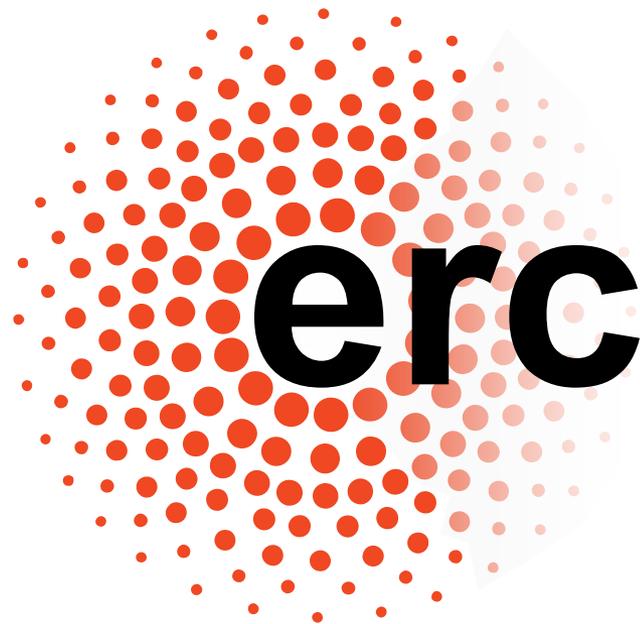


HORIZON 2020

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



Infodays 2017 - Point de Contact National ERC



Point de Contact National



erc

Coordination PCN ERC :

Nadine Cattan, CNRS

Alexandre Voillequin, CNRS

erc

Consortium PCN ERC:

Guillaume Fusai, MENESR

Amélie Antoine Audo, Sciences Po

Gaëlle Covo, CPU

Gaëlle Decroix, CEA

Christiane Durieux, INSERM

Marie Gompel, CPU

Marie-Hélène Pautrat, INRIA

Damien Vogel, ENS



SciencesPo





- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature: informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



1. L'ERC: pour qui, pourquoi ?

- **Financement de la recherche dans tous les domaines de la science et de la technologie**
- **Bourses portées par un-e chercheur-e**
 - **Un sujet de recherche personnel**
 - **Une équipe de son choix**
 - **Quelle que soit la situation du porteur**
- **Les chercheurs sont la clé de voûte :**
 - **approche bottom-up (et non pas recherche ciblée)**
 - **évaluation par les pairs**
 - **un seul critère : l'excellence**
- **Autonomie financière pour 5 ans**
- **Possibilité de mobilité partout en Europe (portabilité)**



1. Critères d'éligibilité

La fenêtre d'éligibilité se calcule en fonction du 1^{er} Janvier de l'année de l'appel.

➤ **Starting Grant 2018 :**

Obtention du doctorat (ou diplôme équivalent) ≥ 2 et ≤ 7 ans avant le 1^{er} Janvier 2018

Diplôme obtenu entre le 1^{er} Janvier 2011(inclus) et le 31 Décembre 2015(inclus)

➤ **Consolidator Grant 2018 :**

Obtention du doctorat (ou diplôme équivalent) > 7 et ≤ 12 ans avant le 1^{er} Janvier 2018

Diplôme obtenu entre le 1^{er} Janvier 2006(inclus) et le 31 Décembre 2010(inclus)

➤ **Advanced Grant : Aucun**

➤ **Synergy Grant : Aucun**

➤ **Proof of Concept 2018 : Lauréats ERC**

projet en cours ou terminé depuis moins de 12 mois au 1^{er} janvier 2018



1. Extension de la période d'éligibilité

Exemples:

- **Date de soutenance du doctorat VS Date de remise du diplôme**
- **Naissances : Congés de maternité, paternité**
- **Interruptions dues à des maladies longues (porteur de projet/membre de sa famille)**
- **Service national (effectué après le doctorat)**

1. Appels ERC 2017

Starting Grants

(2-7 ans après PhD)

Max. 1,5 M€ sur 5 ans

Deadline: 18 Octobre 2016

Budget: 605 M€ (405)

Consolidator Grants

(7-12 ans après PhD)

Max. 2 M€ sur 5 ans

Deadline: 9 février 2017

Budget: 575 M€ (320)

Advanced Grants

Track-record 10 ans

Max. 2,5M€ sur 5 ans

Deadline: 31 août 2017

Budget: 567 M€ (245)

Proof of Concept

Aide à la valorisation d'idées émanant d'un projet ERC

150k€ réservés aux lauréats ERC

3 Deadlines: 19 janvier 2017 – 25 avril 2017 – 5 septembre 2017

Budget: 20 M€ (130)

Possibilité de financement supplémentaire

✓ Chercheur venant d'un pays tiers,	}	+ 0,5 M€	StG
✓ Achat de gros équipement,		+ 0,75 M€	CoG
✓ Accès grandes infrastructures		+ 1 M€	AdG

1. Appels ERC 2018: calendrier provisoire

Starting Grants

(2-7 ans après PhD)

Max. 1,5 M€ sur 5 ans

Deadline: 17 octobre 2017

Budget : 583 M€ (391)

Consolidator Grants

(7-12 ans après PhD)

Max. 2 M€ sur 5 ans

Deadline: 15 février 2018

Budget : 553 M€(287)

Advanced Grants

Track-record 10 ans

Max. 2,5M€ sur 5 ans

Deadline: 30 août 2018

Budget : 452 M€(194)

Proof of Concept

Aide à la valorisation d'idées émanant d'un projet ERC

150k€ réservés aux lauréats ERC

Deadlines: 16 janvier 2018 – 18 avril 2018 – 11 septembre 2018

Budget: 20 M€ (130 bourses)

Synergy Grants

Equipe de 2 à 4 PI

Max. 10M€ sur 6 ans

Deadline: 14 novembre 2017

Budget : 250 M€ (30)

Possibilité de financement supplémentaire

- ✓ Chercheur venant d'un pays tiers,
- ✓ Achat de gros équipement,
- ✓ Accès grandes infrastructures

+ 0,5 M€	StG
+ 0,75 M€	CoG
+ 1 M€	AdG
+ 4 M€	SyG



1. ERC : Panels scientifiques

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 Computer Science & Informatics
- PE7 Systems & Communication Engineering
- PE8 Products & Processes Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science

Life Sciences

- LS1 Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology & Molecular Biophysics
- LS2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics & Systems Biology
- LS3 Cellular & Developmental Biology
- LS4 Physiology, Pathophysiology & Endocrinology
- LS5 Neurosciences & Neural Disorders
- LS6 Immunity & Infection
- LS7 Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies & Public Health
- LS8 Ecology, Evolution & Environmental Biology
- LS9 Applied Life Sciences, Biotechnology & Molecular and Biosystems Engineering

Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Values, Environment & Space
- SH3 The Social World, Diversity & Population
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past



- 1. Qu'est-ce que l'ERC ? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature: informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



2. Résultats français : poids des dépôts en %

Poids des soumissions FR par rapport aux soumissions en Europe

Starting/Consolidator Grant

Moyennes sur 7 appels:

PE : 10.4%

LS : 9.0%

SH : 5.1%

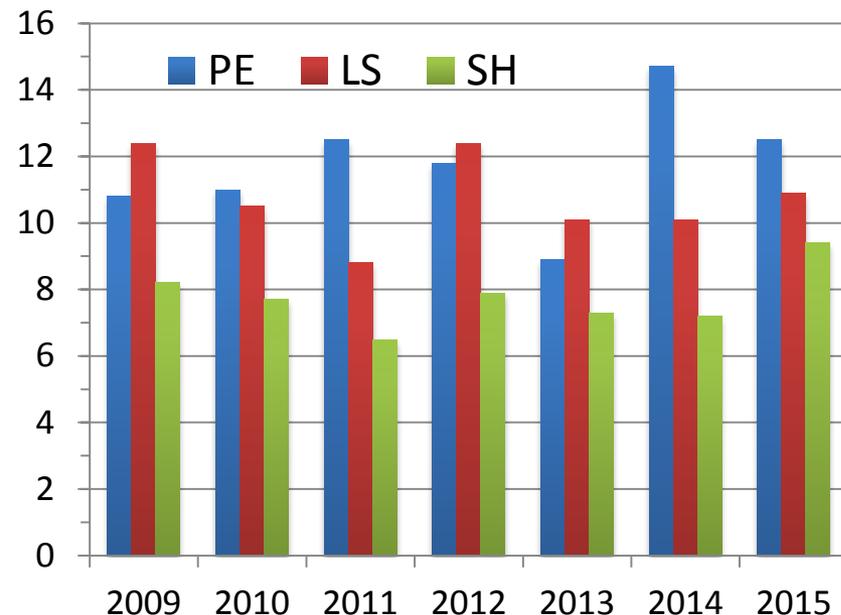
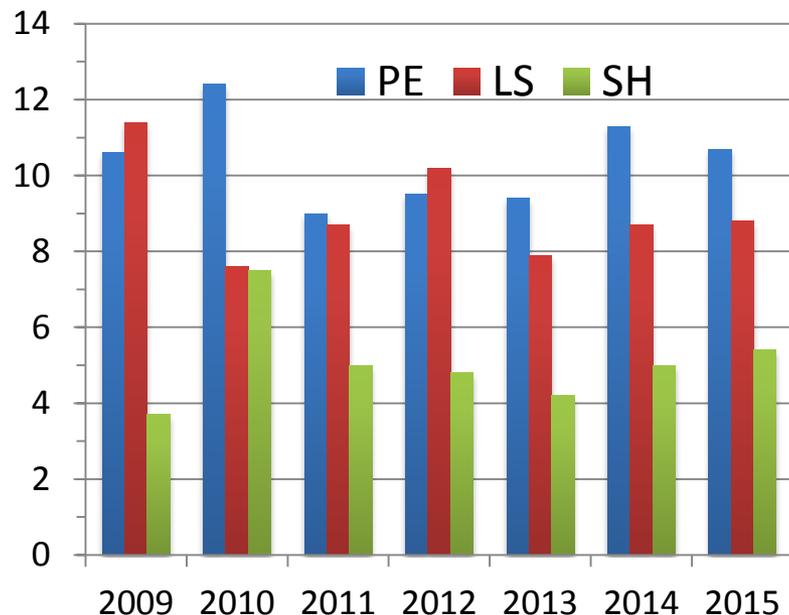
Advanced Grant

Moyennes sur 7 appels:

PE : 11.7%

LS : 10.7%

SH : 7.7%



ERC Starting Grants 2016

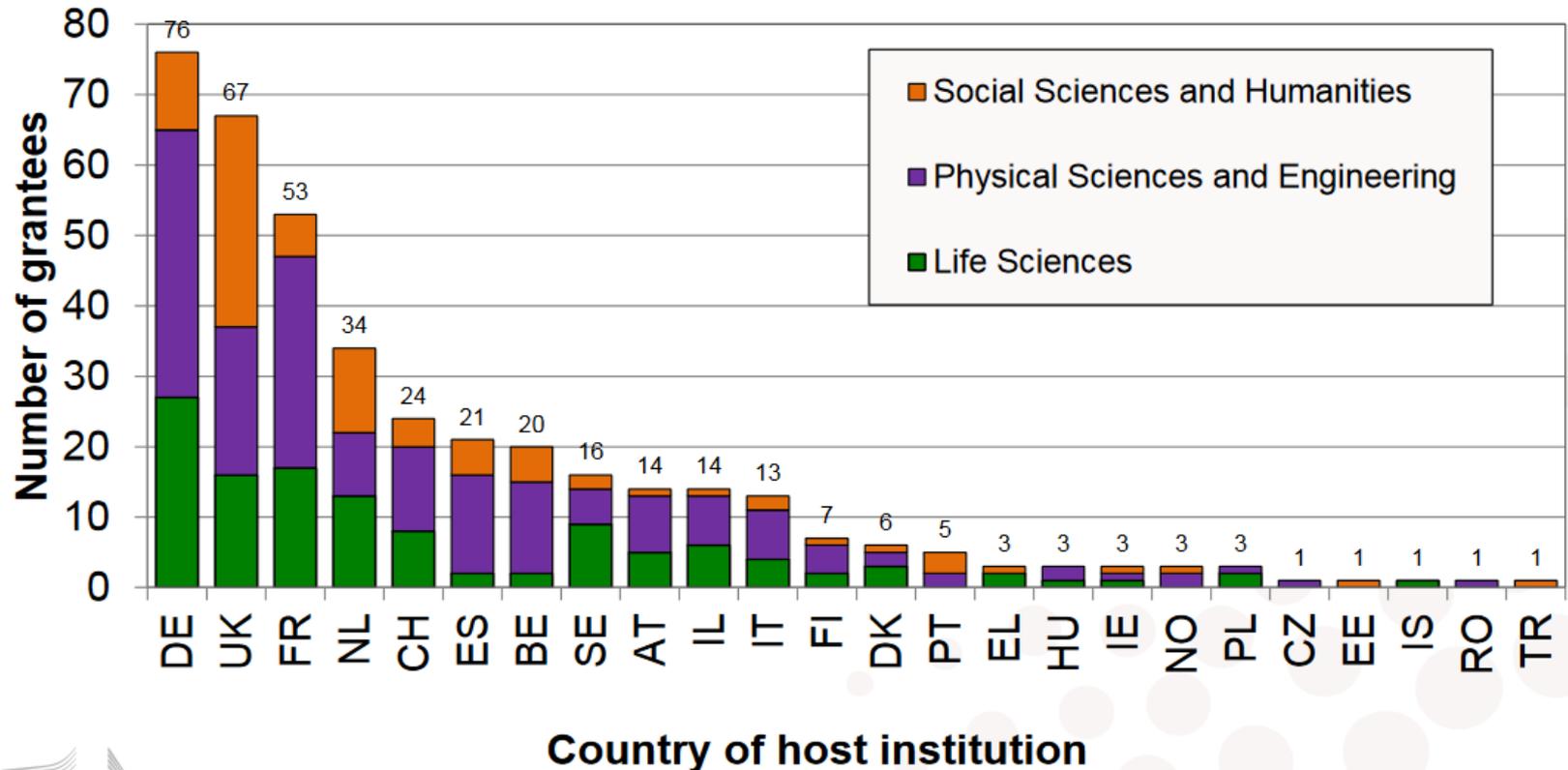
Grantees by Country of Host Institution & domain

