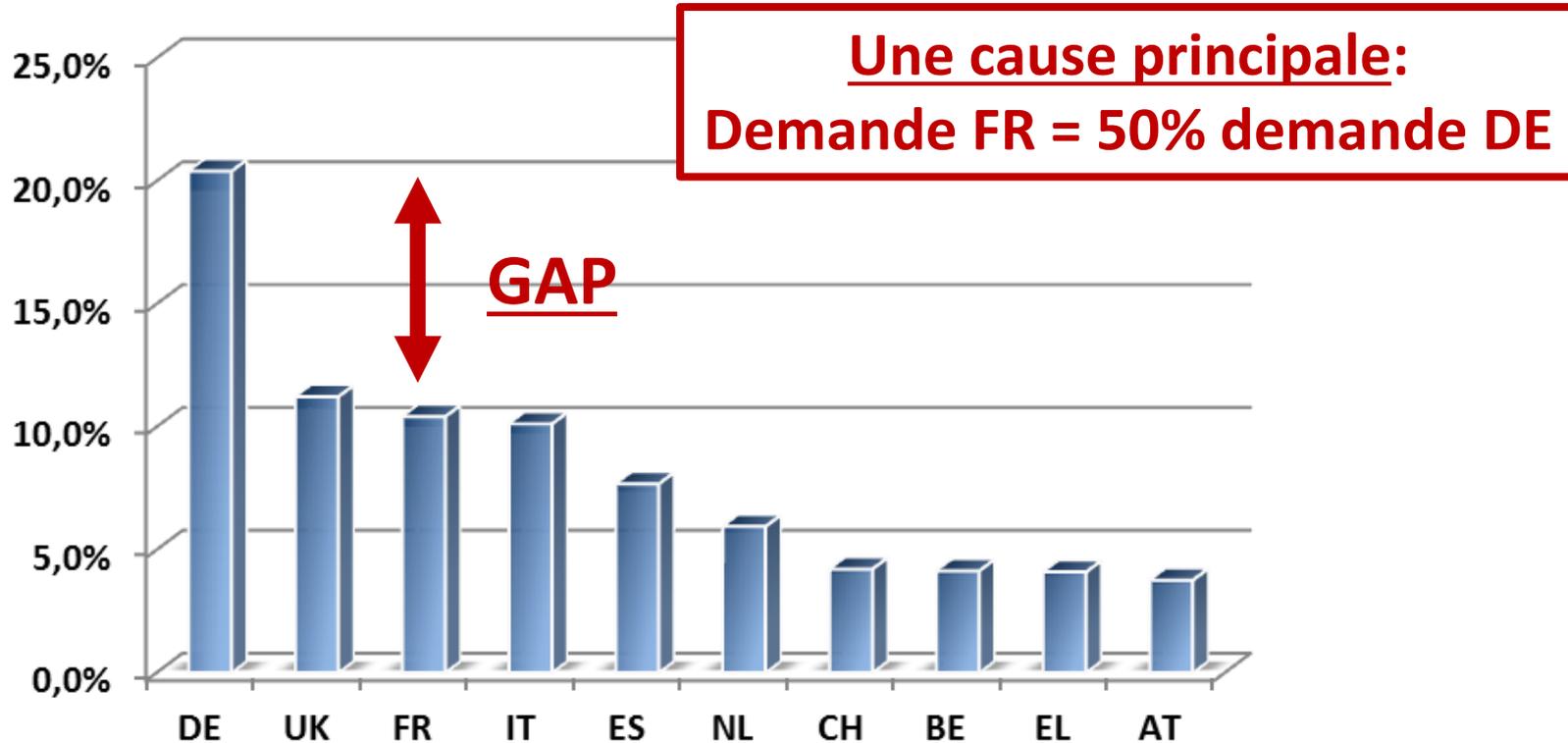
GAP important!

Des performances contrastées par programme...



