

HORIZON 2020

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

ICT 19 – 2015: *Technologies for creative industries,
social media and convergence*

REFLECTIVE – 6 - 2015: *Innovation ecosystems of digital
cultural assets*

Agenda

Programme provisoire :

09H30 – 10H00	Accueil autour d'un café
10H00 – 10H20	Introduction de la matinée Frédéric Laurent & Rémy Arquevaux , représentants au comité de programme TIC
10H20 – 11H20	ICT 19 - 2015: Technologies for creative industries, social media and convergence REFLECTIVE-6-2015: Innovation ecosystems of digital cultural assets Albert GAUTHIER , Scientific Officer de l'unité G2 Créativité Questions/Réponses
11H20 – 12H20	Session de présentation des participants à la session. Echanges avec la salle
12H20 – 13H00	Retour d'expérience d'un évaluateur
	Déjeuner libre
14H30 – 16H30	Rendez-vous B2B



INTRODUCTION MATINÉE

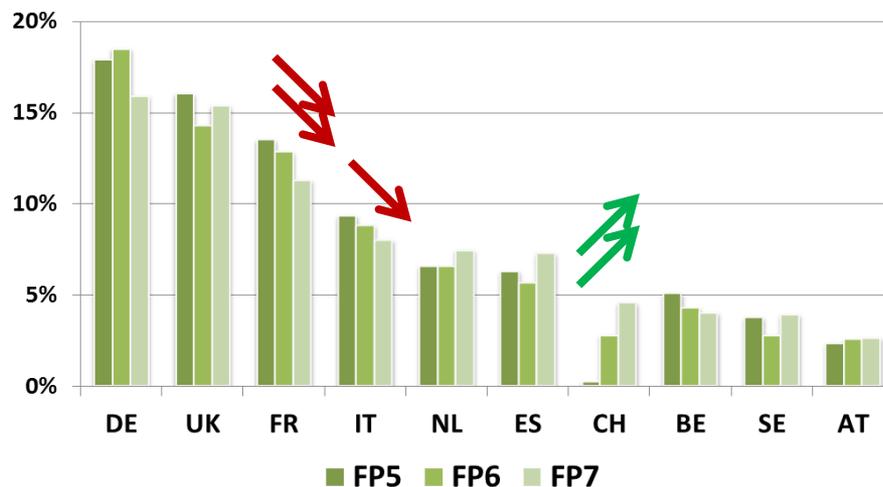


Introduction

- Contexte national Horizon 2020 et TIC
- Horizon 2020 « en bref »
- Statistiques sur les parties liées à la « créativité » dans l'appel ICT-2014

PCRDT: la problématique française (1)

- La France est le 3^{ème} bénéficiaire du 7^{ème} PCRDT et ses résultats se dégradent de manière continue depuis 15 ans:
 - 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%)





PCRDT: la problématique française (2)

- Sur le 7^{ème} PCRDT, les équipes françaises ont gagné en moyenne **723 M€/an!**
- Sur l'année 2013 (pire année en terme de part des financements captée), les équipes françaises ont gagné **766 M€!**