Total 390 grants



European Research Council
Established by the European Commission

24 countries



European Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

ERC Consolidator Grants 2016

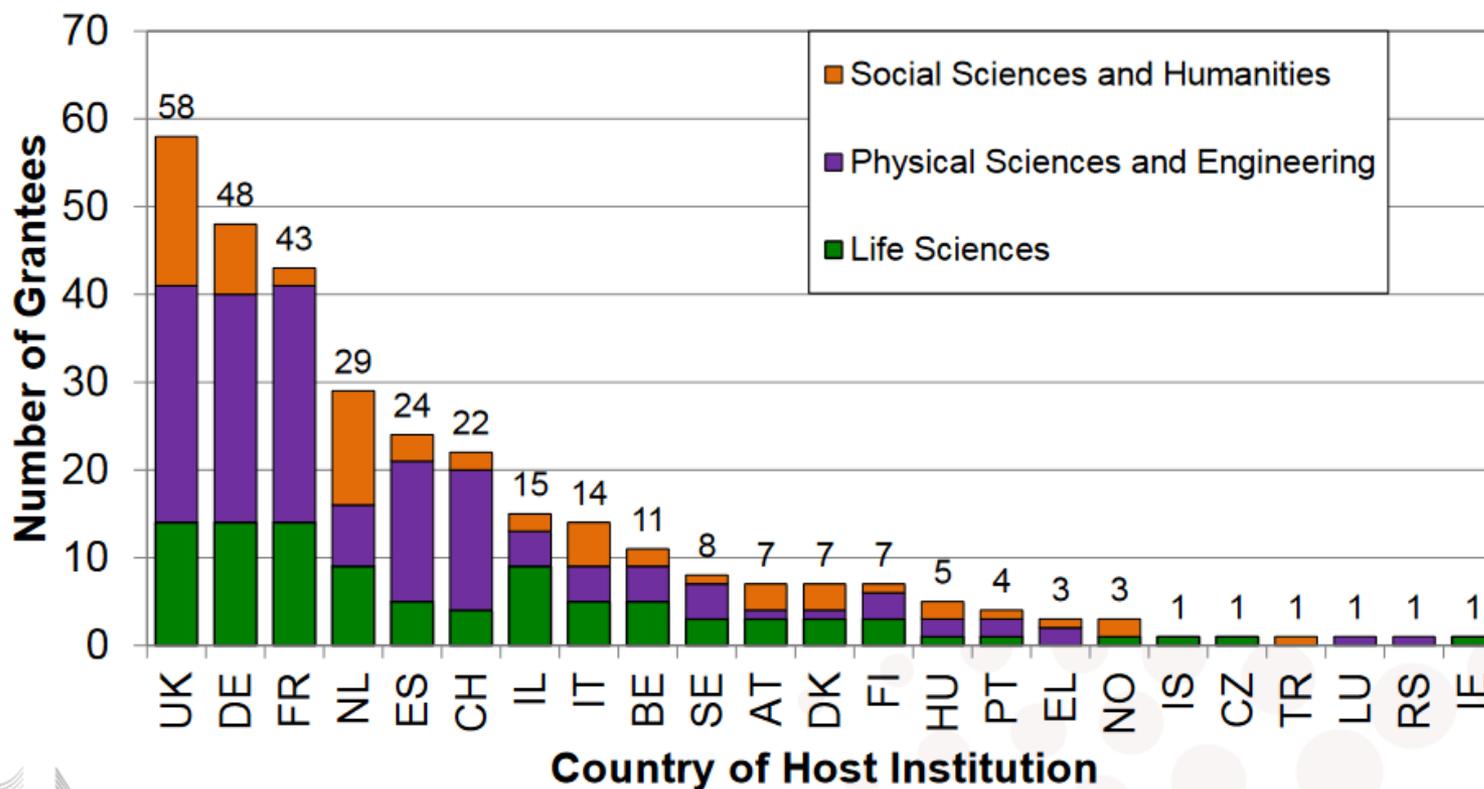
Grantees by Country of Host Institution & domain

Total 314 grants



European Research Council
Established by the European Commission

23 countries



European Commission

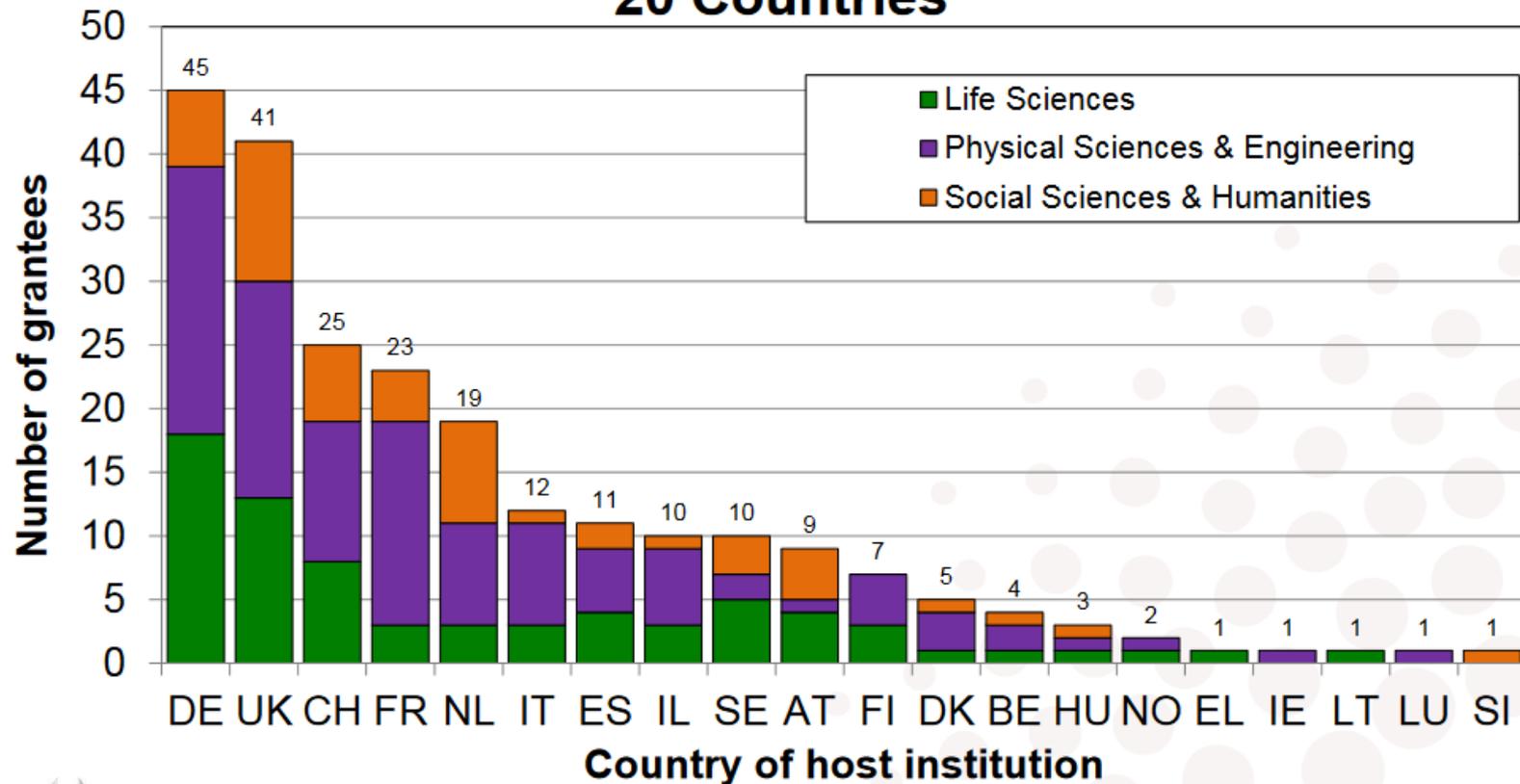
Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

ERC Advanced Grants 2016

Grantees by Country of Host Institution & domain

Total 231 grants

20 Countries





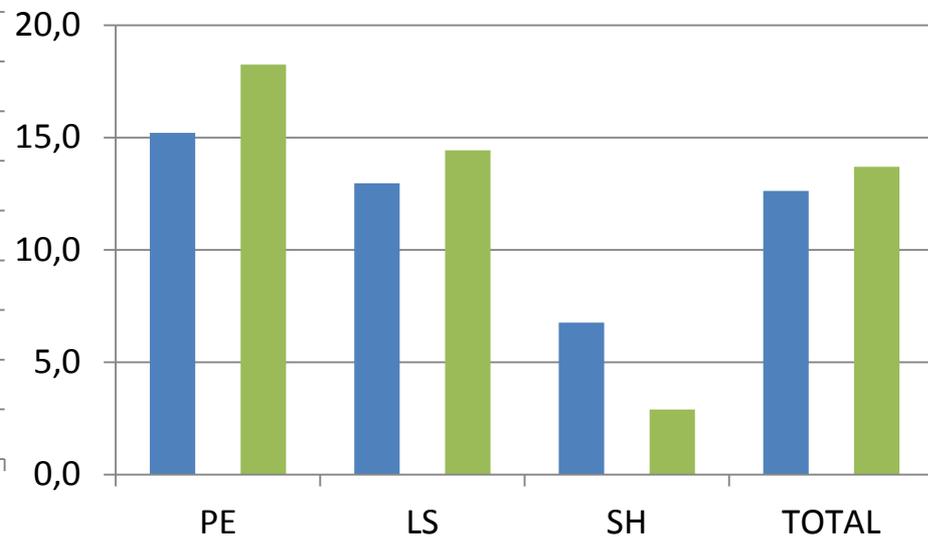
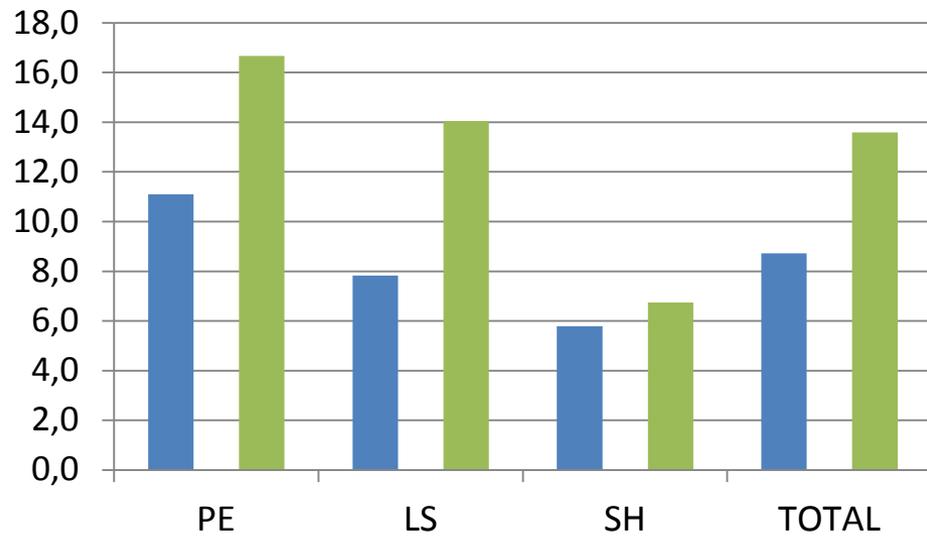
2. Poids de la France en Europe en 2016