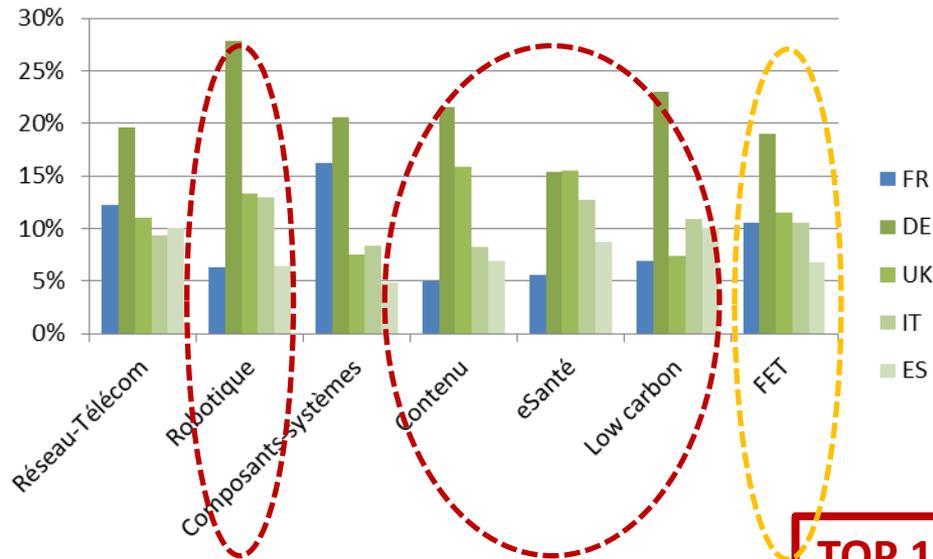
▲ % publi fort impact UE27 (2012)
(source MENESR)

Europe et TIC: la problématique française (1)



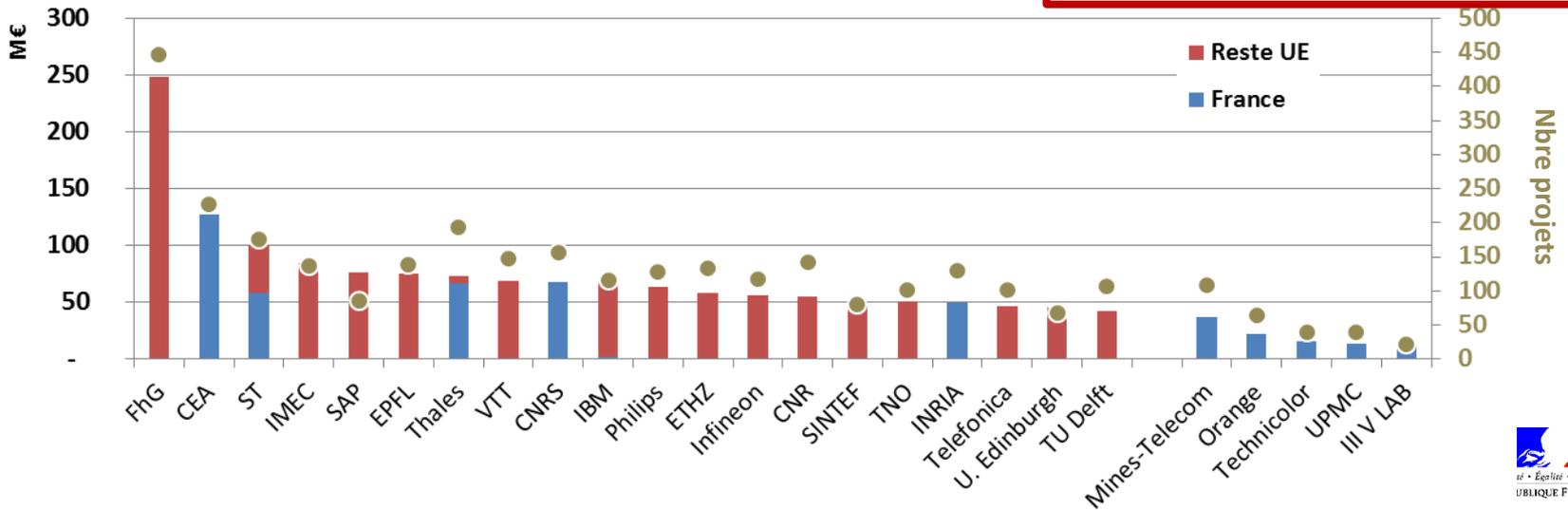
Retour FR de 10,4% vs. 20,4% pour DE
sur l'ensemble du 7^{ème} PCRDT/TIC

