



## Lundis du GIRCI 22 mai 2017

# Embarquement immédiat pour H2020 : prendre place sur les appels à projets européens 2018-2020 avec le réseau Europe du GIRCI GO

- Etablissement coordonnateur : COMUE Université Bretagne Loire (UBL)
- Coordonnateur : Françoise GROLLEAU
- Animateur : Delphine BONNIN
- Point de contact/gestion de projet : Emilie FLOCH

# Sommaire

1. Présentation du réseau Europe
2. Données statistiques sur l'implication des établissements de santé du Grand Ouest dans les projets européens
3. Sensibilisation aux derniers appels du défi sociétal H2020 : Santé, évolution démographique et bien-être (programmation 2018-2020)
4. Plan d'action 2017 pour renforcer l'accompagnement des établissements de santé du Grand Ouest aux programmes européens

# Présentation du réseau Europe

## Nos missions

**Objectif : mettre à disposition des centres hospitaliers une expertise en matière d'ingénierie de projets européens, pour chacune des activités suivantes :**

- ✓ (In)former les centres hospitaliers sur le fonctionnement et les modalités de participation aux principaux programmes européens de soutien à la recherche (Horizon 2020, IMI, EDCTP, COST, etc.)
- ✓ Assurer une veille ciblée et conseiller pour la recherche des partenaires pertinents en vue de répondre à un appel à propositions européen
- ✓ Contribuer au montage et à l'écriture des candidatures déposées pour le compte des établissements hospitaliers de l'interrégion
- ✓ Fournir une assistance méthodologique pour la gestion légale, administrative et financière des contrats de recherche sélectionnés par la Commission Européenne

## MEMBRES DU RÉSEAU EUROPE (22/05/2017)

Établissement	Ville	Nom	Prénom	Fonction	Téléphone	Mail
Université Bretagne Loire	Angers	<b>GROLLEAU</b>	<b>Françoise</b>	VP Europe & International UBL / Coordinatrice du réseau Europe GIRCI GO	02 41 96 23 38	<a href="mailto:francoise.grolleau@u-bretagne Loire.fr">francoise.grolleau@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Nantes	<b>BRUNET</b>	<b>Olivier</b>	Responsable Mission "International" UBL	02 28 08 14 07	<a href="mailto:olivier.brunet@u-bretagne Loire.fr">olivier.brunet@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Nantes	<b>BONNIN</b>	<b>Delphine</b>	Chargée de projets européens UBL / Animatrice du réseau Europe GIRCI GO / Réfèrent Europe CHU de Nantes	02 28 08 14 10	<a href="mailto:delphine.bonnin@u-bretagne Loire.fr">delphine.bonnin@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Rennes	<b>FLOCH</b>	<b>Emilie</b>	Ingénieure projets européens UBL / Réfèrent gestion de projets GIRCI GO	02 57 87 02 34	<a href="mailto:emilie.floch@u-bretagne Loire.fr">emilie.floch@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Angers	<b>CONRAD</b>	<b>George</b>	Chargé de projets européens UBL / Réfèrent Europe CHU d'Angers	02 41 96 22 58	<a href="mailto:george.conrad@u-bretagne Loire.fr">george.conrad@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Rennes	<b>BAJOU</b>	<b>Claire</b>	Ingénieure projets européens UBL / Réfèrent Europe CHU de Rennes	02 57 87 02 21	<a href="mailto:claire.bajou@u-bretagne Loire.fr">claire.bajou@u-bretagne Loire.fr</a>
Université Bretagne Loire	Brest	<b>LE STUM</b>	<b>Mathieu</b>	Ingénieur projets européens UBL / Réfèrent Europe CHRU de Brest	02 98 01 61 52	<a href="mailto:mathieu.lestum@u-bretagne Loire.fr">mathieu.lestum@u-bretagne Loire.fr</a>
CHU Nantes	Nantes	<b>COLLET-POIRIER</b>	<b>Valérie</b>	Chargée de mission projets européens en recherche clinique	02 53 48 28 56	<a href="mailto:valerie.colletpoirier@chu-nantes.fr">valerie.colletpoirier@chu-nantes.fr</a>
CHU Nantes	Nantes	<b>NINGRE</b>	<b>Maëlle</b>	Chef de projet	02 44 76 83 85	<a href="mailto:maelle.ningre@chu-nantes.fr">maelle.ningre@chu-nantes.fr</a>
CHU Rennes	Rennes	<b>LUHERNE</b>	<b>Maude</b>	Manager du projet européen Digi-NewB / Réfèrent CGS HUGO	02 99 26 59 94	<a href="mailto:maude.luherne@chu-rennes.fr">maude.luherne@chu-rennes.fr</a>
Institut de Cancérologie de l'Ouest	Saint-Herblain	<b>COLOMBIÉ</b>	<b>Mathilde</b>	Responsable de la cellule innovation	02 40 67 99 00	<a href="mailto:mathilde.colombie@ico.unicancer.fr">mathilde.colombie@ico.unicancer.fr</a>
CHU Tours	Tours	<i>Nouveaux référents en cours d'identification</i>				
CHR Orléans	Orléans					

## Pourquoi aller à l'Europe?

- ✓ Pour les **rencontres multiculturelles**
- ✓ Pour la **diversité de connaissances** et de **compétences**
- ✓ Pour être identifié comme **porteur d'un projet d'excellence**
- ✓ Pour être **visible en Europe et à l'international** et développer son réseau
- ✓ Pour obtenir des **financements intéressants**

# **Données statistiques** sur l'implication des établissements de santé du Grand Ouest dans les projets européens

# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Années 2014 - 2015 - 2016



## Répartition par nombre de projets déposés

	2014	2015	2016
Nombre total de projets <b>Tous</b>	50	67	64

	2014	2015	2016
Nombre total de projets <b>Universités et CHU</b>	28	54	44

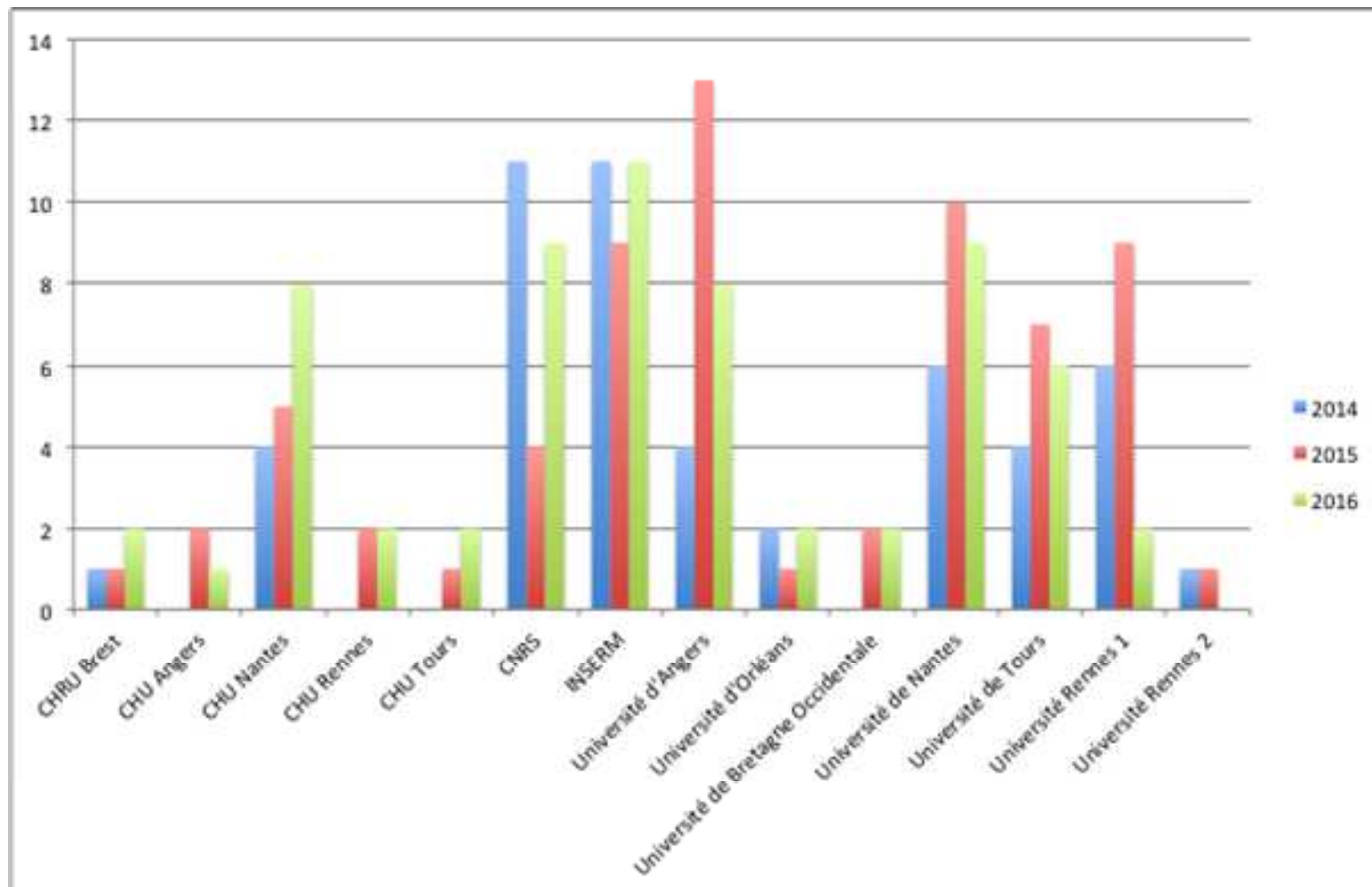
	2014	2015	2016
Nombre total projets <b>CHU</b>	12	15	25
Coordinateur	0	3	4
Partenaire (tous statuts confondus)	12	12	21



# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Années 2014 - 2015 - 2016



Répartition par nombre de projets déposés, par établissement et par année



# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Années 2014 - 2015 - 2016



## Répartition par nombre de projets acceptés

	2014	2015	2016
Nombre total de projets <b>Tous</b>	9	8	9

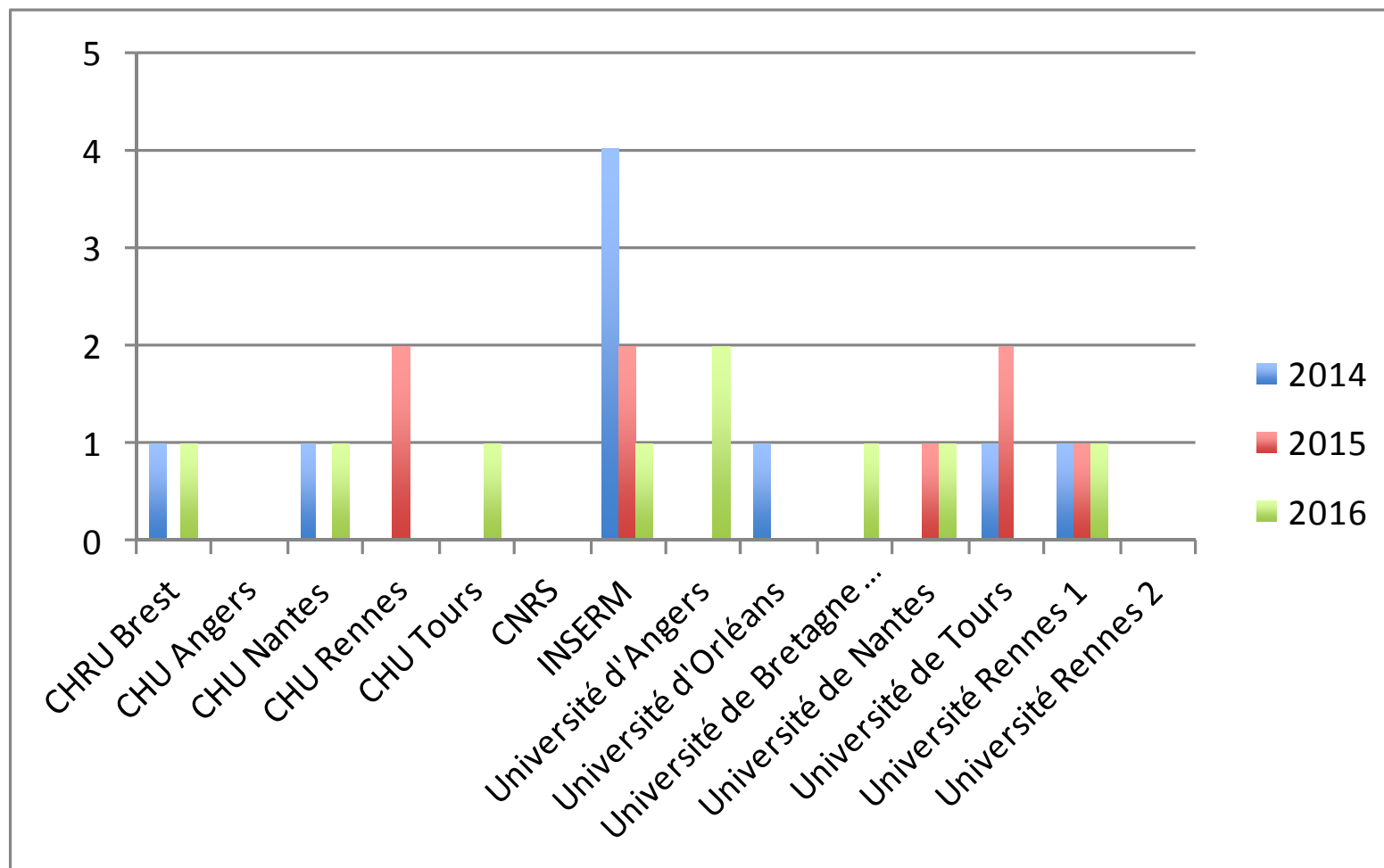
	2014	2015	2016
Nombre total de projets <b>Universités et CHU</b>	5	6	8

	2014	2015	2016
Nombre total projets <b>CHU</b>	3	3	7
Coordinateur	0	1	0
Partenaire (tous statuts confondus)	3	2	7

# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Années 2014 - 2015 - 2016



Répartition par nombre de projets acceptés, par établissement et par année



# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Années 2014 - 2015 - 2016



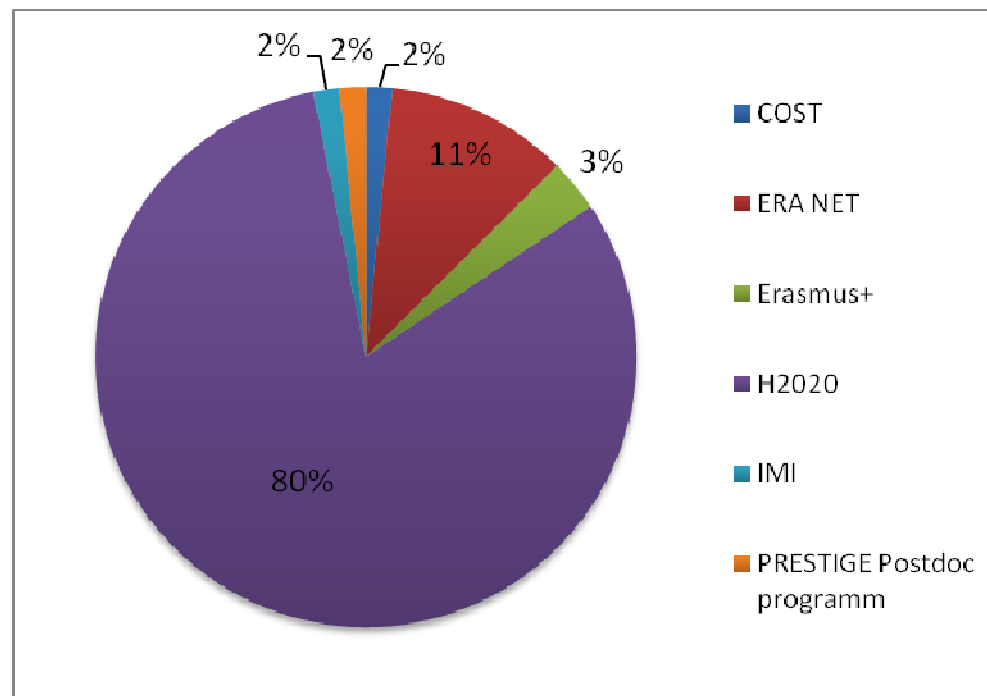
## Répartition du taux de succès par année