■ Projets soumis

■ Projets retenus

% Starting

% Consolidator

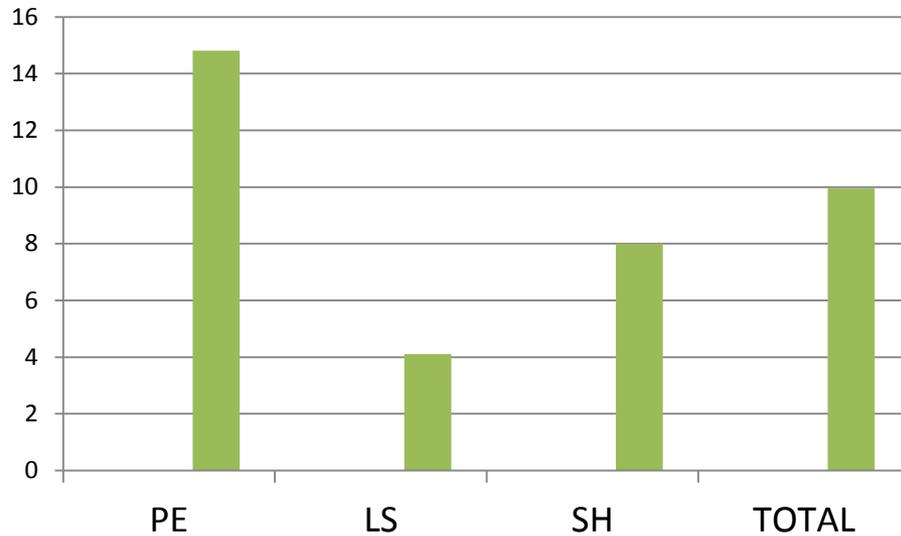




2. Poids de la France en Europe en 2016

 Projets retenus

% Advanced





2. Taux de succès français en 2016

Europe StG = 13,0 %

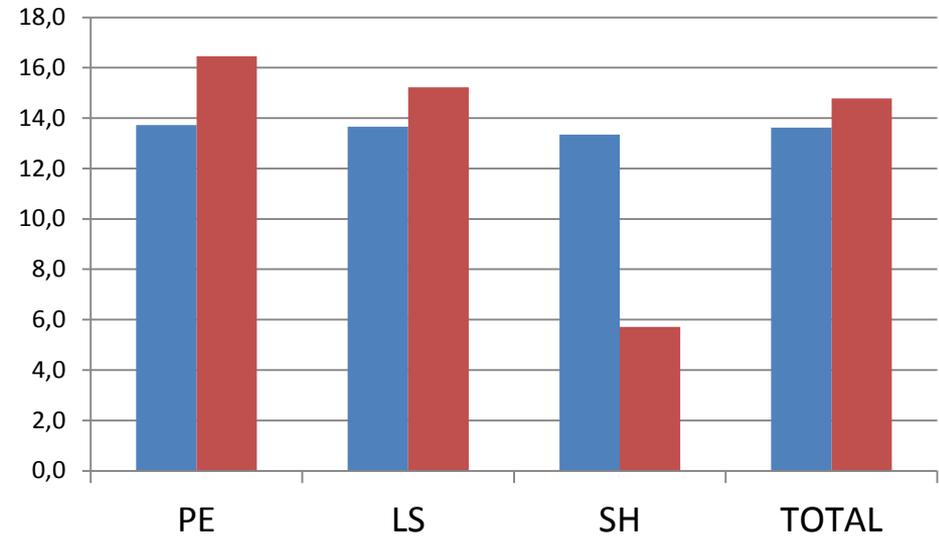
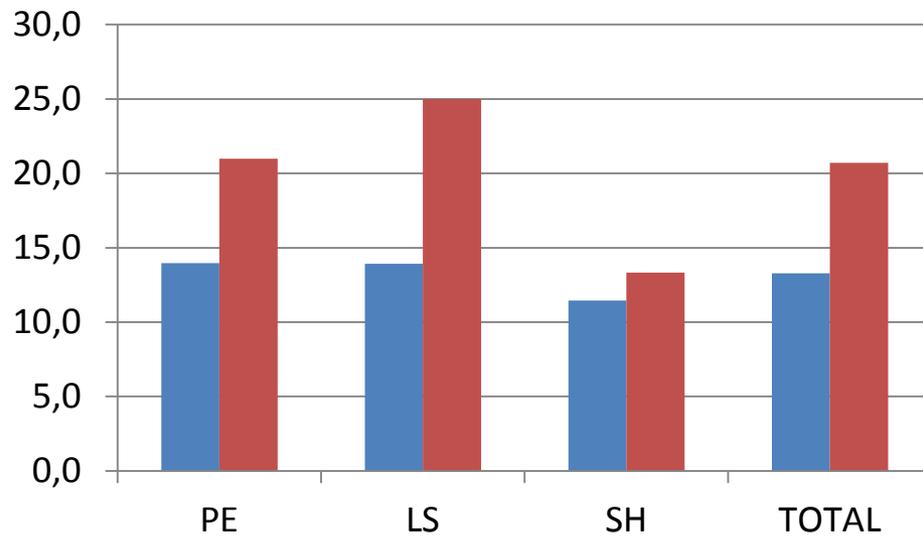
France StG = 20,7 %