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)

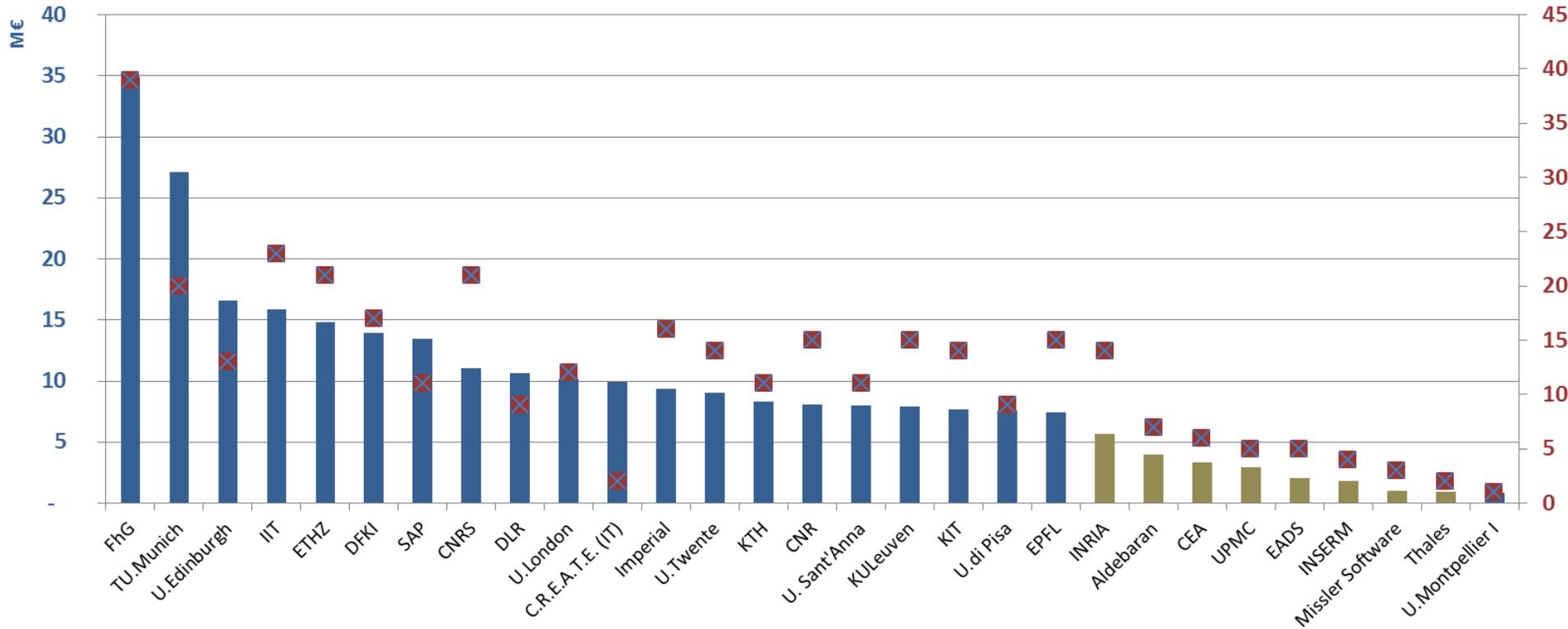
- ❑ Quelques chiffres sur les bénéficiaires français au 7^{ème} CPRDT
 - 587 bénéficiaires uniques
 - ...mais les 10 premiers représentent 56% du financement total obtenu
 - 99 ont bénéficié de plus de 1 M€
 - Dont 27 grands groupes, 7 ETI et 17 PME industrielles
 - Quelques bénéficiaires:



- ❑ Quelques bénéficiaires « TIC » sur les autres programmes du 7^{ème} PCRDT:



Grands bénéficiaires 7^{ème} PCRDT – Challenge 2 (Robotics and smart spaces)

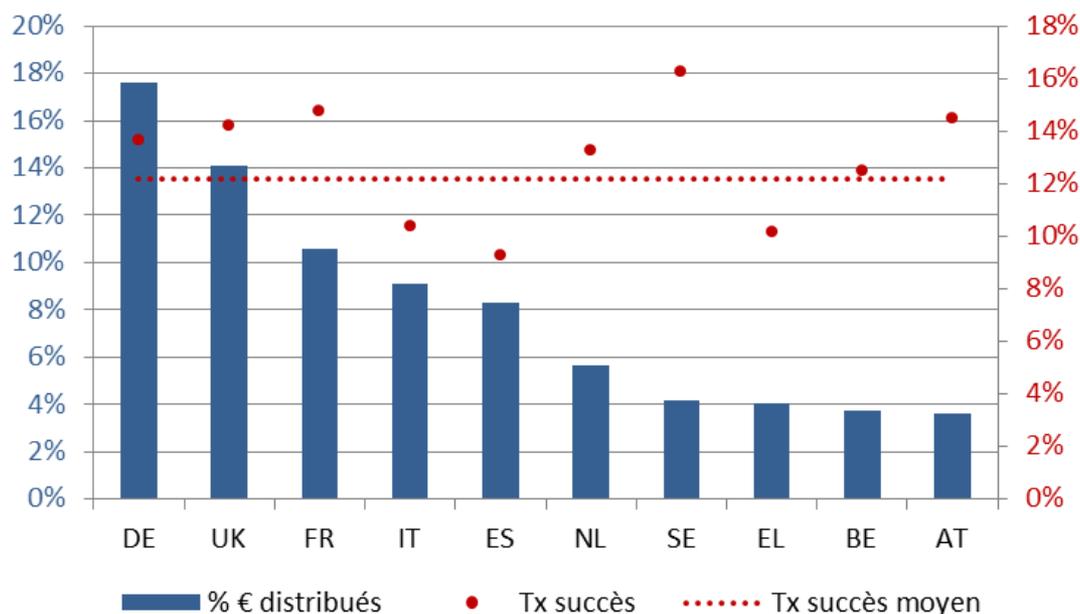


LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL)

Quelques chiffres

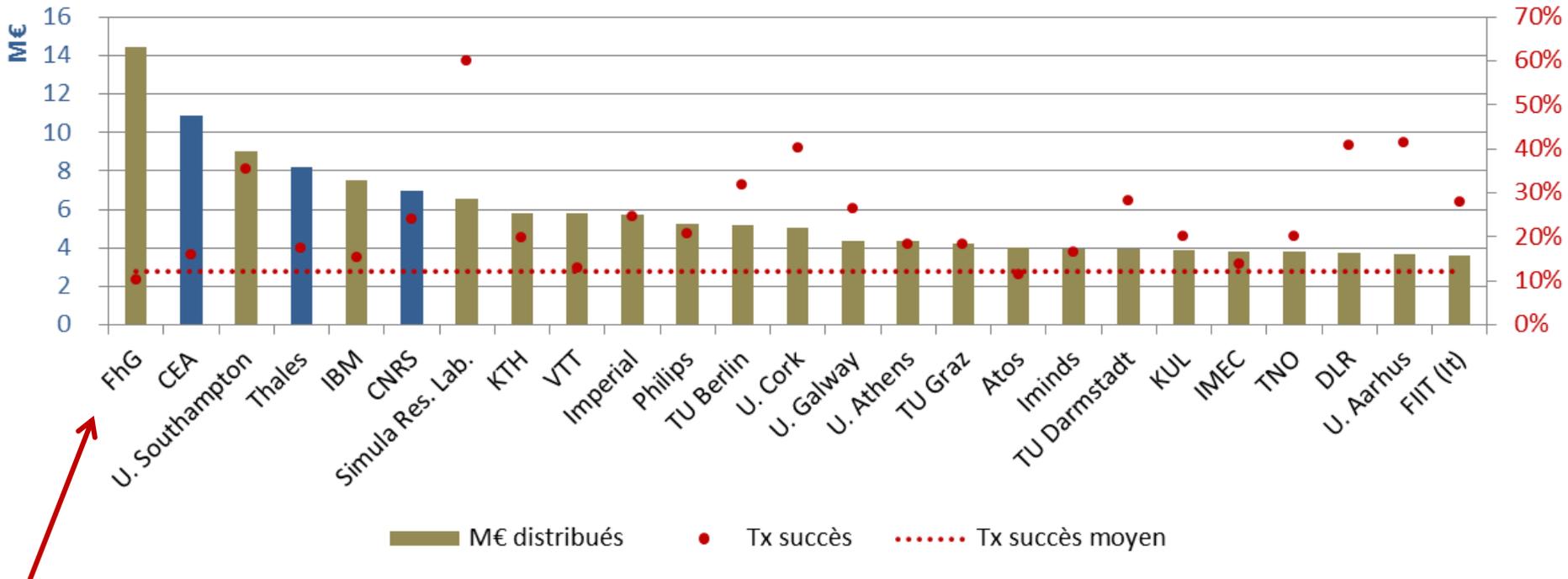
- 670 M€ engagés (vs. 5,5 Md€ demandés) soit 83% des engagements 2014
- Taux de succès: 12,1% (RIA: 10,8%, IA: 17,3%)
- 211 projets retenus (hors ICT37) vs. 1636 propositions
- 30 projets ICT 37 (phase 1) retenus vs. 886 propositions