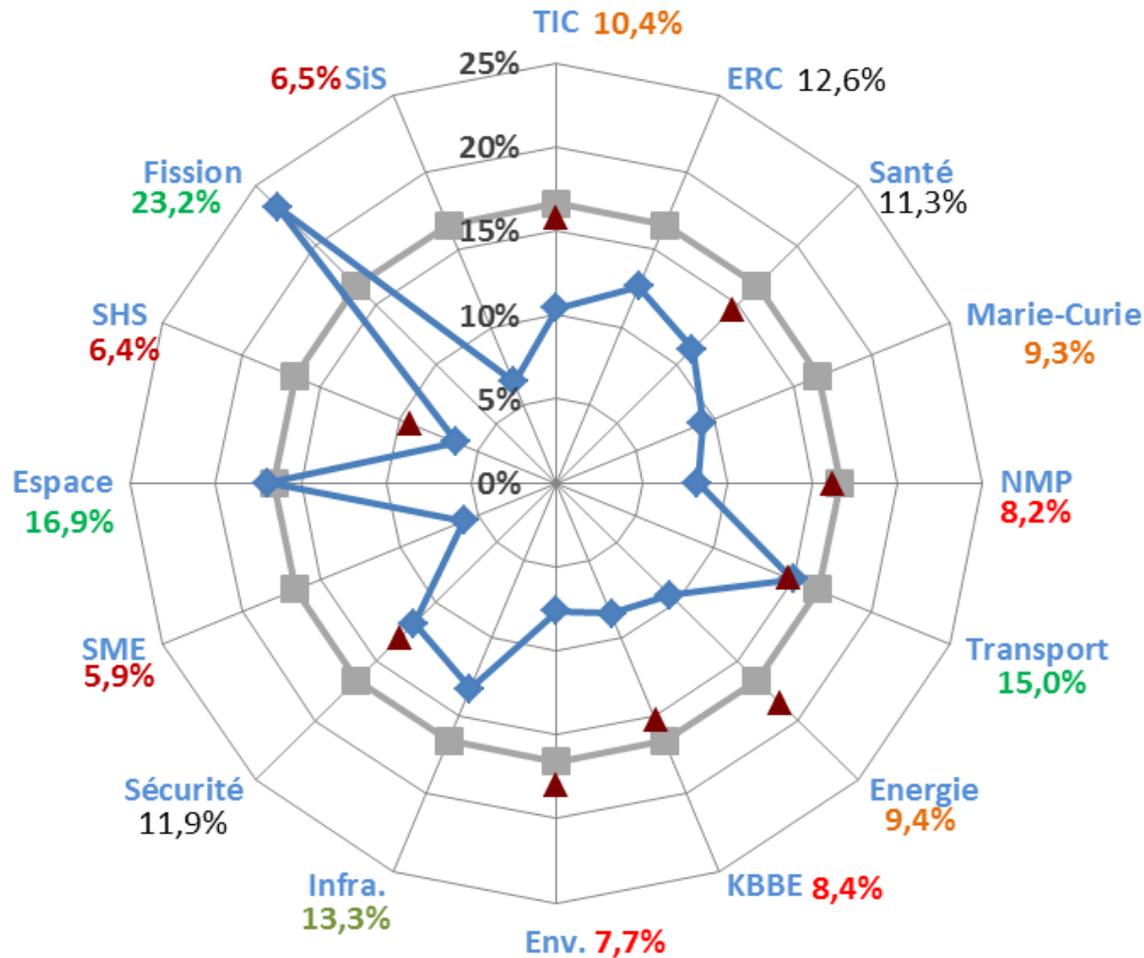
- Pour **chaque €** abondé par la France au budget du PCRDT (via le budget de l'UE), **moins de 0,7 €** retourne aux équipes françaises
- Sur la période, la France a ainsi « perdu » 344 M€/an de crédits RDI
- En 2013, la France a « perdu » **plus de 640 M€** de crédits RDI au bénéfice de ses partenaires (mais aussi compétiteurs) européens

- Potentiellement
 - Si le taux de retour français approchait 1, le PCRDT aurait représenté 1,070 Md€/an en moyenne sur la période
 - Sur l'année 2013, le PCRDT aurait représenté **1,4 Md€** pour les équipes françaises!
- ...à comparer aux ressources annuelles combinées de l'ANR, du FUI, du PIA...**