CoG = 13,6 %

CoG = 14,8 %

% Starting

% Consolidator



ERC Starting Grant 2016

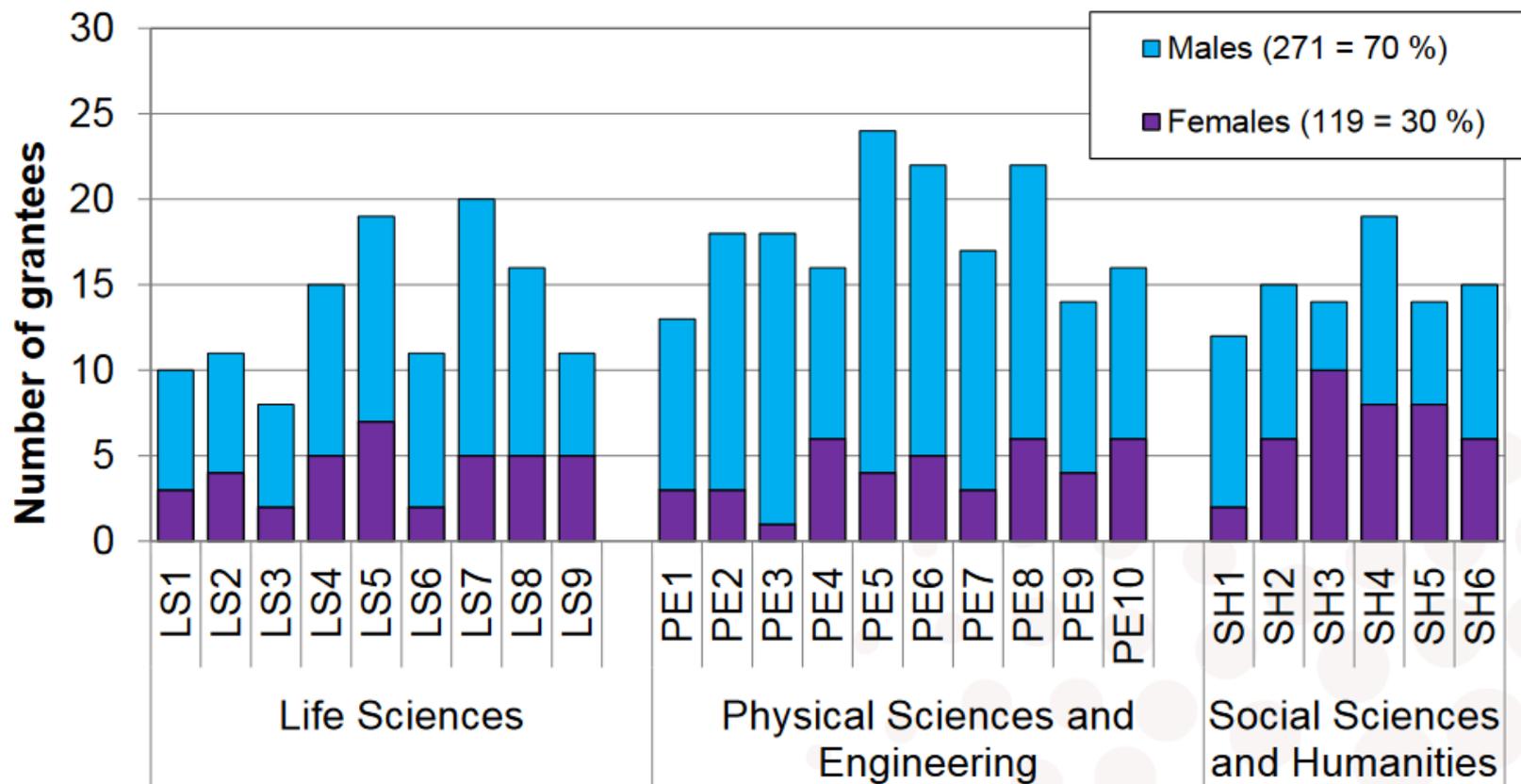
Grantees by panel and gender

Total 390 grants



European Research Council

Established by the European Commission



ERC Consolidator Grant 2016

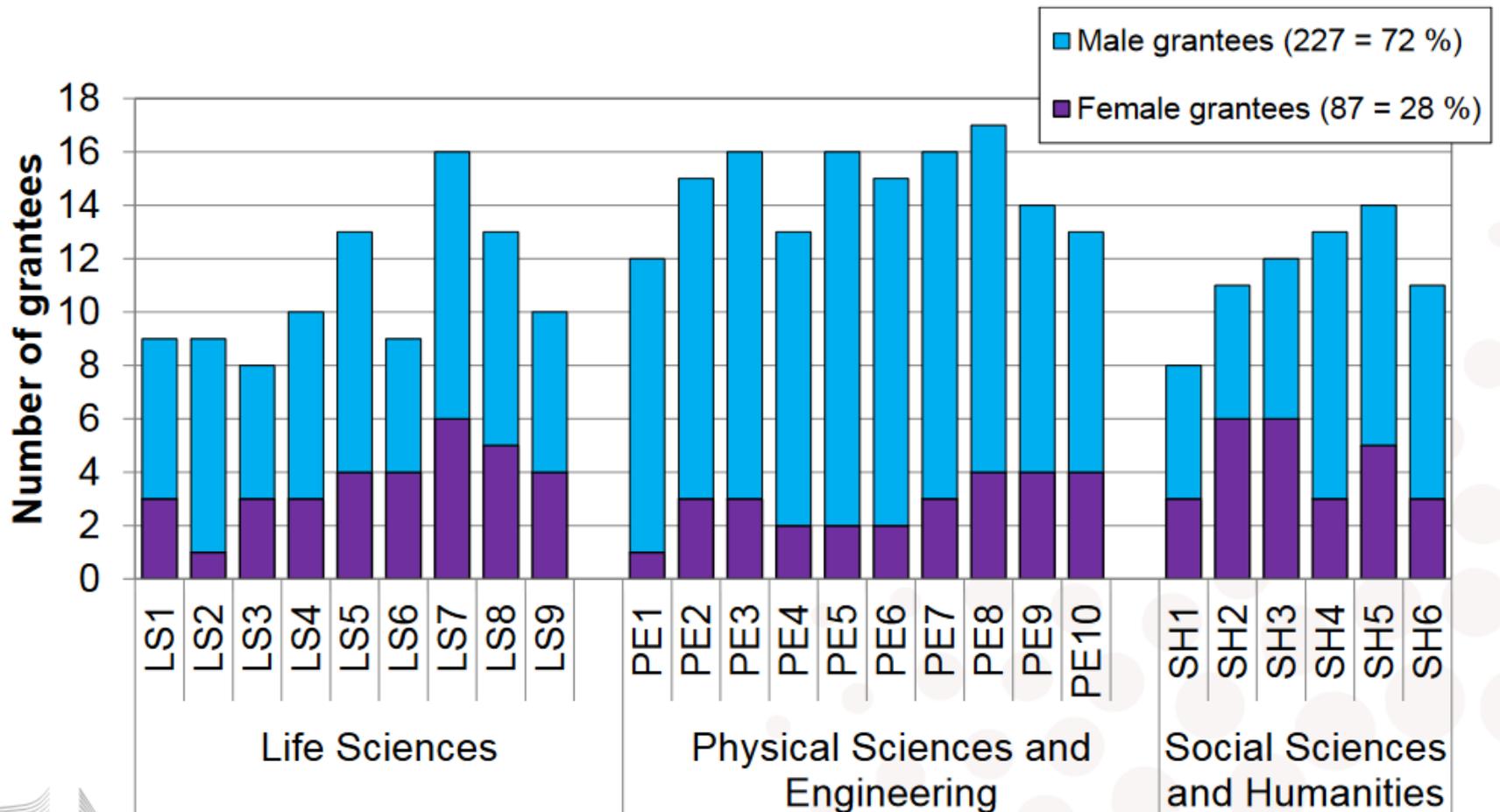
Grantees by panel and gender

Total 314 grants



European Research Council

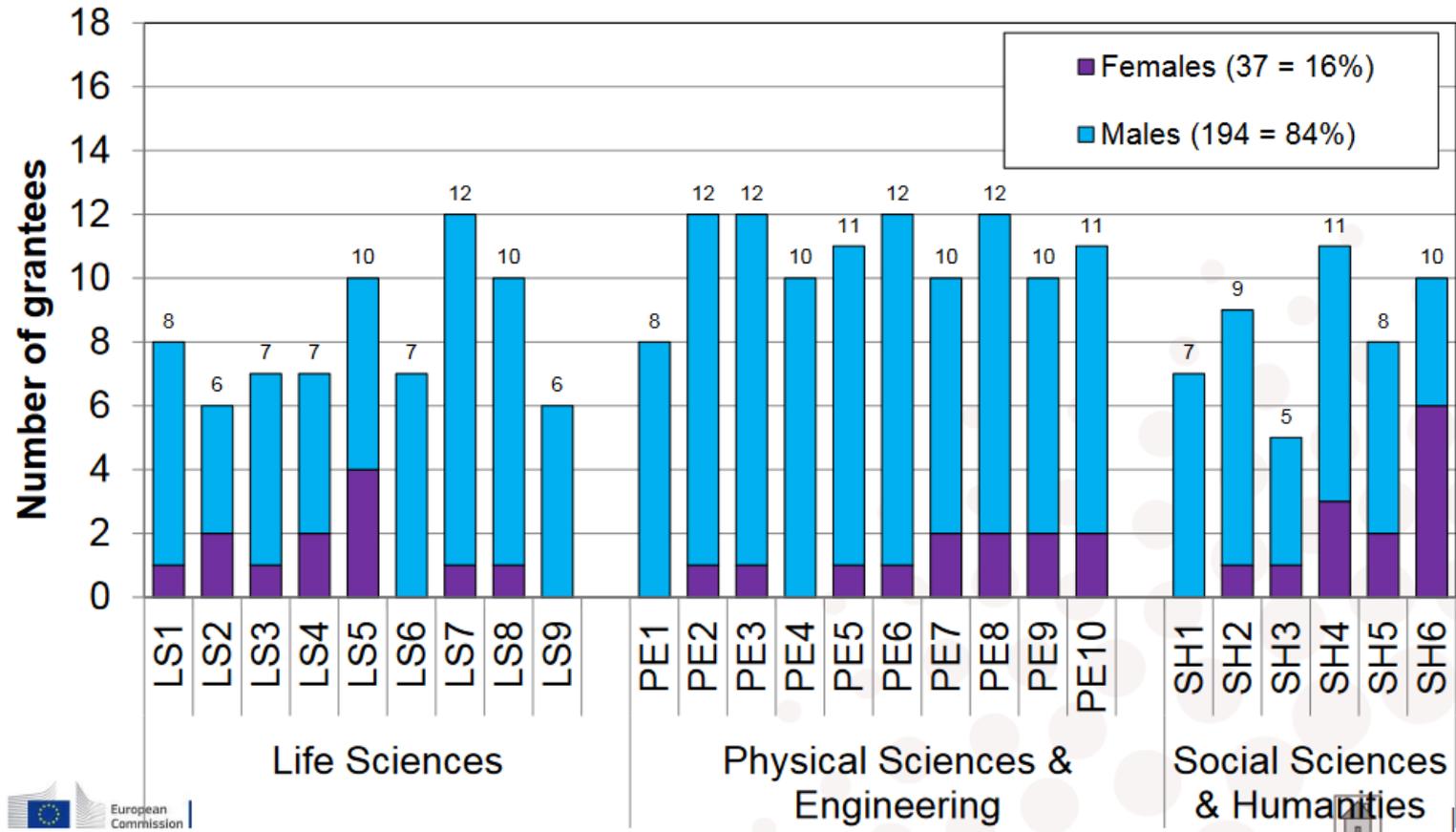
Established by the European Commission



ERC Advanced Grant 2016

Grantees by panel and gender

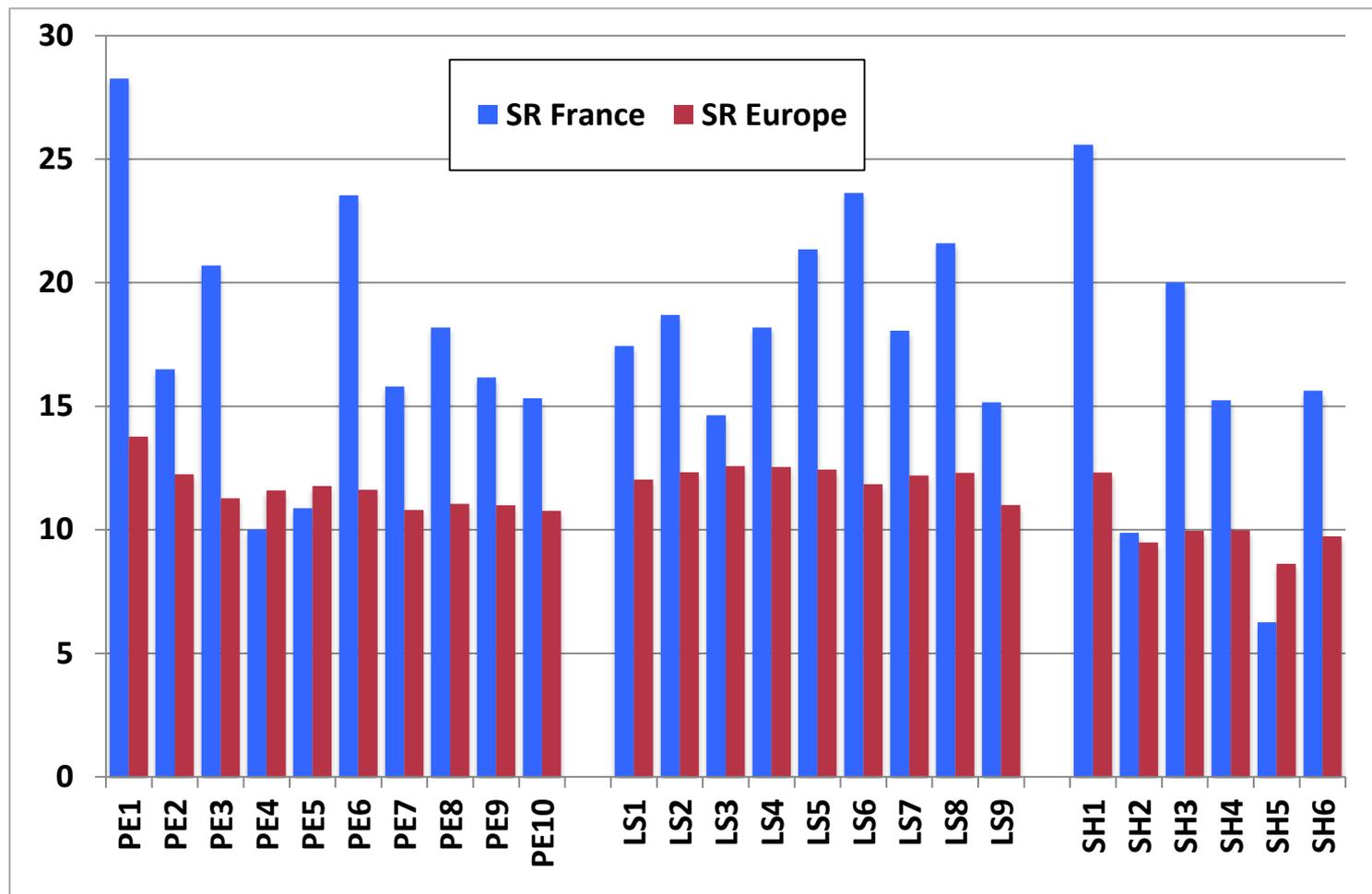
Total 231 grants





2. Résultats français : taux de succès par panel

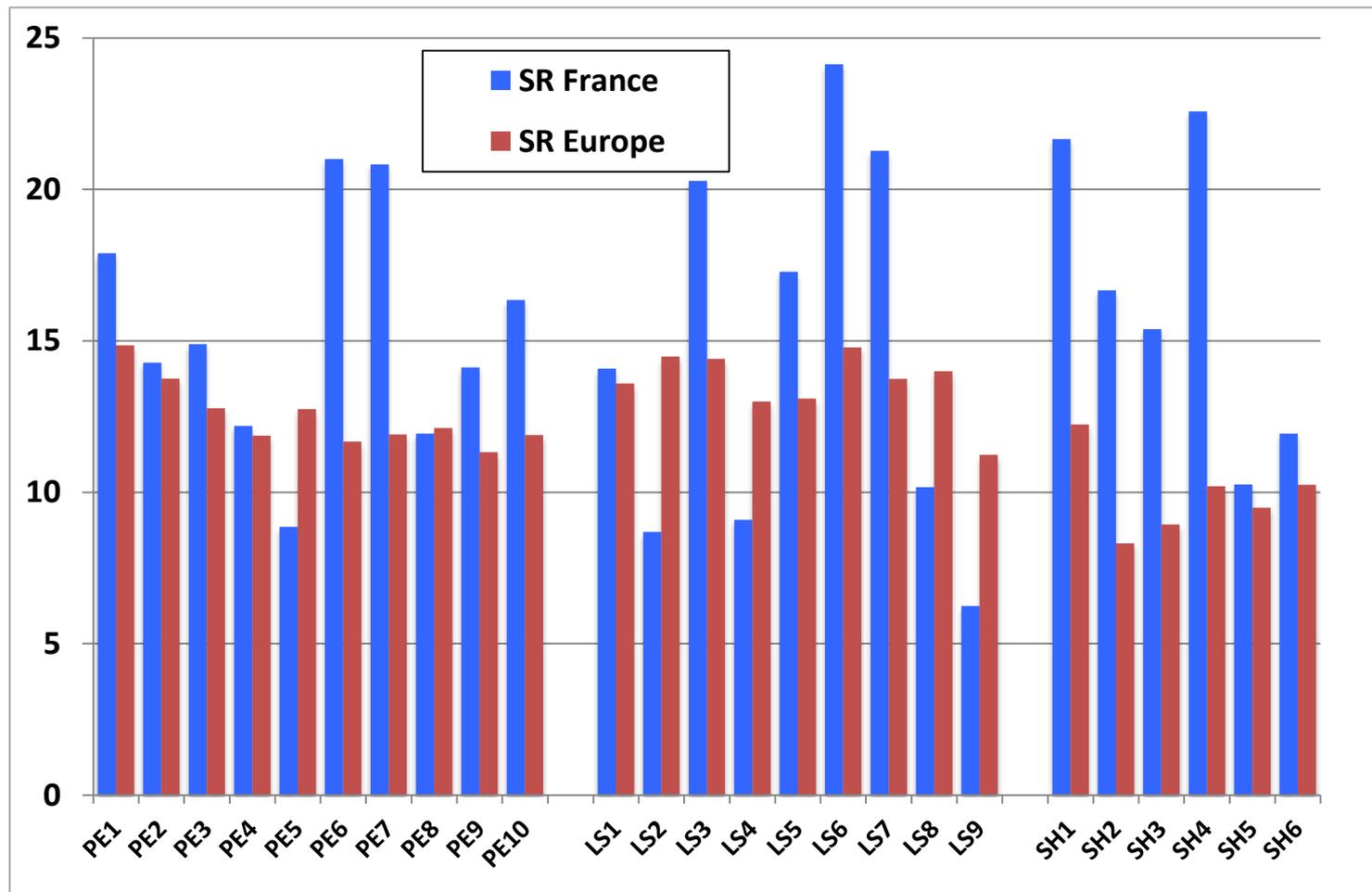
Starting/Consolidator Grant 2009-2015