	2014	2015	2016
Taux de succès	18%	12%	17,3% (taux provisoire car 12 projets en attente de réponses)

# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

## Répartition par programme

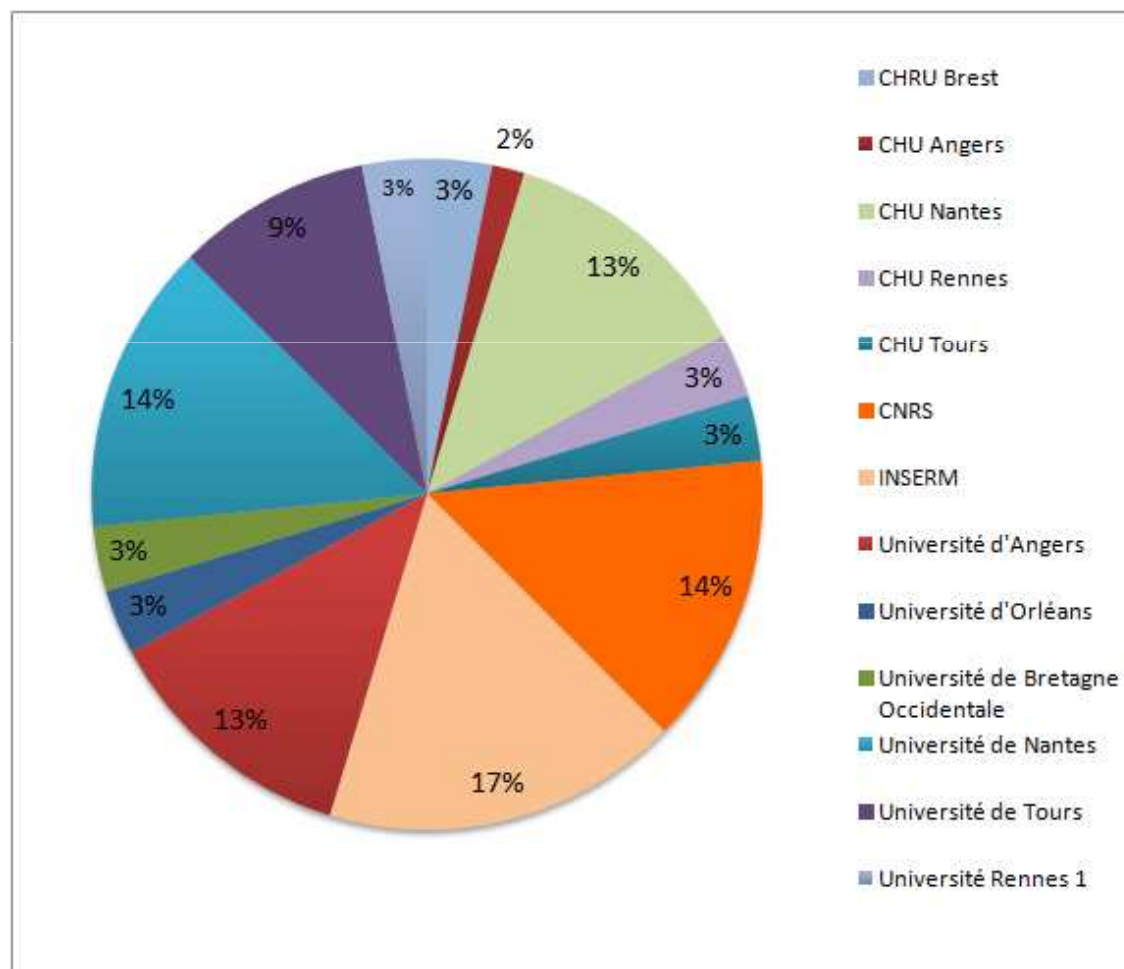
<u>Programme</u>	<u>Nombre</u>
COST	1
ERA NET	7
Erasmus+	2
H2020	52
IMI	1
PRESTIGE Postdoc programm	1
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>



# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

## Répartition par établissement référent dans les projets

Établissement référent dans le projet	Nombre
CHRU Brest	2
CHU Angers	1
CHU Nantes	8
CHU Rennes	2
CHU Tours	2
CNRS	9
INSERM	11
Université d'Angers	8
Université d'Orléans	2
Université de Bretagne Occidentale	2
Université de Nantes	9
Université de Tours	6
Université Rennes 1	2
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>



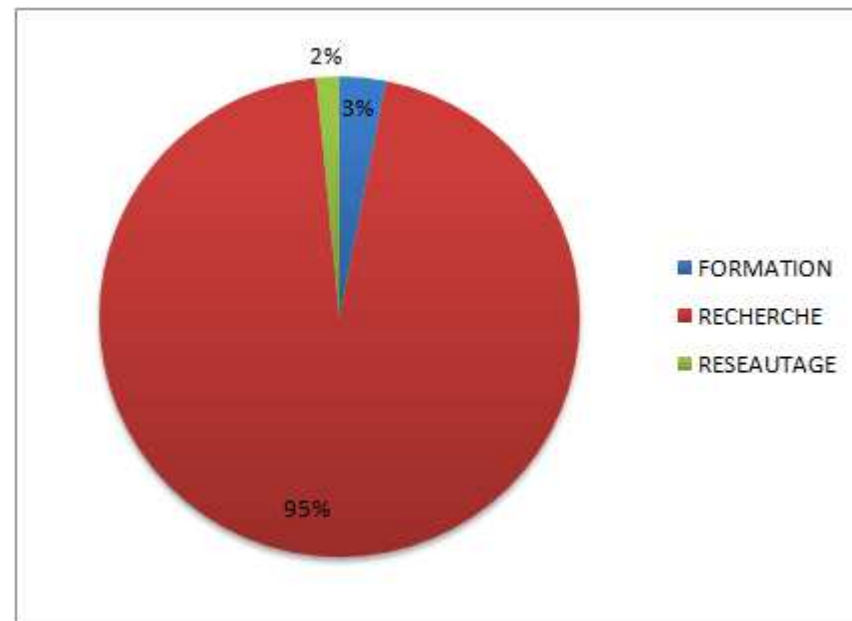
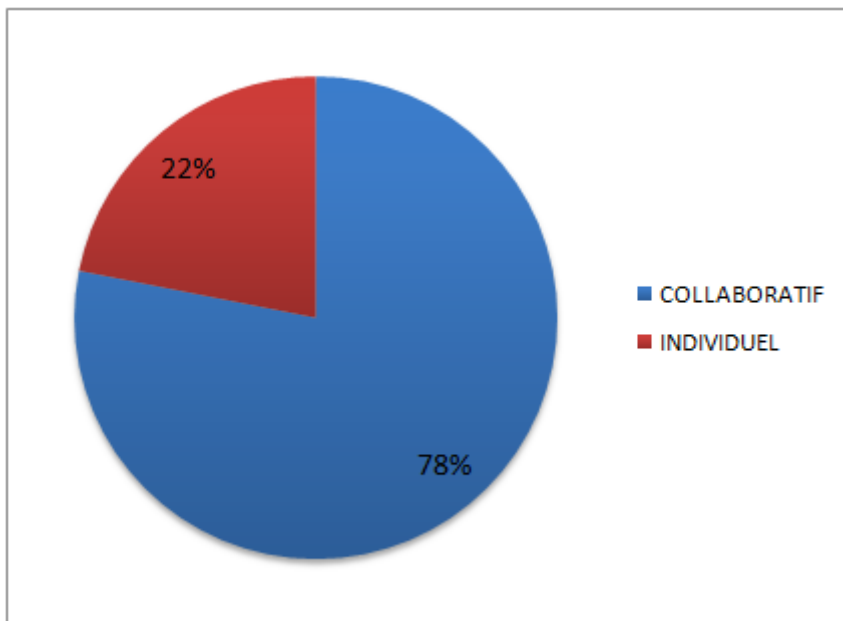
# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