Positionnement de la France

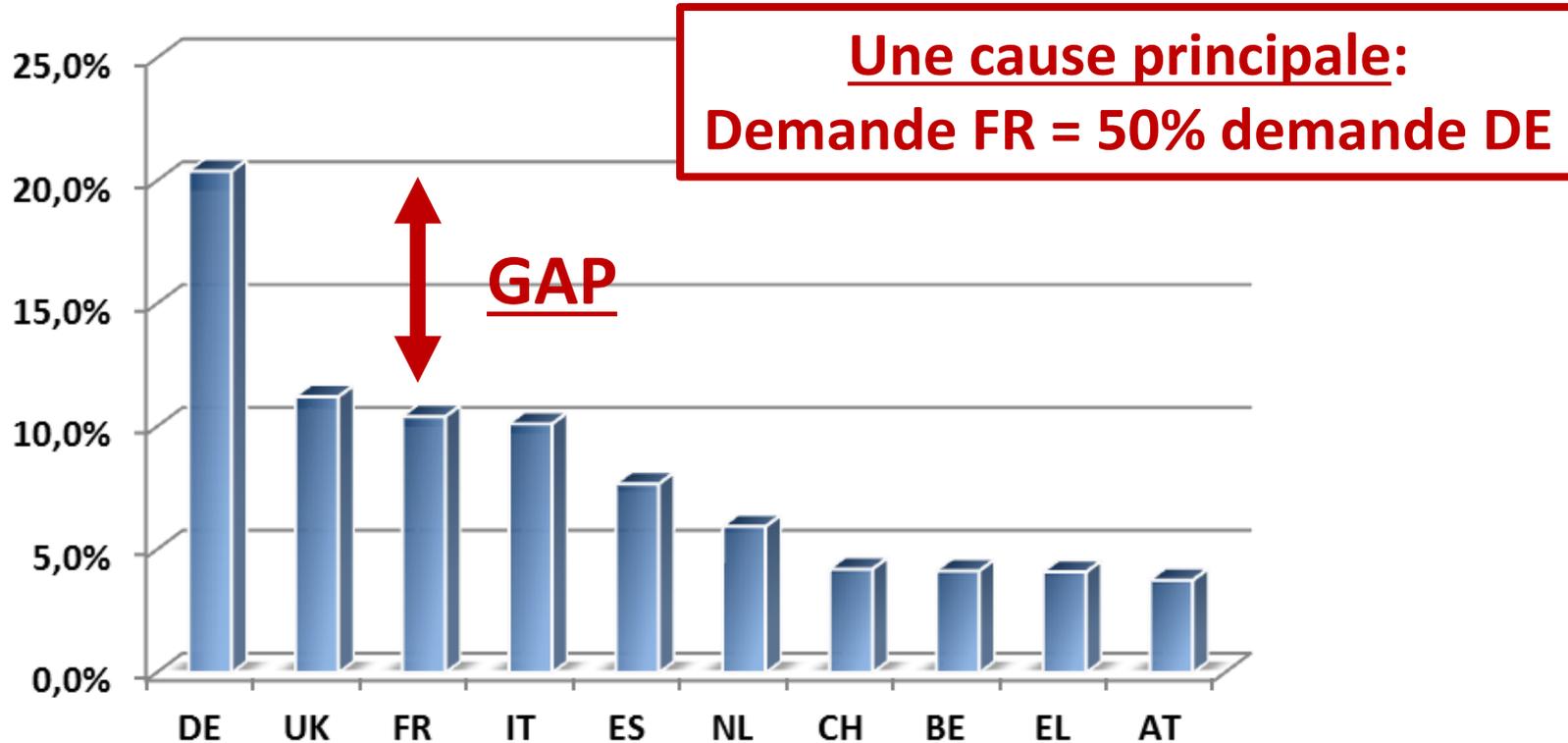
Pays	€ gagnés (M€)	Part	Contribution au budget UE (2012)	Taux de retour	%GERD UE28 (2012)	% pers. R&D UE28 (2012)	% brevet UE28 (2009)
1 Allemagne	7 149	15,9%	20,0%	79%	29,5%	22,2%	38,9%
2 Royaume-Uni	6 909	15,4%	12,4%	124%	12,4%	13,4%	13,5%
3 France	5 066	11,3%	16,6%	68%	17,3%	15,1%	15,8%
4 Italie	3 596	8,0%	12,8%	63%	7,4%	8,8%	5,0%
5 Pays-Bas	3 338	7,4%	4,8%	155%	4,8%	4,4%	4,7%
6 Espagne	3 270	7,3%	8,5%	85%	5,0%	7,8%	2,0%
7 Suisse	2 045	4,6%	2,8%	163%	N/A	N/A	5,3%
8 Belgique	1 800	4,0%	4,1%	99%	3,1%	2,5%	2,2%
9 Suède	1 749	3,9%	2,8%	138%	5,2%	3,1%	6,9%
10 Autriche	1 177	2,6%	2,2%	117%	3,2%	2,4%	3,1%

Des performances contrastées par programme...