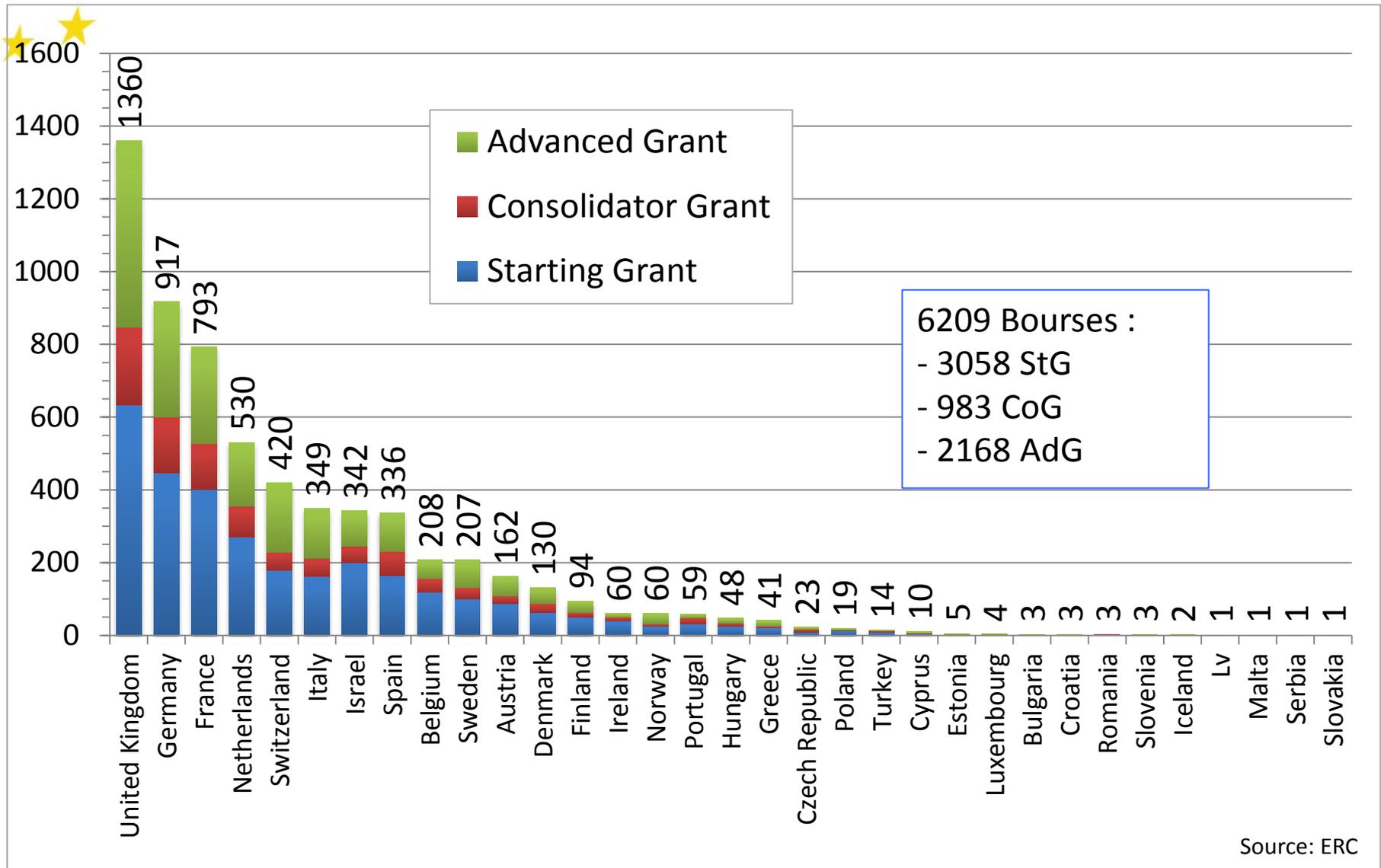


2. Résultats français : taux de succès par panel

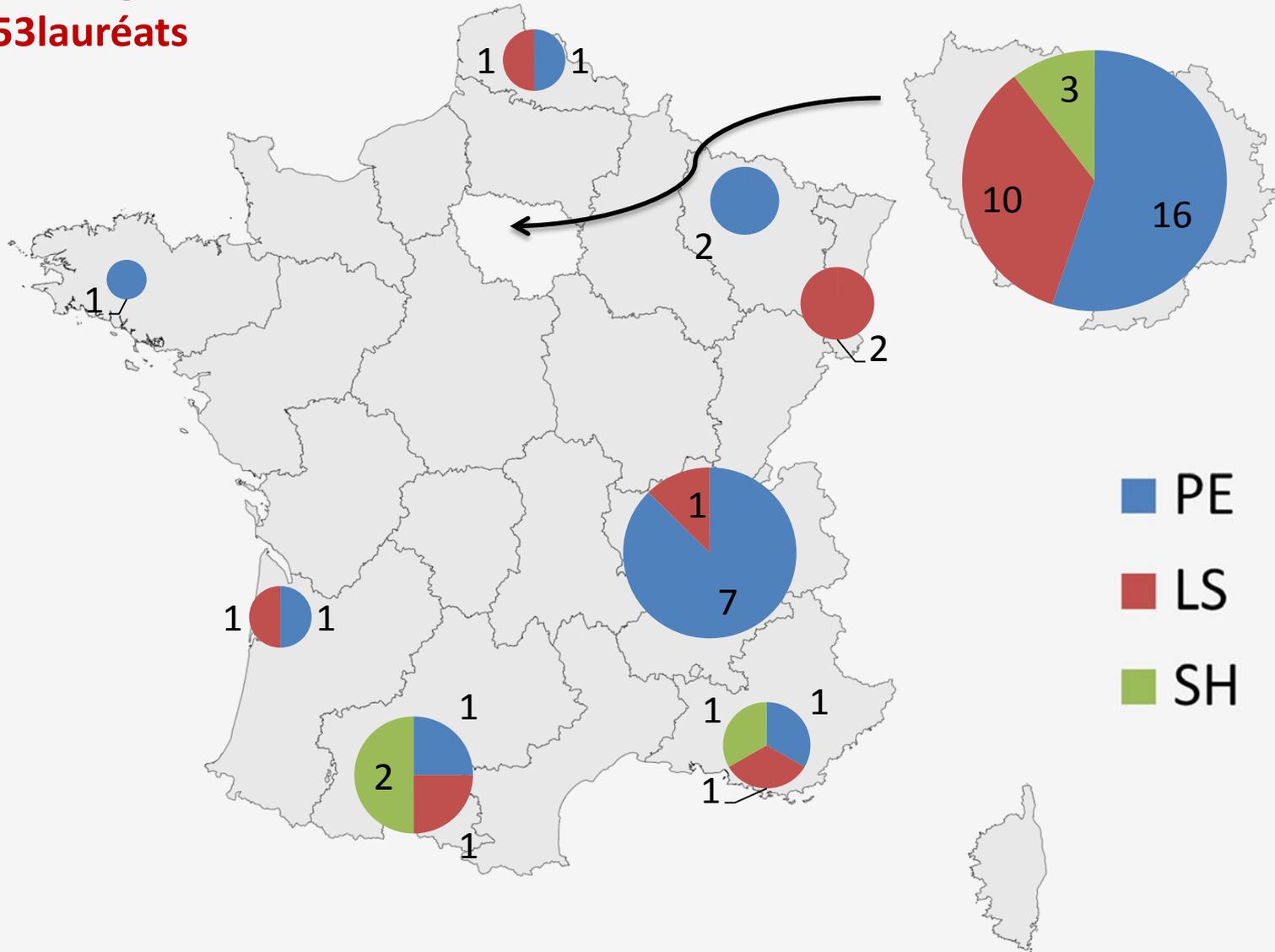
Advanced Grant 2009-2015



2. Résultats européens (2007-2015)

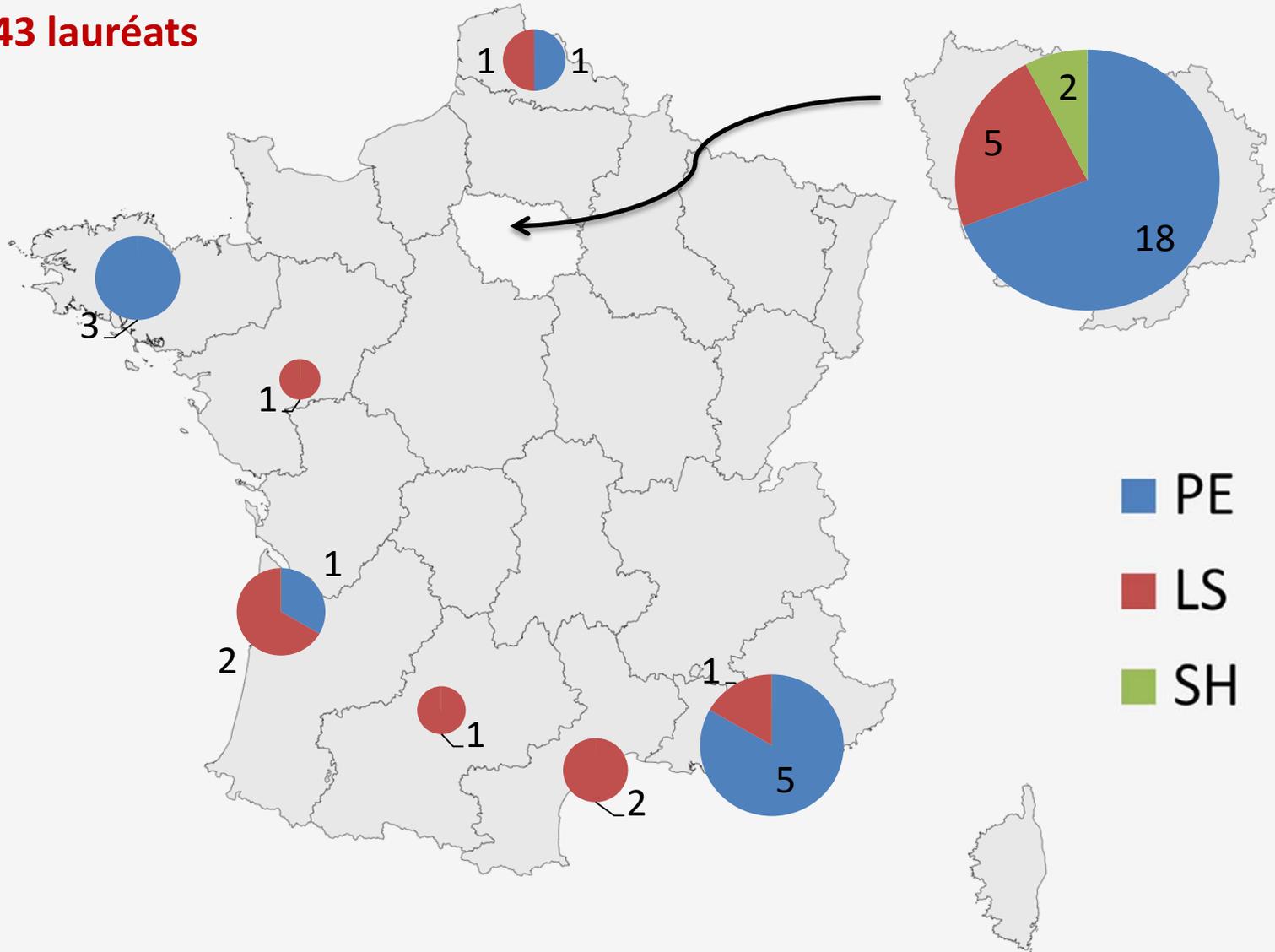


Starting 2016
53 lauréats



Consolidator 2016

43 lauréats





- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature: informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



3. Profil des candidat-es

Starting/Consolidator Grant

S'adressent aux chercheur-es

- Excellents et indépendants avec un fort potentiel de leader scientifique
- Qui ont pour objectif de former ou de consolider une équipe de recherche
- Autour de projets de recherche à risque, à la frontière de la connaissance