- 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)





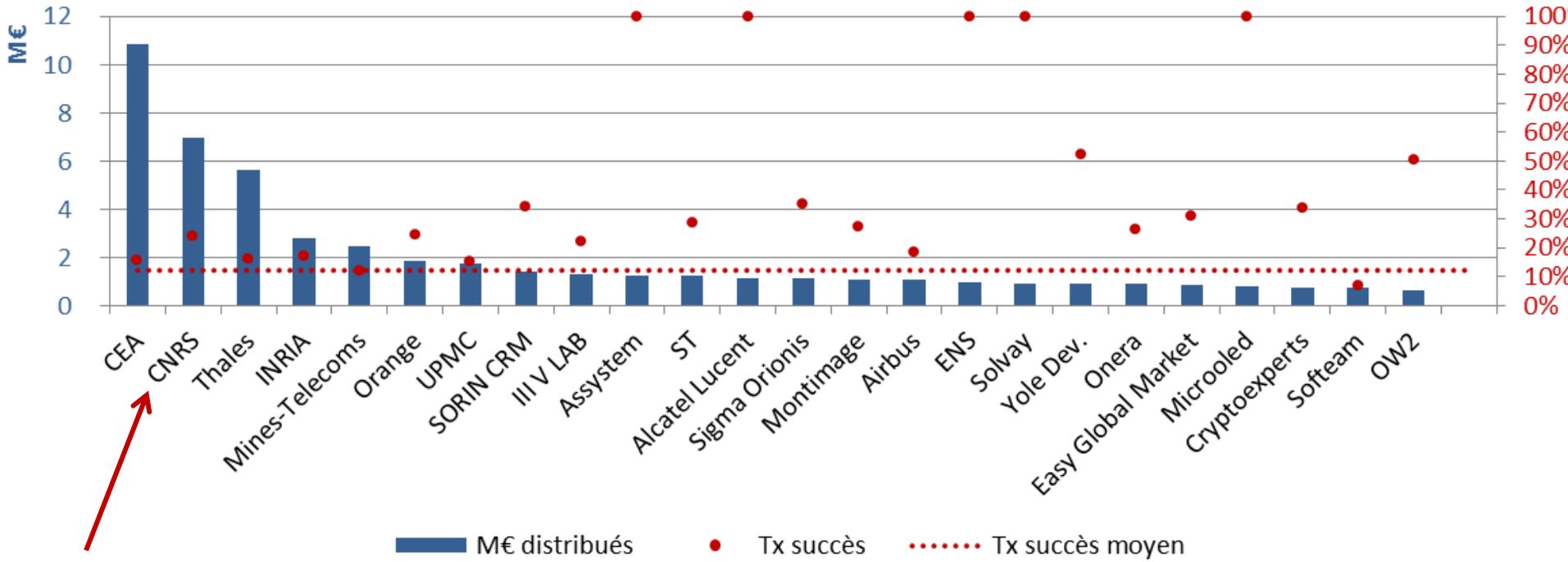
LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL) Grands bénéficiaires UE