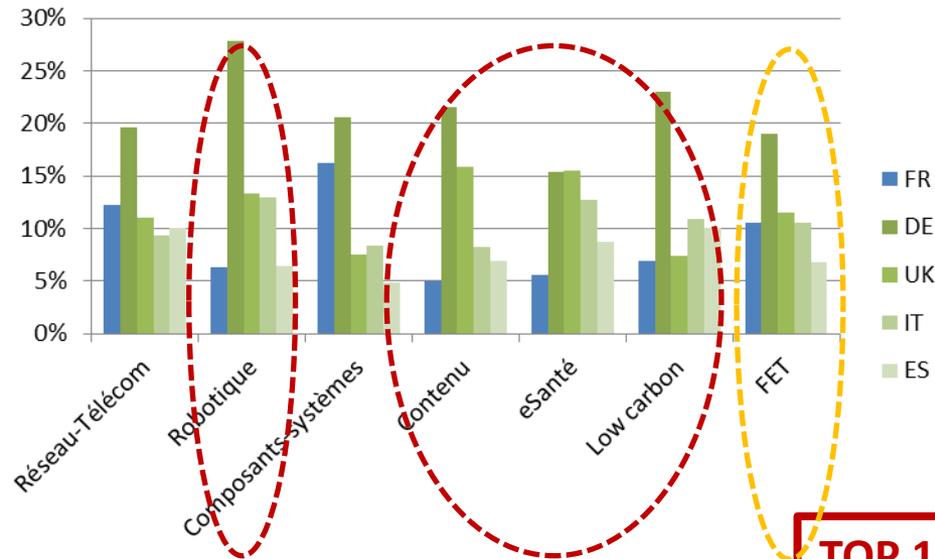
▲ % publi fort impact UE27 (2012)
(source MENESR)

Europe et TIC: la problématique française (1)

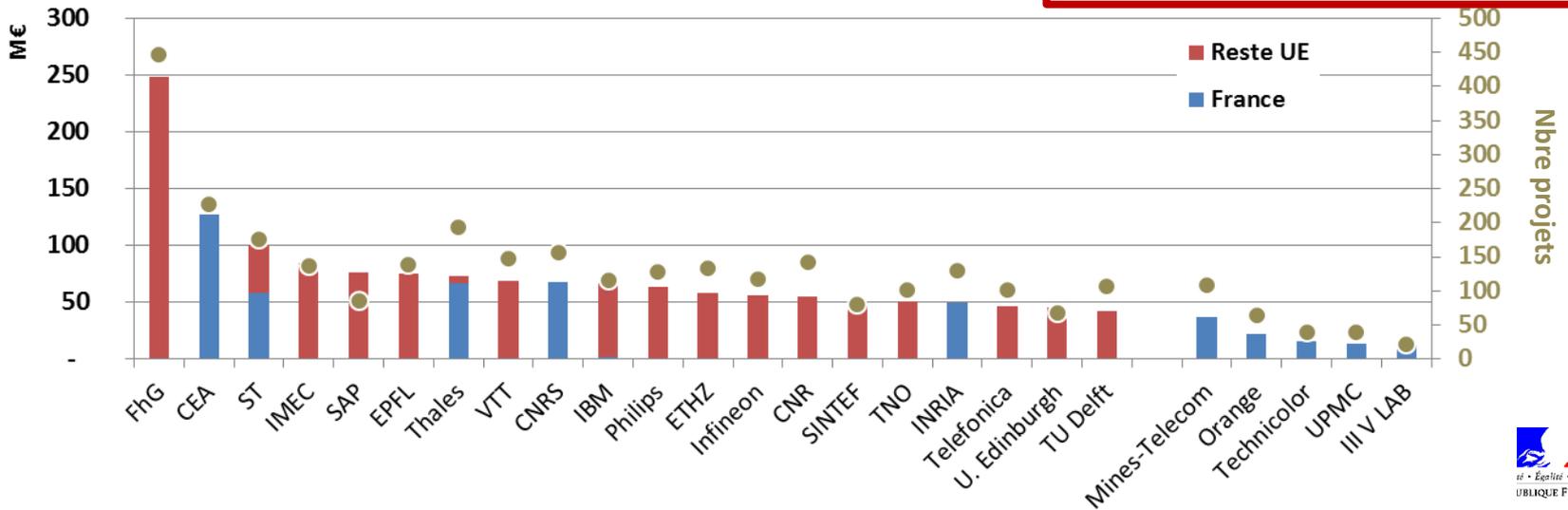


Retour FR de 10,4% vs. 20,4% pour DE
sur l'ensemble du 7^{ème} PCRDT/TIC

Europe et TIC: la problématique française (2)



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:





RAPPEL HORIZON 2020





Horizon 2020: architecture

79,4 Md€_{courant} pour 2014-20
...à comparer à ~58 Md€_{courant} sur 2007-13

RDI

Défis sociétaux

- Santé, bien-être, vieillissement
- Sécurité aliment., bioéconomie
- Energies sûres, propres, efficaces
- Transports intell., verts, intégrés
- Climat, environnement, mat. 1^{ères}
- Sociétés inclusives et novatrices
- Sociétés sûres