Advanced Grant

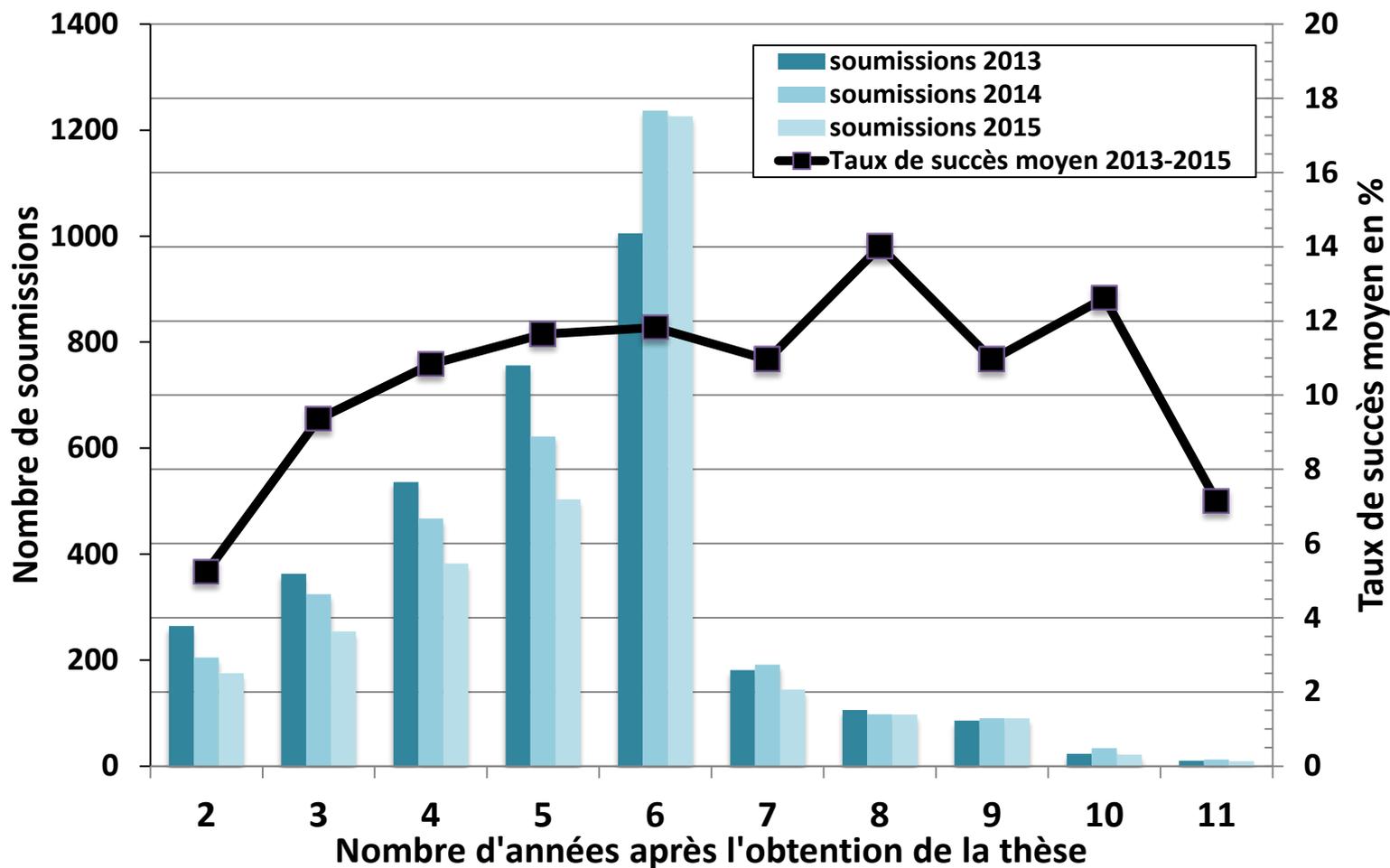
Ouverts à tous les chercheur-es confirmé-es

- Reconnu-es en tant que leader d'exception, qui mènent un projet de recherche innovant/exploratoire
- Les candidat-es doivent faire preuve d'un excellent track record (10 dernières années de recherche) qui devra être détaillé dans la candidature



3. Quand soumettre un projet ?

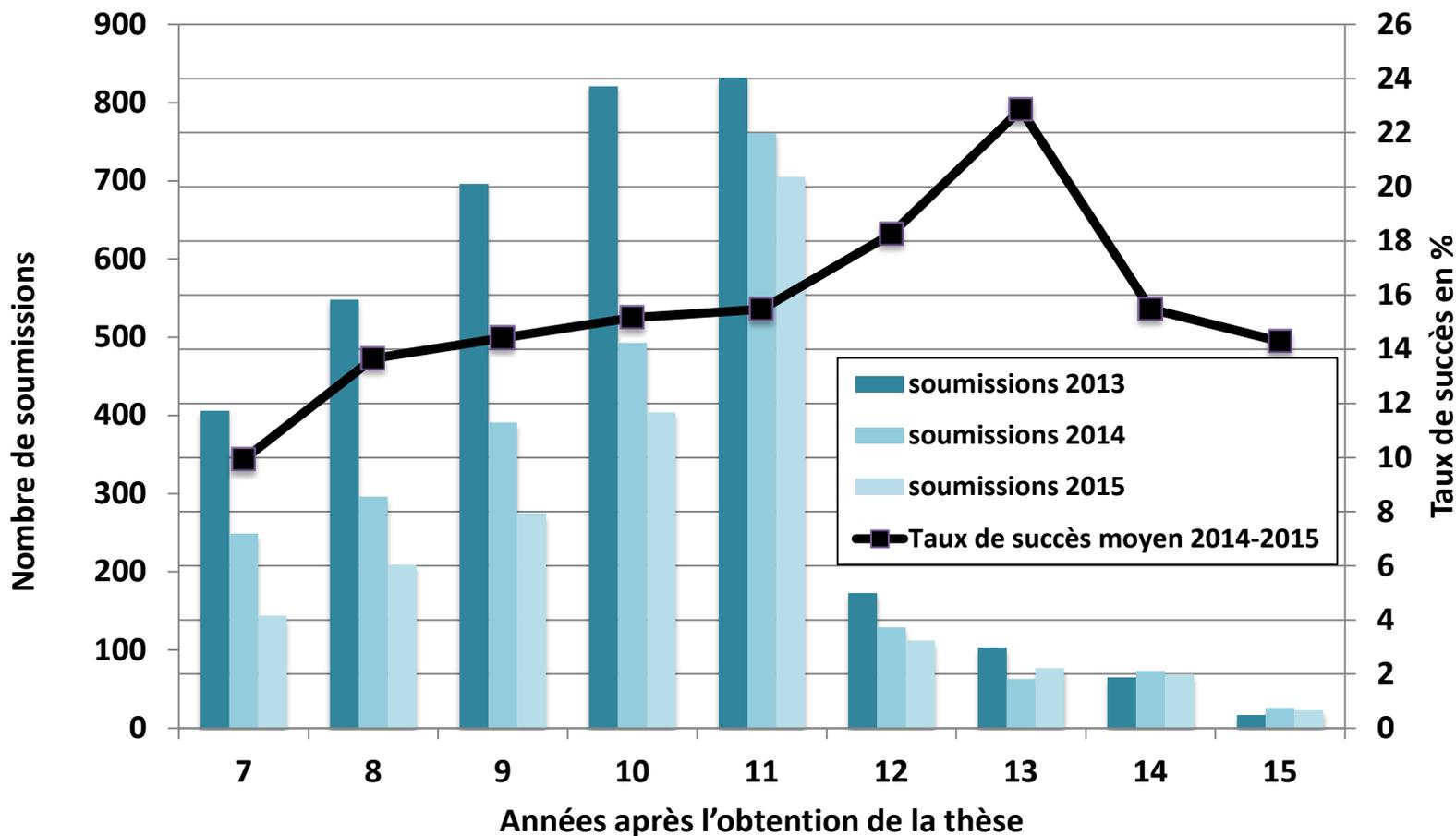
StG 2013-15: Nombre d'année après la thèse et taux de succès





3. Quand soumettre un projet?

CoG 2013-15: Nombre d'années après la thèse et taux de succès





3. Documents clés

Les guides de l'ERC

Site de l'ERC

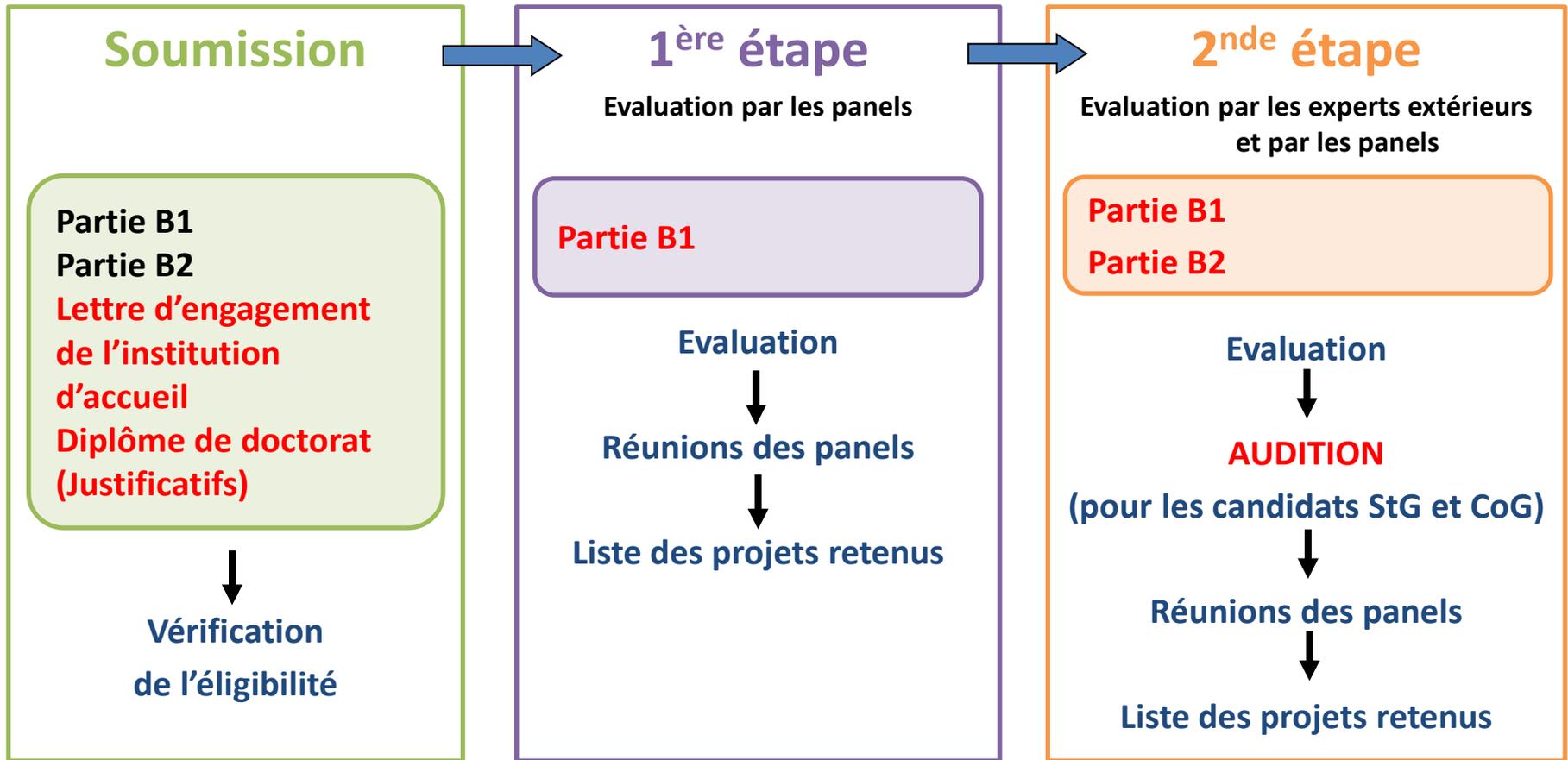
Site du PCN au moment de la parution de l'appel

- **Programme de travail**
- **Guide du candidat Starting - Consolidator Grant**
- **Guide du candidat Advanced Grant**
- **Guide du candidat Synergy Grant**
- **Guide de l'évaluateur**



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature**
- 6. Activités PCN**

4. Evaluation : la procédure



Les projets interdisciplinaires sont évalués par le panel principal qui, si nécessaire, fera intervenir des membres du(des) panel(s) secondaire(s)



4. Appels ERC 2017 : Calendrier des évaluations

Etapes	Starting	Consolidator	Advanced
Date limite de soumission des candidatures	18/10/2016	09/02/2017	31/08/2017
Résultats de l'étape 1	31/05/2017	06/07/2017	31/01/2018
Entretiens oraux	Juin 2016	Septembre-octobre 2017	Aucun
Résultats de l'étape 2	06/09/2017	06/12/2017	09/04/2018
Signature des Grant Agreements	06/01/2018	06/04/2018	09/08/2018



4. Evaluation : Résultats finaux et scores

2^{ème} étape d'évaluation

**A score:
immediate funding**

Final panel score: A (fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available)

Ranking range: 1%-41%

**A score:
reserve list**

Final panel score: A (fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available)

Ranking range: 42%-62%

**B score:
non fundable**

Final panel score: B (meets some but not all elements of the ERC's excellence criterion and will not be funded. Please note that you may also be subject to resubmission limitations in the next call)

Ranking range: 63%-100%



4. Limitations de candidatures - resoumissions

- Evaluation avec score B ou C à la 1^{ère} étape de l'évaluation
LIMITATION de resoumission
Respectivement à 1 ou 2 ans
- **Déontologie: un membre de panel 2016 ou 2018 ne peut soumettre de projet pour le même type d'appel en 2018**
- **Nouveau projet ERC: seulement si le projet ERC en cours finit deux ans maximum après la date limite de soumission**



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**



5. Structure d'un dossier de candidature

PART A – online forms

- A1 Proposal title, panel & key-words
 - A2 PI & HI information
 - A3 Budget (reference for grant)
 - A4 Ethic table
 - A5 Specific questions
- Exclusion of reviewers*

PART B1 – submitted as .pdf

- a) Extended synopsis 5 p.
- b) CV 2 p.
(+ “funding ID”)
- c) 10-year track record
or early achievement (*) 2 p.