Répartition par typologie et nature de projets

Typologie projets	Nombre
COLLABORATIF	50
INDIVIDUEL	14
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

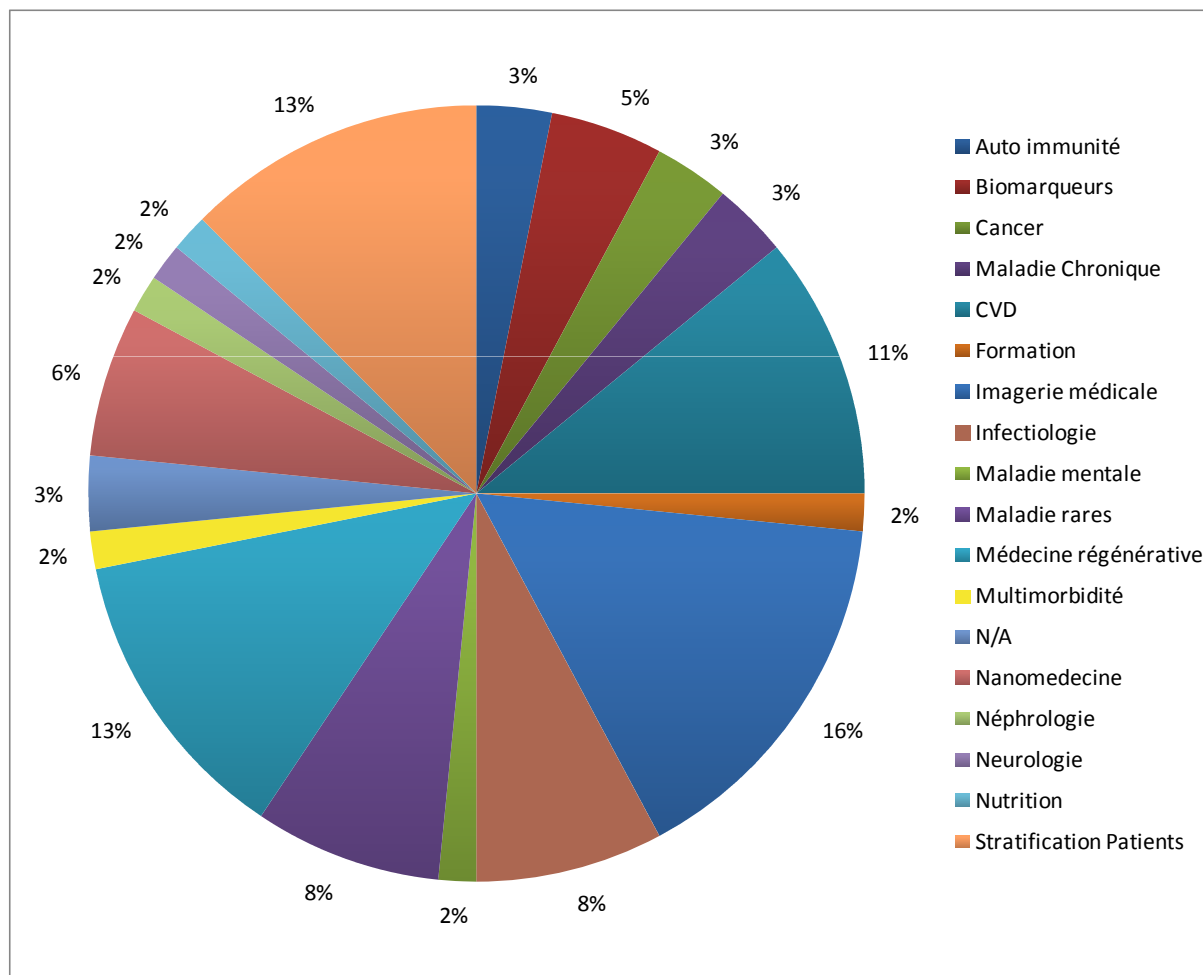
Rôle dans le projet	Projet Collaboratif	Projet Individuel	Total
COORDINATEUR	14	14	28
PARTENAIRE	36	-	36
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>64</b>

Nature projets	Nombre
FORMATION	2
RECHERCHE	61
RESEAUTAGE	1
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>



# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

Répartition par domaine scientifique

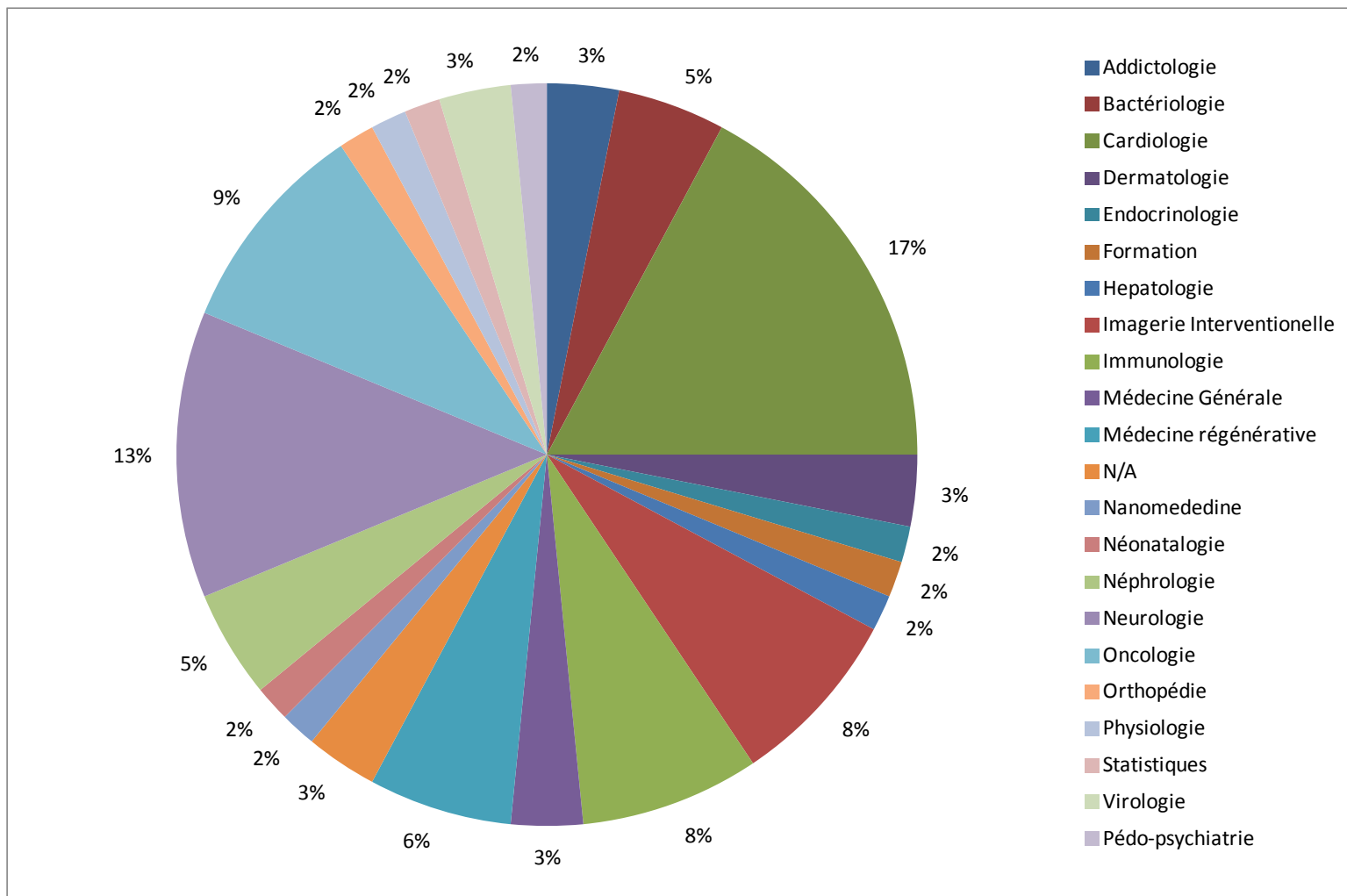




# Implication des établissements de santé du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016



Répartition par champs disciplinaires

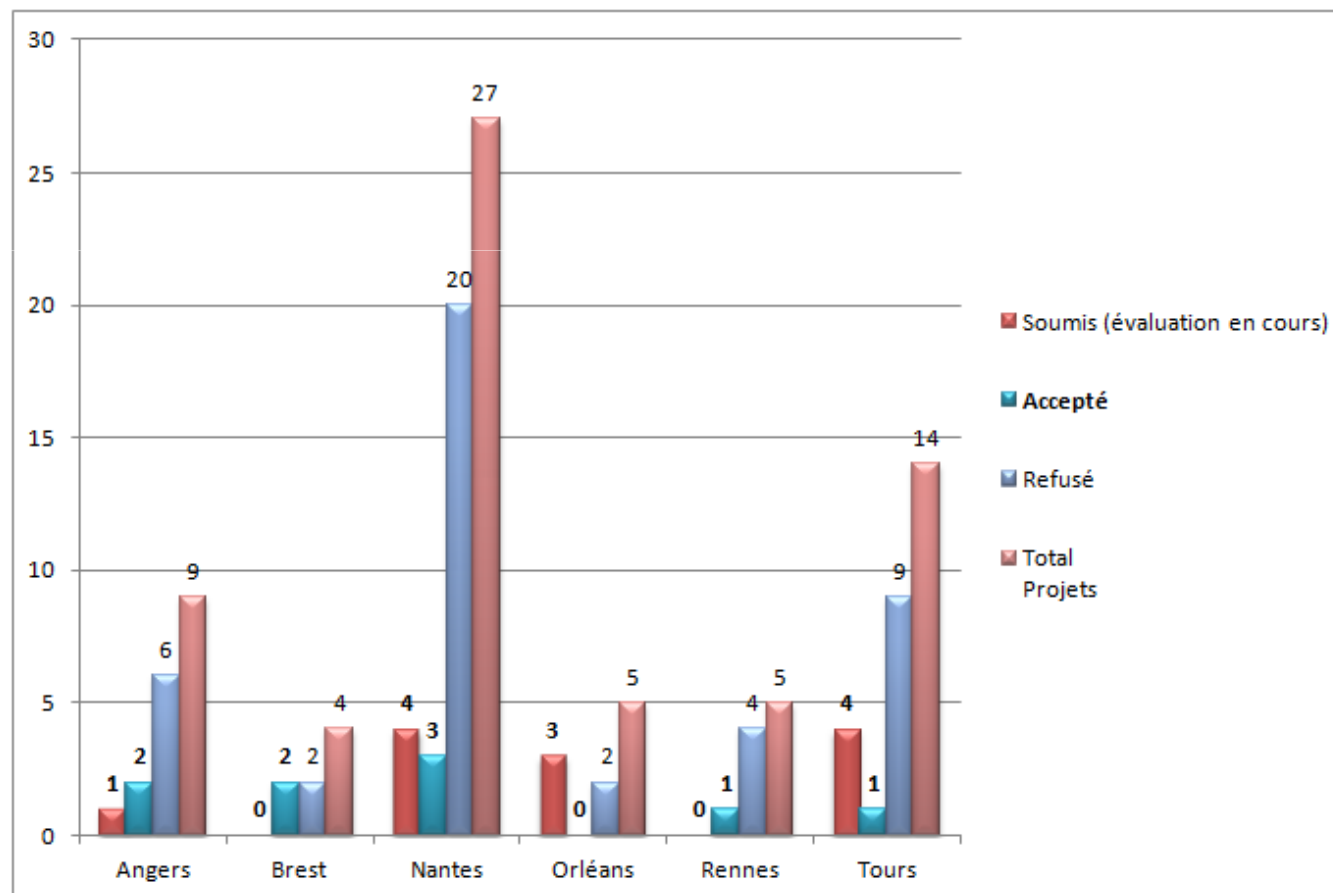


Statut des projets au 04/04/2017				
Site	Soumis (évaluation en cours)	Accepté	Refusé	Total Projets
Angers	1	2	6	9
Brest	0	2	2	4
Nantes	4	3	20	27
Orléans	3	0	2	5
Rennes	0	1	4	5
Tours	4	1	9	14
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>64</b>

Implication des établissements de santé  
du GO dans les projets européens  
 (tous programmes)  
Année 2016