Primauté industrielle

- TIC
- Technologies clés génériques:
microélectronique, photonique,
nanotechnologies, matériaux avancés,
systèmes de production, biotechnologies
- Espace
- Innovation dans les PME
- Accès au financement à risque

*Recherche
fondamentale*

Excellence scientifique

- Recherche exploratoire (ERC)
- Technologies futures et émergentes (FET)
- Infrastructures de recherche
- Marie Curie

+Elargissement, Science et Société

Euratom

- Fission
- Fusion

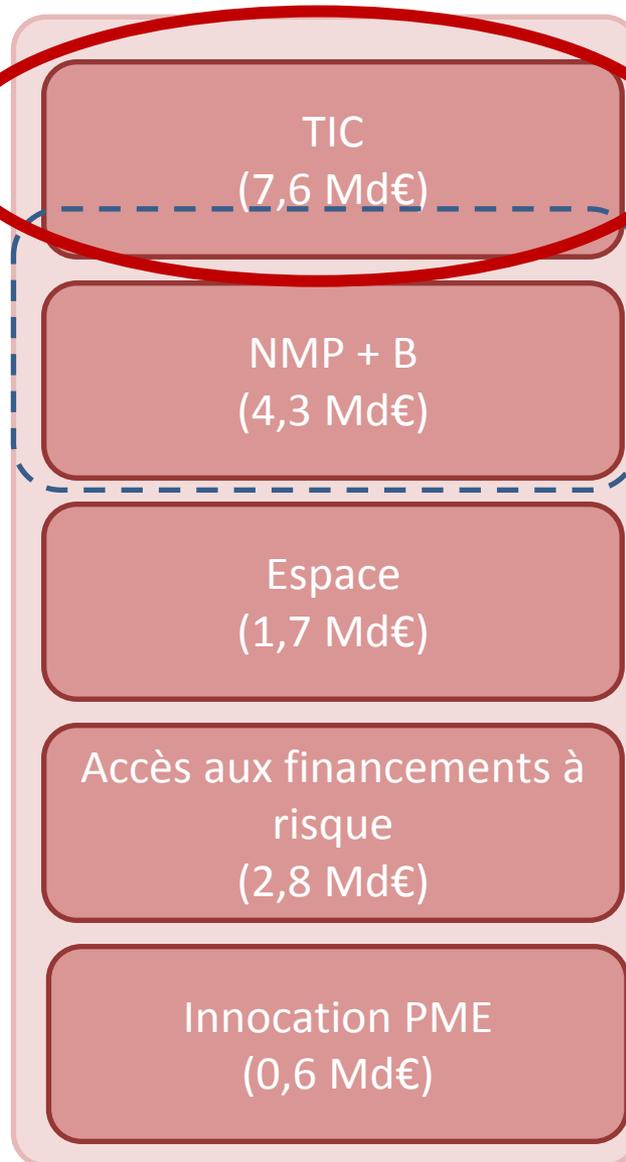
Institut EU
Innovation & Technologie
EIT / KIC



H2020: le pilier Primauté industrielle

ICT 19

17 Md€



KET:

- Photonique
- Micro/nanoélectronique
- Nanotechnologies
- Matériaux avancés
- Procédés de fabrication avancés
- Biotechnologies



H2020: le pilier Défis sociétaux

Santé, bien être et vieillissement
(7,5 Md€)

Sécurité alim., bioéconomie
(3,9 Md€)

Energies sûres, propres, efficaces
(5,9 Md€)

Transport intel., verts, intégrés
(6,3 Md€)

Climat, env. matières premières
(3,1 Md€)

Sociétés inclusives et novatrices
(1,3 Md€)

Sociétés sûres
(1,7 Md€)

REFLECTIVE 6

29,7 Md€

Règles de participation

- ❑ Toute entité légale peut participer
- ❑ 3 entités légales de 3 Etats-membres ou Etats associés différents
- ❑ Exception notamment pour les mono-bénéficiaires (ERC et PME)
- ❑ Entités légales financées établies dans les Etats-membres ou Etats associés (pour les Etats tiers : participation essentielle pour la mise en œuvre du projet ou prévue au titre d'un accord de coopération scientifique et technologique ou expressément prévu dans le programme de travail)
- ❑ 3 Critères d'évaluation des propositions:
Excellence S&T – Impact – Mise en œuvre
Pour ERC, un seul le critère: Excellence
- ❑ 2 types de projets collaboratifs:
 - Projet Recherche & Innovation
 - Projet Innovation



Critères d'évaluation

Excellence S&T
(sur 5)