LEIT/ICT 2014 (hors ECSEL) Grands bénéficiaires FR

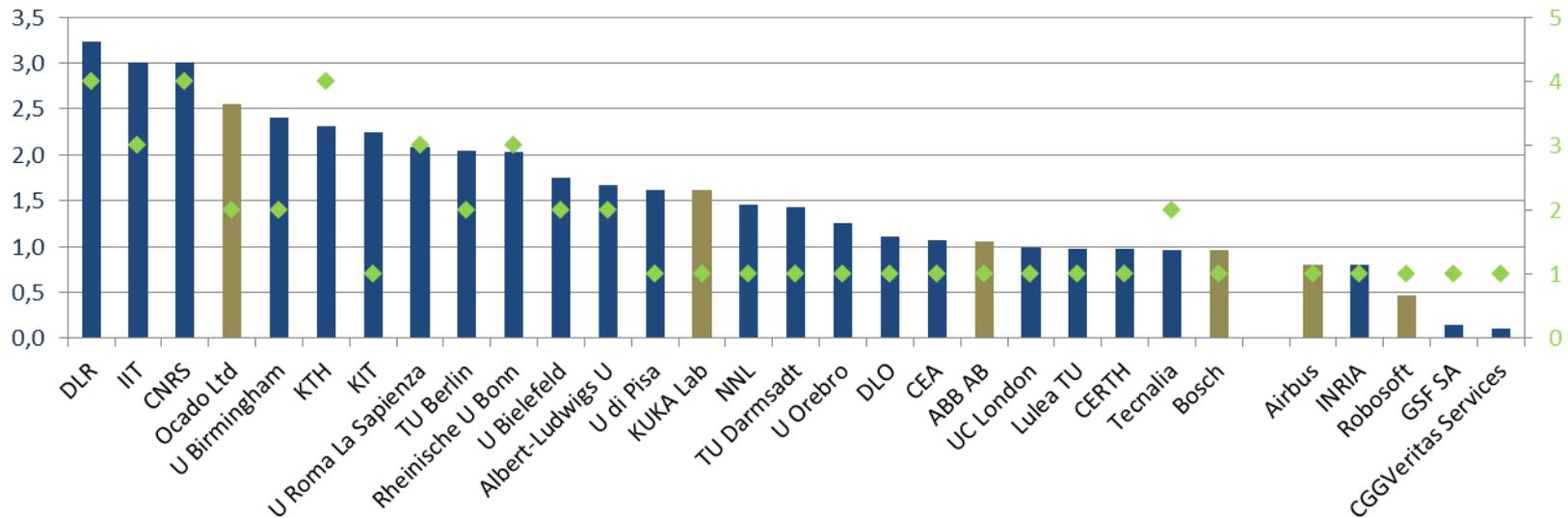
CEA = 15,3%
CNRS = 9,8%
TOP 10 = 51%
TOP 25 = 66%



ICT 23: une présence industrielle plus marquée

747 proposant (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 |  Contact |
|  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 |  Contact |
|  Rémi ARQUEVAUX | Représentant au Comité de Programme | Ministère de l'économie, de l'industrie et du numérique | 33 1 44 97 26 92 |  Contact |
|  Michel LOYER | PCN | INRIA - Institut national de recherche en informatique et en automatique | 33 1 39 63 53 39 |  Contact |
|  Anne MEYER | PCN | Grenoble INP | 33 4 76 57 49 93 |  Contact |
|  Tibaïre MUNSCH | Suppléante | Université de Limoges | |  Contact |
|  Isabelle de SUTTER | PCN | Systematic Paris Région | 33 6 85 73 02 13 |  Contact |

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 |