Annexes – submitted as .pdf

- Signed Host Institution letter
- PhD (*)
- Eligibility extension (*)
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

PART B2 – submitted as .pdf

- Scientific proposal 15 p.

(*) Starting et Consolidator Grants

5. Partie A : questions éthiques

A4 : Formulaire sur les questions éthiques

4 - Ethics

		Page
1. HUMAN EMBRYOS/FOETUSES i		
Does your research involve Human Embryonic Stem Cells (hESCs) ?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve the use of human embryos?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	11
Does your research involve the use of human foetal tissues / cells?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
2. HUMANS		Page
Does your research involve human participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve physical interventions on the study participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does it involve invasive techniques?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
3. HUMAN CELLS / TISSUES		Page
Does your research involve human cells or tissues? If your research involves human embryos/foetuses, please also complete the section "Human Embryos/Foetuses" [Box 1].	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
4. PROTECTION OF PERSONAL DATA ii		
Does your research involve personal data collection and/or processing?		
Does your research involve further processing of previously collected personal data (use)?		
5. ANIMALS iii		
Does your research involve animals?		

Questions éthiques:

Si vous répondez « oui » à une question, renseignez la page de la partie B2 correspondante

Si vous avez coché un « Yes » dans ce tableau, vous devrez impérativement remplir une auto-évaluation « *Ethics Self-Assessment* » et fournir les autorisations nécessaires.

[L'annexe 4 du guide du candidat](#) vous explique comment remplir cette évaluation et liste les principaux documents à fournir.



5. Partie A: questions éthiques

Aucun projet ne sera financé ou ne pourra démarrer sans avis favorable du comité d'éthique de l'ERC.

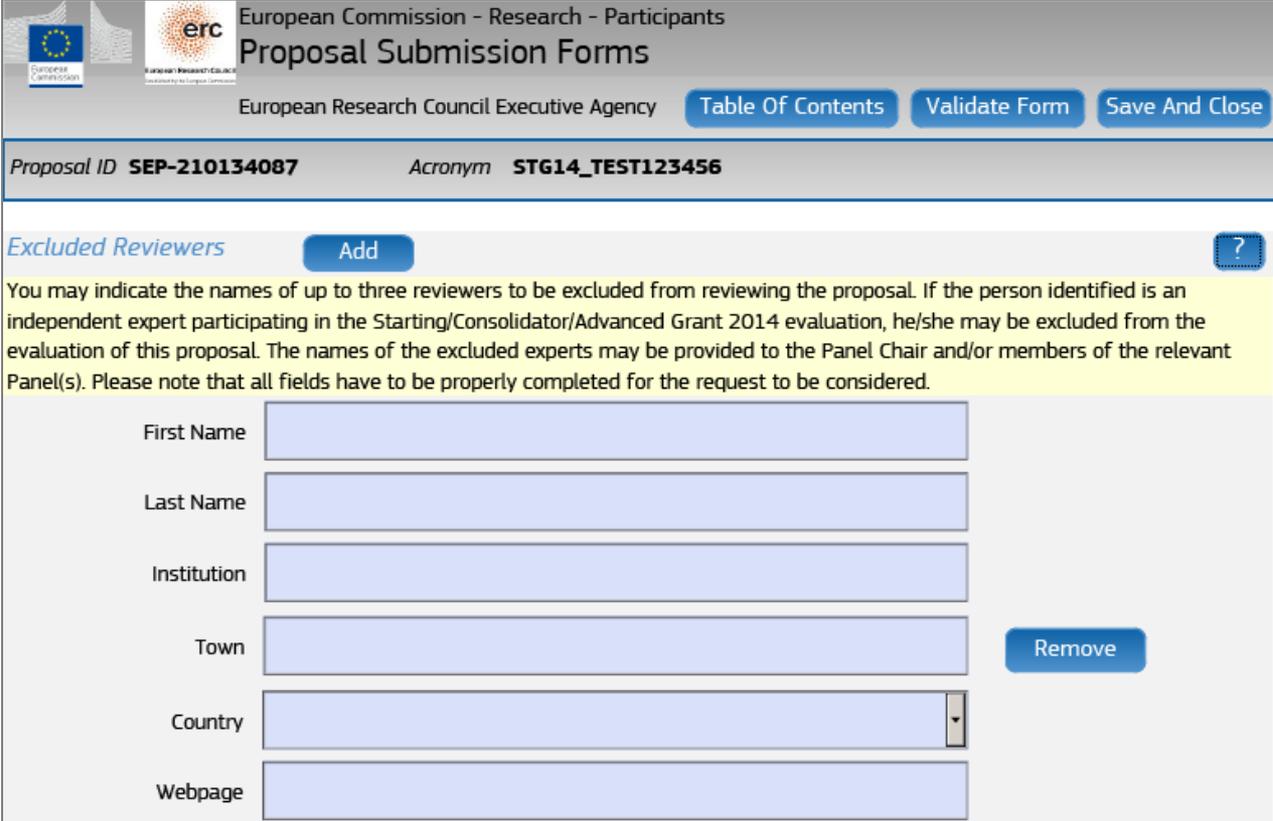
“In order for all proposed research activities to be in compliance with fundamental ethical principles, an ethical review of your proposal may be required depending on the subject matter. If this is the case for your proposal you will hear from us in this regard as soon as the results of this review are known, or if clarifications from your side are required.”

Chaque année, des projets ne peuvent pas commencer à temps à cause de problèmes éthiques. Une attention toute particulière doit être portée en amont aux problèmes éthiques qui peuvent être soulevés dans le cadre du projet.



5. Partie A: questions spécifiques

A5 : Questions spécifiques, dont exclusion d'évaluateur(s)



European Commission - Research - Participants
Proposal Submission Forms

European Research Council Executive Agency [Table Of Contents](#) [Validate Form](#) [Save And Close](#)

Proposal ID **SEP-210134087** Acronym **STG14_TEST123456**

Excluded Reviewers [Add](#) [?](#)

You may indicate the names of up to three reviewers to be excluded from reviewing the proposal. If the person identified is an independent expert participating in the Starting/Consolidator/Advanced Grant 2014 evaluation, he/she may be excluded from the evaluation of this proposal. The names of the excluded experts may be provided to the Panel Chair and/or members of the relevant Panel(s). Please note that all fields have to be properly completed for the request to be considered.

First Name

Last Name

Institution

Town

Country

Webpage

[Remove](#)

Jusqu'à 3 noms d'évaluateurs potentiels



5. Partie B1: CV et Track Record

Remarques générales

- **CV : 2 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
- **Track-record : 2 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
- **Ce qui dépasse la limite imposée n'est pas considéré**
- **Evaluateurs internationaux**
 - ✓ **Ne connaissent pas forcément bien le système français**
 - ✓ **Une quarantaine de dossier à évaluer**
 - ✓ **Nécessité d'expliquer (brièvement)**



5. Partie B1 : CV

EXEMPLE de rubriques proposée par l'ERC

- Nom, date de naissance, site web (page personnelle)
 - ✓ Photo ?
 - ✓ Mettre à jour sa page personnelle
- Coursus académique
 - ✓ « Grandes écoles »
 - **Expliquer !**
 - ✓ Thèse – Master
 - Titre de la thèse
 - Directeur de thèse
 - Indiquer séjour à l'étranger
 - ✓ HDR
 - **Expliquer !**
 - ✓ Distinction dans le cursus
 - Prix de thèse
 - Publication de la thèse
 - Bourse d'excellence



5. Partie B1 : CV

Exemple de rubriques proposées par l'ERC

- **Cursus professionnel**
 - ✓ **Emplois passés**
 - **Mobilité internationale**
 - **Si post-doc dans des groupes renommés le préciser**
 - ✓ **Emploi actuel**
 - **Si groupe renommé le préciser**
 - **Niveau de recrutement**

- **Bourses obtenues – Distinctions**
 - ✓ **Bourses d'études, de mobilité...**
 - ✓ **Médailles**
 - ✓ **IUF expliquer !**
 - ✓ **Prix divers et variés**

- **Encadrement**
 - ✓ **Nombre PhD, Master, Postdocs**
 - ✓ **Noms ?**
 - ✓ **Devenir des doctorants**



5. Partie B1: Critères d'évaluation du candidat

(extraits du Programme de travail)

Capacités intellectuelles, indépendance, créativité, innovation

- The PI has demonstrated the ability to propose and conduct ground-breaking research and his/her achievements have typically gone beyond the state-of-the-art.
- The PI provides abundant evidence of creative independent thinking

B1 CV

B1 Track Record

- The track record of the PI is characterized by ground-breaking research and his/her achievements have typically gone beyond the state-of-the-art.
- The PI has demonstrated sound leadership in the training and advancement of young scientists (Advanced Grant).



5. CV Appendice : Tableau des financements

Non compris dans les deux pages du CV !

Autres projets de recherche déjà financés ou en cours de financement

Project title	Funding Source	Amount	Period	Role PI	Relation to current ERC proposal

- Funding source : nationale, internationale, taux de succès, collaboration
- Role PI : correspondant, coordinateur
- Relation to ERC : préliminaire, complémentaire, aucun rapport



5. **Partie B1 : Track Record**

OBJECTIF

- erc Montrer la capacité à aller au-delà de l'état de l'art**
- erc Présenter une activité passée novatrice / prometteuse**
- erc Présenter les contributions scientifiques importantes et leur impact (ex. actions de communication vers le grand public)**
- erc Préciser la reconnaissance par la communauté (nationale et internationale)**
- erc Montrer qu'on est la personne la plus adaptée/compétence pour mener à bien le projet proposé**

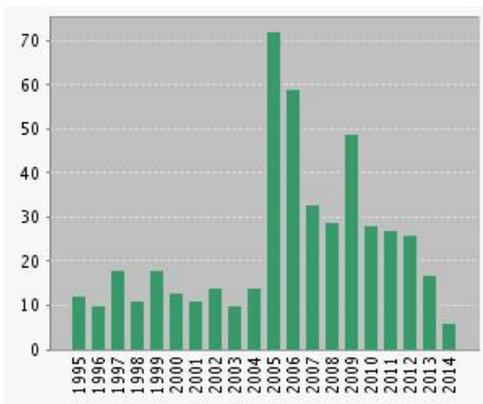


5. Track Record **Starting / Consolidator**

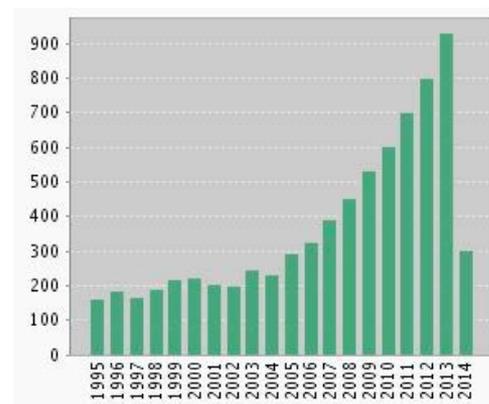
Commencer par un paragraphe résumant la production scientifique en mettant en exergue les points forts

- Nombre de publications (revues, livres, chapitres de livre, édition)
- Nombre de citations
- Traductions à l'étranger
- Nombre d'articles dans des Revues internationales majeures
- Livres dans des éditions de référence
- Editions de référence
- Eventuellement graphiques :

Publications



Citations





5. **Track Record Starting / Consolidator**

- Expliquer brièvement comment fonctionne le système de publication dans le domaine si pertinent (pour les articles, l'ordre des signataires...)
- Présenter 5 publications (Starting), 10 publications (Consolidator) maximum
 - ✓ Souligner celles effectuées sans le directeur de thèse
 - ✓ Souligner celles dont le candidat est le premier auteur ou l'auteur correspondant
 - ✓ Indiquer le nombre de citations pour chaque publication
 - ✓ Présenter succinctement leur contenu, leur originalité, leur importance, leur impact...