Impact
(sur 5)

Management
(sur 5)

Projet R&I
(note totale sur 15)

Projet I
(note totale sur 17,5)

Impact
(sur 5, poids de 1,5)

Excellence S&T
(sur 5)

Management
(sur 5)



Taux de co-financement (projets collaboratifs)

Autres actions:

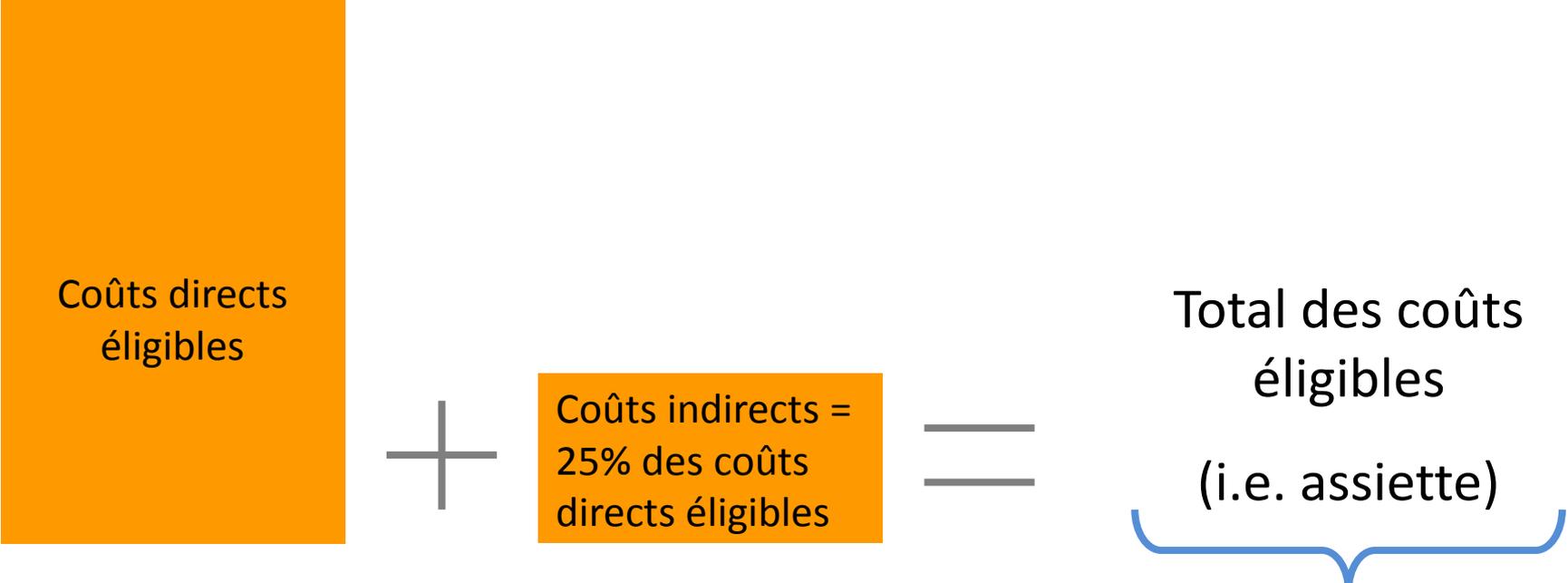
- PCP
- PPI
- CSA
- *Prizes*

- ❑ Deux types de projets collaboratifs principaux
 - Projets « Recherche & Innovation »: 100% des coûts éligibles
 - Projets « Innovation »: 70% des coûts éligibles

Taux de financement des <u>coûts directs</u> éligibles		
Thème fléché	« Non-profit » organisations	Entreprises
Recherche & Innovation	100%	100%
Innovation	100%	70%

**Forfait de 25% des coûts directs éligibles
pour l'assiette des coûts indirects**

Taux de co-financement (projets collaboratifs)



Coûts directs éligibles

Coûts indirects =
25% des coûts
directs éligibles

Total des coûts éligibles
(i.e. assiette)

Calcul de la subvention UE:

- 100% du total des coûts éligibles pour les projets de recherche et d'innovation : 100% de (100+25)
- 70% du total des coûts éligibles pour les projets d'innovation (100% pour les organisations à but non lucratif): 70% de (100+25)