Répartition par site  
 et par statut des projets

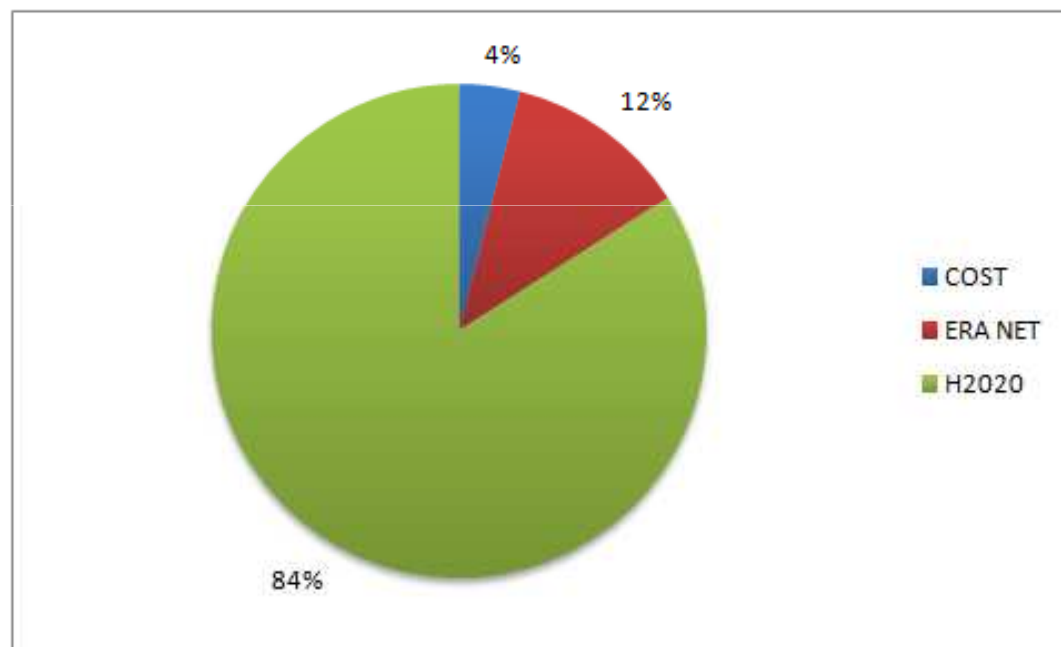
Taux de succès :  
**17,3%**



# Implication des centres hospitaliers du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

Répartition par programme

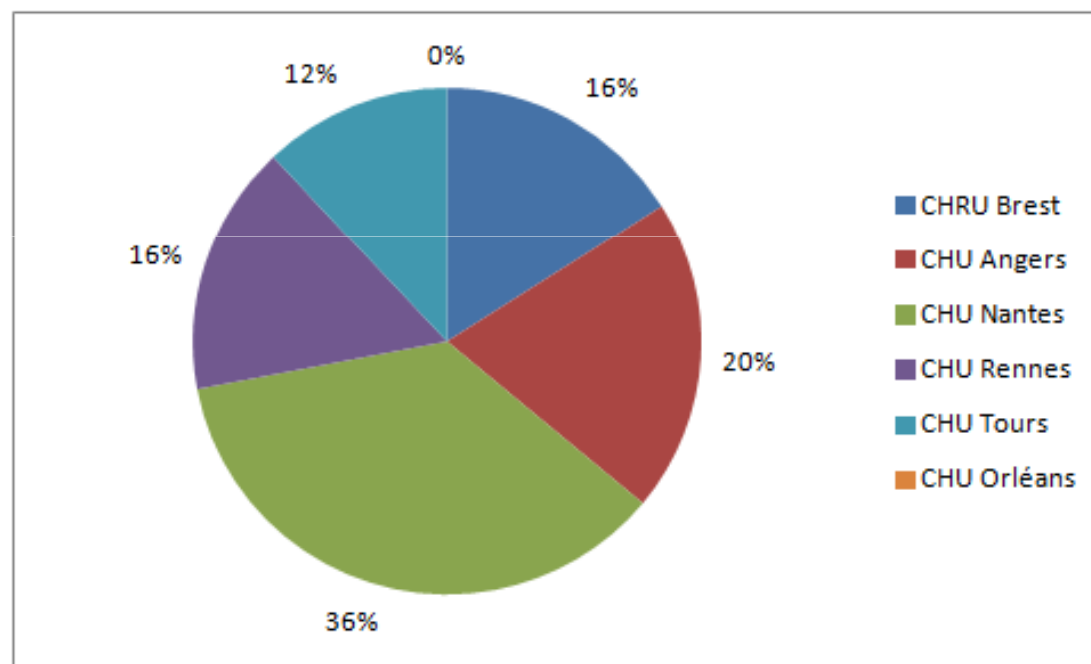
Programme	Nombre
COST	1
ERA NET	3
H2020	21
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>



# Implication des centres hospitaliers du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

## Répartition par CHU

<u>CHU</u>	<u>Nombre</u>
CHRU Brest	4
CHU Angers	5
CHU Nantes	9
CHU Rennes	4
CHU Tours	3
CHU Orléans	0
<b>Total</b>	<b>25</b>

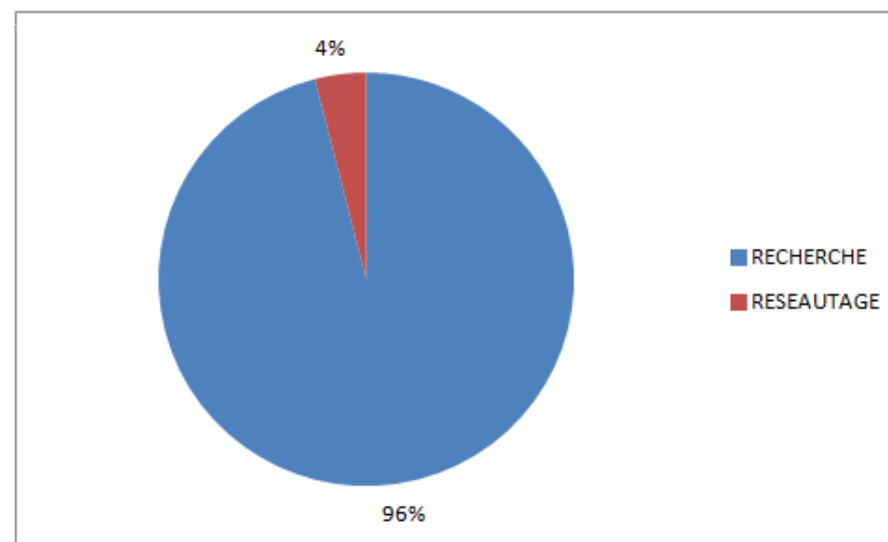
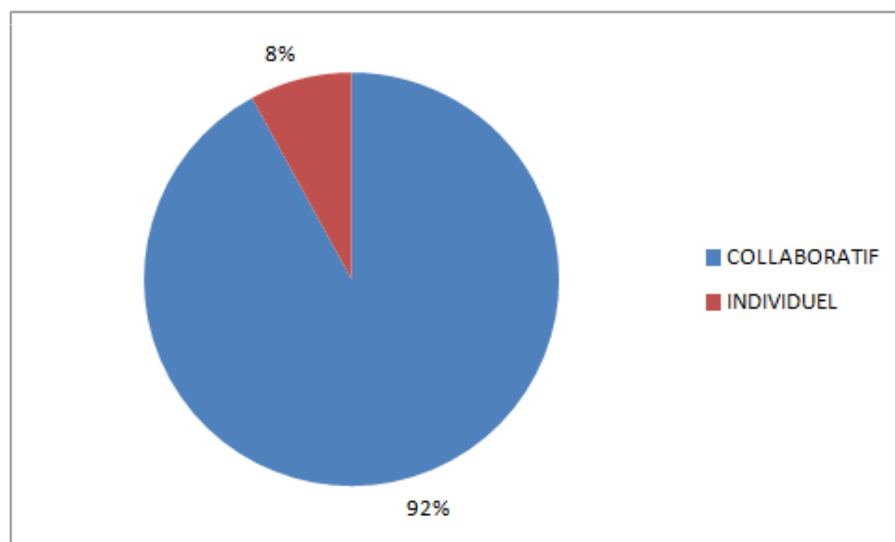


# Implication des centres hospitaliers du GO dans les projets européens (tous programmes) Projets déposés / Année 2016

Répartition par typologie et nature de projets

Typologie projets	Nombre
COLLABORATIF	23
INDIVIDUEL	2
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

Nature projets	Nombre
RECHERCHE	24
RESEAUTAGE	1
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