5. **Track Record Starting / Consolidator**

- **Invitations à des colloques internationaux de prestige et/ou à des écoles internationales de renom**
 - ✓ Préciser le nom du colloque, sa fréquence (unique, régulier...)
 - ✓ Nature de la présentation (plénière, cours, communication....)
 - ✓ Nature de l'invitation (invitation, sélection d'un résumé...)

- **Eventuellement colloques nationaux**

- **Eventuellement séminaires invités**

- **Brevets déposés (si applicable)**
 - ✓ Liste
 - ✓ Objet
 - ✓ Impact

- **Eventuellement rajouter des éléments correspondant aux catégories identifiées pour les Advanced Grants (campagne, expédition de recherche, organisation de conférences...)**



5. Track Record **Advanced**

Porte sur les 10 dernières années *(cette période peut être étendue suivant les mêmes critères applicables à la fenêtre d'éligibilité des appels Starting et Consolidator)*

Même principe que pour Starting et Consolidator

- Publications en tant qu'auteur senior
 - ✓ Revues internationales majeures, Actes de colloques, Chapitres d'ouvrages
 - ✓ Souligner 10 publications représentatives
- Monographies en indiquant s'il en existe des traductions
- Invitations à des conférences internationales de prestige et/ou à des écoles internationales de renom
- Organisation de conférences internationales dans son domaine scientifique
- Brevets déposés
- Expéditions ou campagnes de recherche
- Exemples de leadership dans l'innovation ou la conception industrielle



5. **B1: Projet scientifique: remarques générales**

- **B1 Synopsis : 5 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
- **B2 Projet complet : 15 pages (Times New Roman 11 minimum, marges imposées)**
- **Budget inclus**
- **Ce qui dépasse la limite imposée n'est pas considéré**
- **Les panels d'évaluation agissent en tant que généralistes**
- **Evaluation par des experts extérieurs spécialistes**



Les références bibliographiques dans les parties B1 et B2 ne sont plus comptabilisées dans le nombre limite de pages



5. B1 Synopsis : Critère d'évaluation

Innovation, ambition et faisabilité

Ground-breaking nature and potential impact of the research project

- To what extent does the proposed research address important challenges?
- To what extent are the objectives ambitious and beyond the state of the art (e.g. novel concepts and approaches or development across disciplines)?
- How much is the proposed research high risk/high gain?

Scientific approach

- To what extent is the outlined scientific approach feasible (based on Extended Synopsis)? **STEP1**
- To what extent is the proposed research methodology appropriate to achieve the goals of the project (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**
- To what extent does the proposal involve the development of novel methodology (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**
- To what extent are the proposed timescales and resources necessary and properly justified (based on full Scientific Proposal)? **STEP2**



5. **Projet scientifique: remarques générales**

➤ **Identifier les objectifs**

- ✓ Question à traiter: quel est l'objet du projet de recherche
- ✓ Hypothèses : assertion fondée sur une idée, un concept, une intuition
- ✓ Objectif : valider l'hypothèse, présenter les objectifs eux-mêmes et pas seulement les questions qu'on se pose

➤ **Définir la méthodologie**

- ✓ Comment valider l'hypothèse, comment trouver la réponse à la question
- ✓ En insistant sur le caractère innovant

➤ **Identifier les défis (techniques, scientifiques...)**

- ✓ Quantifier le risque associé à chaque défi
- ✓ Prévoir une adaptation du programme de recherche prévu initialement si échec



5. **Etat de l'art: remarques générales**

Permet de situer le projet dans le contexte international et de montrer son aspect innovant

➤ **Contenu de l'Etat de l'art**

- ✓ Etat de l'art : comment la question est-elle abordée par la communauté scientifique dans le monde?
- ✓ Ne se citer que si c'est utile voire indispensable
- ✓ Prendre en compte les projets déjà financés (ERC...)
- ✓ Montrer pourquoi/en quoi l'approche proposée est nouvelle/originalité

➤ **Impact**

- ✓ Résultats
- ✓ Conséquences dans le domaine, dans d'autres...
- ✓ Ouverture de nouveaux champs de recherche
- ✓ Eventuellement impact sur la société
- ✓ Eventuellement impact économique, valorisation



5. **B1: page de garde et « summary »**

Page de garde de B1 : Résumé de 2000 caractères (identique au « short summary » de la partie A)

➤ **Rôle officiel : permet le choix des évaluateurs**

➤ **Rôle non officiel :**

- ✓ Premier texte lu par l'évaluateur
- ✓ Doit attirer son attention
- ✓ Présente les caractéristiques principales du projet
- ✓ Présente les conséquences majeures attendues

Nota bene : document public



5. Formulation du Synopsis (B1)

➤ **Très important**

- **C'est le seul document relatif au projet de recherche qui sera évalué lors de la première étape de sélection**
- **Penser que l'éventail des expertises présentes dans un panel est très large, présence de spécialistes et de non spécialistes**

- **Version synthétique de B2**
- **Doit en contenir tous les éléments:**
 - ✓ Contexte (état de l'art) ; Recherche créative et originale
 - ✓ Méthodologie ; Défis
 - ✓ Concepts développés ; Nouveauté de l'approche
 - ✓ Données préliminaires ; Ressources
- **Impact**



5. **Partie B2 : conseils**

Extraites du Programme de travail

- **Décrire la méthodologie proposée en détail**
 - ✓ Décrire les étapes intermédiaires appropriées
- **Expliquer et justifier la méthodologie**
 - ✓ En rapport à l'état de l'art
 - ✓ En incluant les aspects novateurs et non conventionnels
- **Préciser les étapes intermédiaires qui pourraient nécessiter un ajustement**
- **Justifier la participation d'institutions partenaires**



5. **Modèle Partie B2**

Modèle proposé pour le dossier de candidature

➤ **Etat de l'art et objectifs**

- Situation et importance du projet
- Justification de l'idée de départ
- Originalité et aspects innovants de l'approche
- Impact potentiel (nouveaux champs de recherche?)

➤ **Méthodologie**

- Description (organisation en activités : « Work Packages »)
- Etapes intermédiaires et ajustements éventuels
- Évaluation gain/risque
- Planning

➤ **Ressources**

- Equipe : membres-clés et organisation
- Equipements : Equipements existants - environnement scientifique
- choix de l'institution d'accueil
- Budget prévisionnel (tableau joint) : vision synthétique par poste
(personnel, équipement, missions...)

Si « *start-up costs* » demandés, les justifier



5. Plan de travail

Plan de travail logique !!

- Définir les **Différentes activités (WP si pertinent)**
 - ✓ Cohérentes entre elles
 - ✓ Liées à un objectif clair
 - ✓ Méthodes utilisées dans chaque WP appropriées
 - ✓ Eventuellement en faisant référence à des données préliminaires
 - ✓ Méthodes envisagées déjà éprouvées ou novatrices
 - ✓ Approche interdisciplinaire
 - ✓ Analyse du risque : solution de remplacement
- **Diagramme de Gantt**

5. Diagramme de Gantt

Gantt Chart	Année 1				Année 2				Année 3				Année 4				Année 5			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
WP 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thèse 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PostDoc 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WP 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thèse 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Postdoc 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
WP3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Milestones	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.1 Livre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.2 Colloque	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.3 Thèse 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.2 Base de donnée	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



5. Ressources

Justifier l'intégralité du financement demandé

- **Relier les coûts de personnel au plan de travail**
 - ✓ Justifier le pourcentage d'implication du PI
 - ✓ Justifier les coûts relatifs aux membres d'équipe : décrire le rôle des membres clés

- **Justifier toutes les catégories de coûts**
 - ✓ Accès fonds bibliothécaires
 - ✓ Accès à des bases de données
 - ✓ Recherches sur le terrain
 - ✓ Équipement
 - ✓ Publications (Open Access)
 - ✓ Missions
 - ✓ Organisation de colloques
 - ✓ Interventions d'experts extérieurs

Le panel peut décider de réduire le budget demandé (ce n'est pas un critère d'évaluation)



5. Dossier de candidature : Annexes

A télécharger au format PDF

- La lettre d'engagement de l'institution d'accueil est indispensable (*Host Institution Binding Statement of Support*):
Elle doit être signée par la personne habilitée à engager juridiquement l'institution d'accueil.
- Eventuellement justificatifs éthiques

Candidats Starting et Consolidator:

- Copie du diplôme de PhD
- Justificatifs d'extension de la fenêtre d'éligibilité



5. Remarques importantes

- Le PI doit passer au moins 50% de son temps global en Europe (ou pays associé)
- Starting : Le PI doit consacrer au moins 50% de son temps au projet ERC!
- Consolidator : Le PI doit consacrer au moins 40% de son temps au projet ERC!
- Advanced : Le PI doit consacrer au moins 30% de son temps au projet ERC!
- La cohérence entre le temps passé sur le projet et le budget sera analysée
- Une attention particulière doit être accordée aux questions éthiques!
- Les dossiers incomplets ne seront pas examinés!



- 1. Qu'est-ce que l'ERC? Informations générales**
- 2. Résultats et taux de succès Français et Européens**
- 3. Profils des candidat-es**
- 4. Evaluation**
- 5. Dossier de candidature : informations et conseils**
- 6. Activités PCN**

6. Activités du PCN-ERC

Page web du PCN: horizon2020.gouv.fr/erc

ESPACE EUROPÉEN
DE LA RECHERCHE

HORIZON 2020

COMMENT
PARTICIPER ?

POUR VOUS AIDER

AUTRES
PROGRAMMES

PME

RECHERCHER...



> Recherche avancée multicritères

Accueil > Horizon 2020 > Excellence scientifique > ERC

CONSEIL EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

Actualités



07.04.2017

Appel ERC Advanced Grant 2016 : 231 lauréats retenus

L'ERC a publié le 7 avril 2017 les noms des 231 lauréats sélectionnés dans le cadre de l'appel Advanced Grant 2016 partout en Europe.

> Lire la suite

04.04.2017

L'ERC annonce les résultats finaux de l'appel Starting Grant 2016

> Lire la suite

22.02.2017

10 ans de l'ERC : Les manifestations en France du 9 au 21 mars 2017

> Lire la suite

01.02.2017

Résultats de l'appel ERC Proof of Concept 2016

> Lire la suite

20.01.2017

Le CNRS lance un site internet sur ses 360 lauréats ERC

QU'EST-CE QUE L'ERC ?

- > Présentation
- > Documents clés

LE POINT DE CONTACT NATIONAL

- > Présentation et contacts

ZOOM SUR

- > Calendrier des journées d'information 2016
- > Programme de travail des appels 2016
- > Calendrier des appels ERC 2017

AGENDA

18 MAI

Formation Actions Marie S.-Curie : Individual Fellowships & COFUND

PARIS

01 JUIN

Atelier FET Open

GIF-SUR-YVETTE

Tous les événements

APPELS EN COURS

- > Liste des appels ouverts
- > Programmes de travail 2016-2017

ANTICIPER LES PROCHAINS APPELS

Page ERC:

- Présentation de l'ERC
- Evènements et réunions d'info
- Appels en cours
- Actualités
- Documents et liens clés
- Le PCN



6. Activités du PCN-ERC

Réunions d'information générale concernant vos 1ères candidatures à l'ERC

Objectif : Motiver, Expliquer, Renseigner

Réunions d'information spécifique Starting Grant et Consolidator Grant concernant le 2^{ème} stade de l'évaluation

Objectif : Préparation à l'audition de Bruxelles

- ✓ Plusieurs lauréats ERC (au moins un par domaine) sont invités à partager leur expérience
- ✓ Contact avec les Institutions de Recherche qui organisent des sessions d'oraux blancs

Participe aux réunions d'infrotmations InfoDays organisées en régions et à Paris par les Universités, les organismes de recherche, les COMUE



6. Adresses utiles

- Hotline PCN ERC : pcn-erc@recherche.gouv.fr
- Site du PCN-ERC : <http://www.horizon2020.gouv.fr/erc>
- Site de l'ERC : <http://erc.europa.eu/>
- Portail du Participant :
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>