Simplification

Time-to-grant réduit

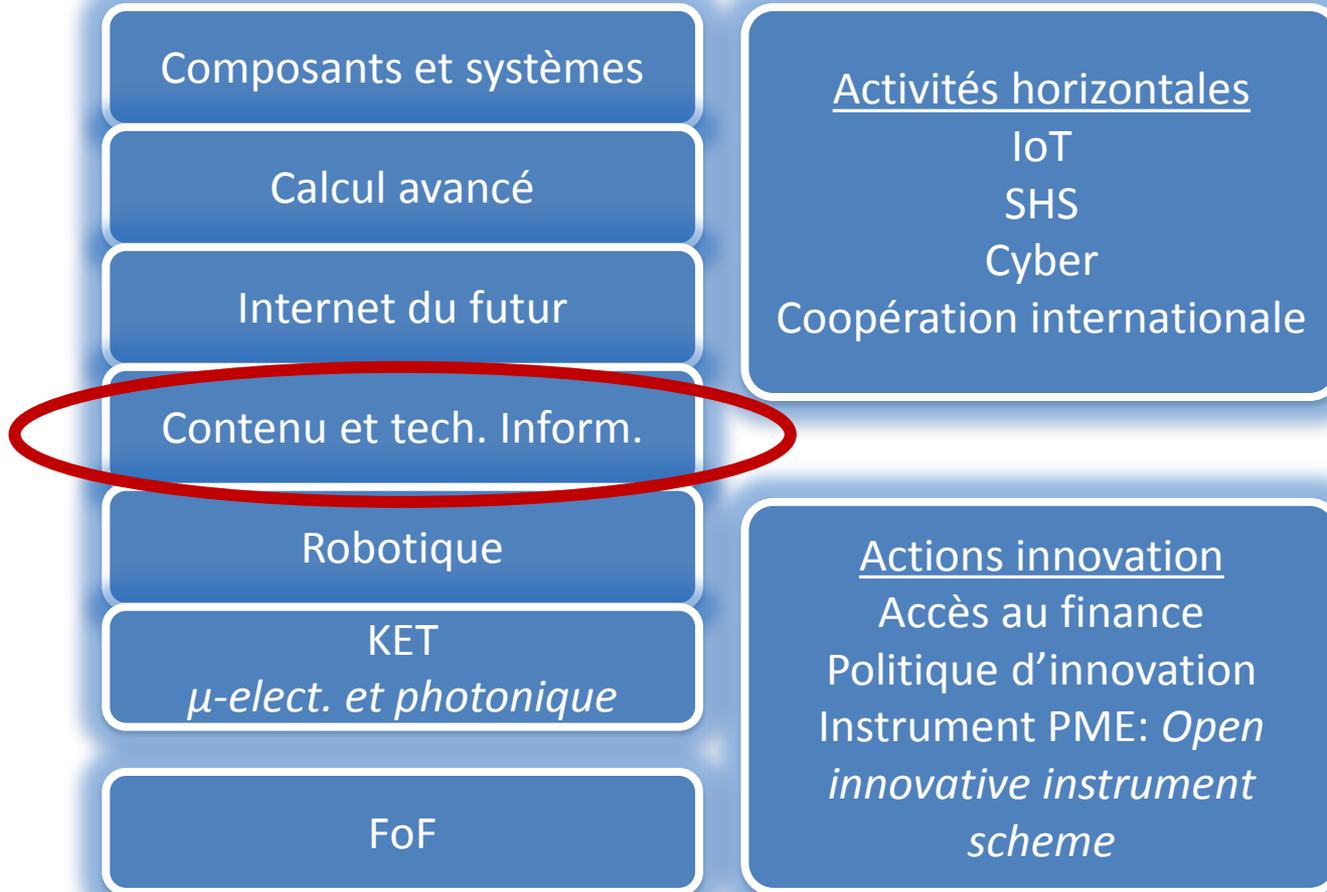
- 5 mois entre le dépôt et la fin de l'évaluation
 - 3 mois de négociation avant signature
- Audits possibles pendant seulement 2 ans après le paiement final (vs. 5 ans après la fin du projet dans le 7^{ème} PCRDT)
- Fin de l'obligation de placer le pré-financement sur un compte rémunéré et de reverser les éventuels intérêts générés
- Vérification de la capacité financière, seulement si la subvention de l'UE dépasse 500k€ et uniquement du coordinateur
- Capacité financière peut être assurée par un tiers
- Possibilité de cumuler des financements UE sur un même projet (mais éléments de coûts différents)
- Accès simplifié à l'information pour le participant
- Echanges exclusivement électroniques, nouveau portail du participant (incluant Cordis à terme), nouvelle structure de la convention de subvention (options), texte explicatif de la convention de subvention, guides plus adaptés aux acteurs ciblés...