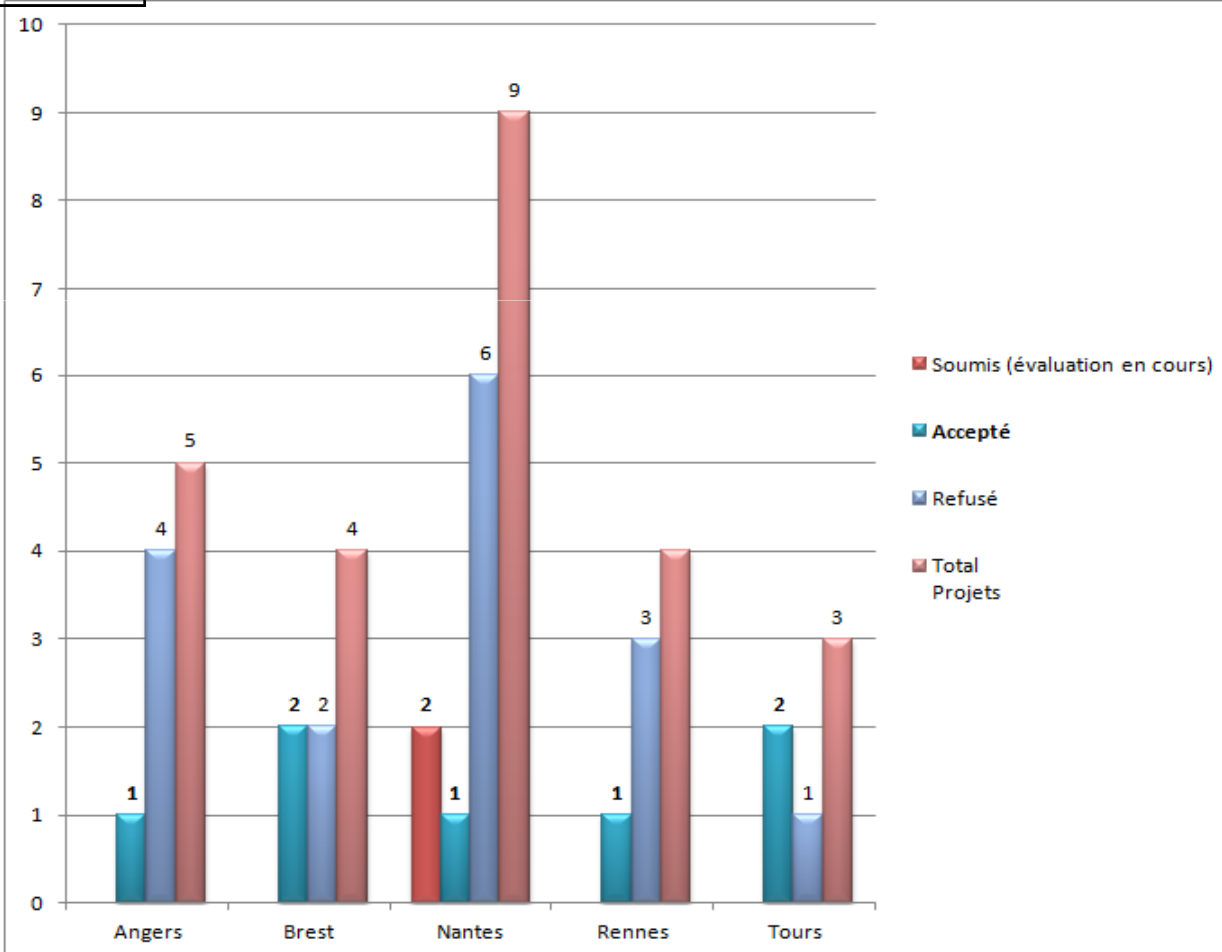


Statut des projets au 04/04/2017				
CHU	Soumis (évaluation en cours)	Accepté	Refusé	Total Projets
Angers		1	4	5
Brest		2	2	4
Nantes	2	1	6	9
Rennes		1	3	4
Tours		2	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>25</b>

## Implication des centres hospitaliers du GO dans les projets européens (tous programmes) Année 2016

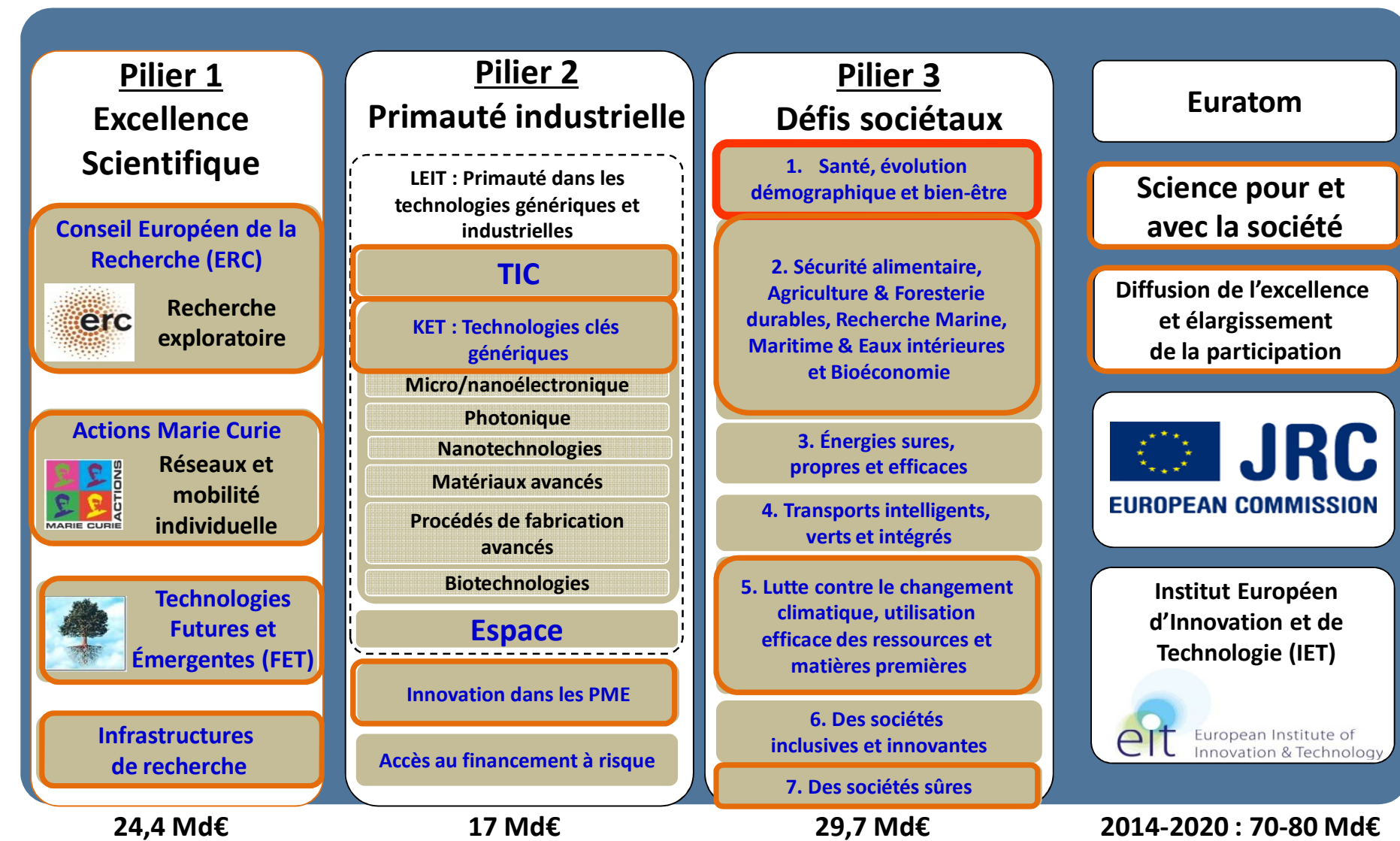
Répartition par CHU et par statut des projets

Taux de succès :  
**30,4%**



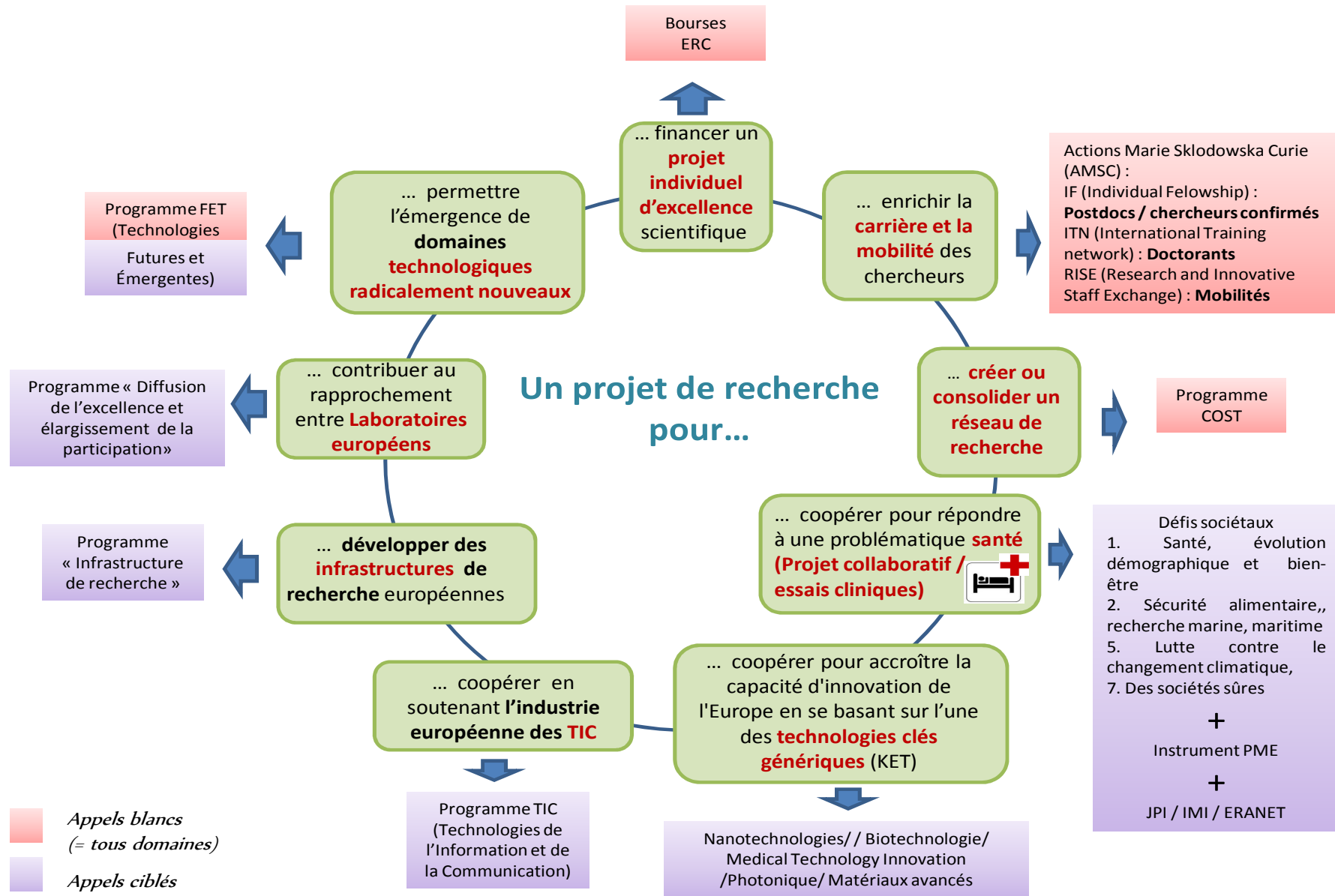
Sensibilisation aux **derniers appels** du  
défi sociétal H2020 : **Santé, évolution  
démographique et bien-être**  
(programmation 2018-2020)