LE PROGRAMME LEIT/TIC

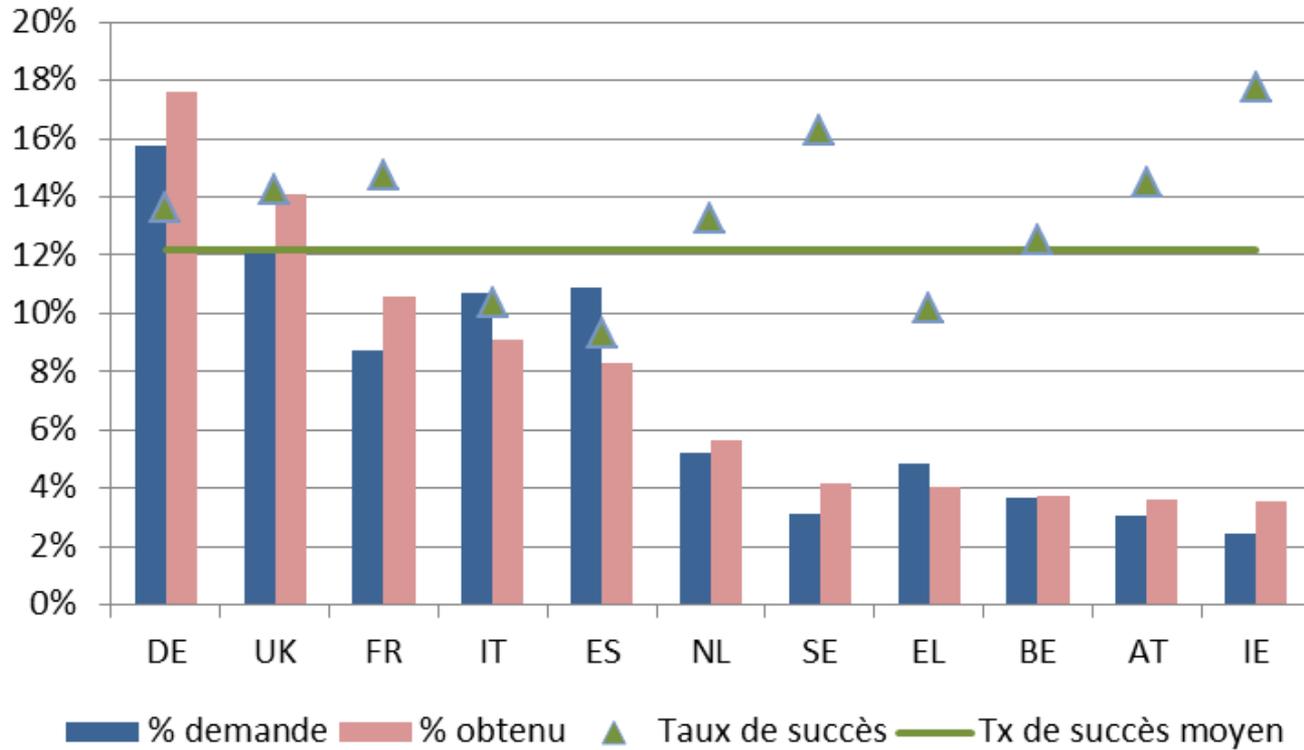


Programme TIC





Appel ICT 14



04 - Content tech. and information management

Pays bénéficiaires				Pays demandeurs			
Entité	€ gagnés	%	Tx succès	Entité	€ demandés		
UK	29 235 127	22,5%	16,9%	UK	172 838 759		14,5%
DE	21 814 034	16,8%	13,6%	DE	160 329 503		13,5%
ES	14 121 303	10,9%	10,5%	ES	134 252 415		11,3%
IT	9 633 890	7,4%	8,0%	IT	120 405 404		10,1%
FR	8 812 663	6,8%	13,2%	FR	67 014 386		5,6%
NL	8 133 692	6,3%	12,2%	EL	66 625 296		5,6%
EL	5 807 117	4,5%	8,7%	NL	66 573 297		5,6%
AT	4 695 284	3,6%	11,2%	BE	49 927 495		4,2%
IE	4 557 915	3,5%	15,1%	AT	42 028 465		3,5%
BE	3 283 082	2,5%	6,6%	PT	36 744 731		3,1%