# Structure du programme Horizon 2020





# Un besoin = un programme adapté



Actions Marie Skłodowska Curie (AMSC) :  
 IF (Individual Fellowship) :  
**Postdocs / chercheurs confirmés**  
 ITN (International Training network) : **Doctorants**  
 RISE (Research and Innovative Staff Exchange) : **Mobilités**

Défis sociétaux

1. Santé, évolution démographique et bien-être
2. Sécurité alimentaire, recherche marine, maritime
5. Lutte contre le changement climatique,
7. Des sociétés sûres

+

Instrument PME

+

JPI / IMI / ERANET

# Focus sur les futurs appels du défi sociétal : Santé, évolution démographique et bien-être pour 2018-2019



Source : MENESR sur [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

Les informations fournies dans le document annexe intitulé **Tableau de synthèse des futurs « topics » santé 2018-2019** proviennent de la 2<sup>nd</sup>e version du « draft » du programme de travail Santé 2018-2020 (version du 10 mai 2017)

*Présentation du document annexe*

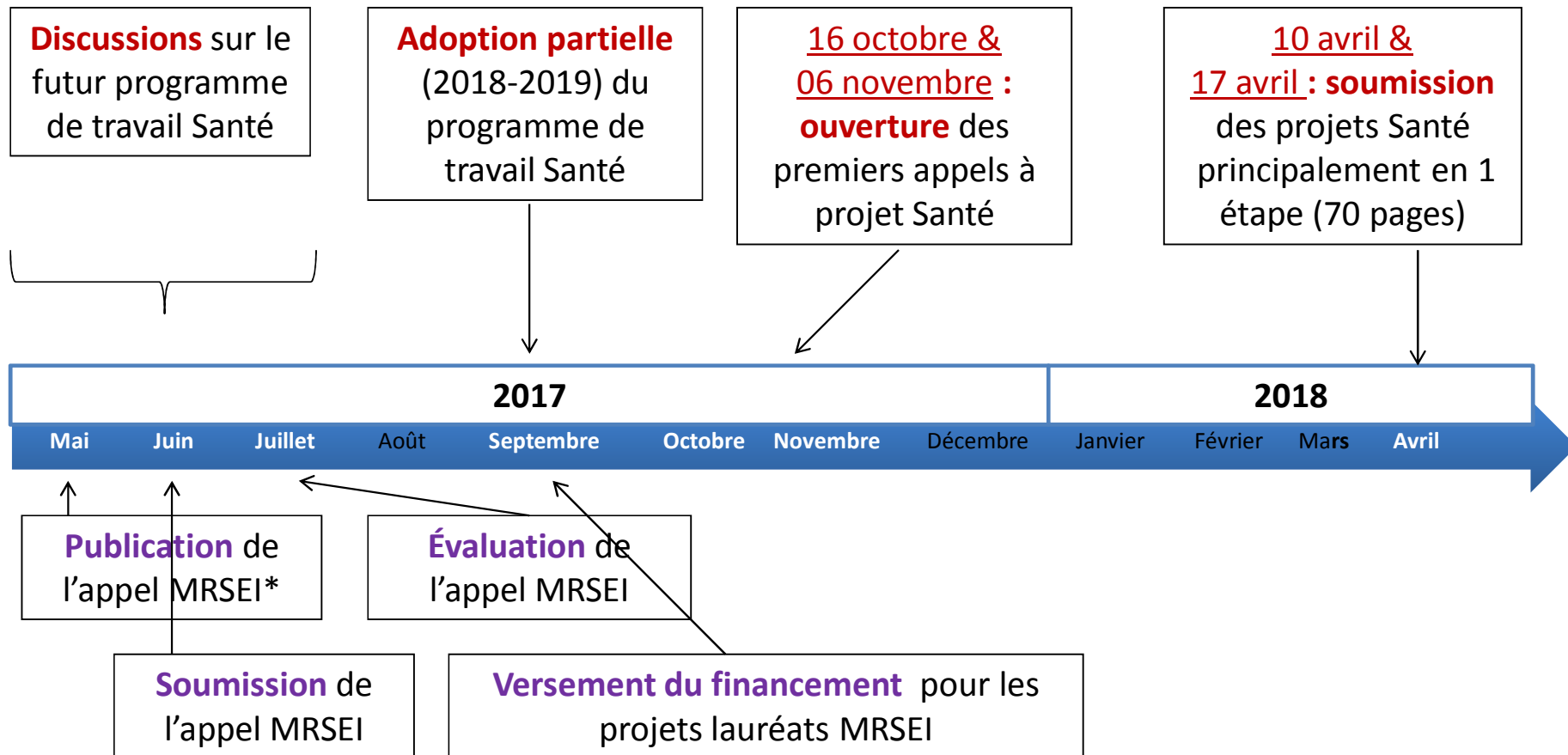
## SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications

- **Specific Challenge:** Regenerative medicine offers hope for untreatable disease and the ageing population, improved quality of life and reduced medical costs. However, so far, regenerative medicine has not yet proved itself in the clinic beyond rare diseases or conditions of limited public health importance. With recent scientific discoveries opening up new approaches to regenerative medicine, the challenge is to use these to extend the regenerative approach to major diseases and conditions.
- **Scope:** Regenerative medicine replaces or regenerates human cells, tissue or organs, to restore or establish normal function. Projects should focus on innovative **translational research** to develop regenerative processes towards the ultimate clinical goal of addressing unmet clinical needs of **large patient groups**. Proposals shall be based on approaches such as **genome editing or gene therapy, transdifferentiation or in vivo reprogramming, cell therapy and transplantation, organoids or use of combined products** (non-exhaustive list for illustrative purposes only). Projects focussing on more **traditional treatments based on conventional pharmaceuticals, biologics or devices alone are excluded**. In all cases, proposals should explain in what way their approach is regenerative. Research on improved methods of tissue and organ transplantation is included on the condition that there is a clear regenerative step in the process. The project may **focus on any step(s) on the innovation chain, from early testing and characterization of regenerative mechanisms to preclinical research, proof of concept or first-in-man trial**. Projects should include a section on the proposed **therapy's exploitation potential, regulatory and commercialisation strategy** and how it would be made available and delivered to patients.

## SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications

- Expected Impact:
  1. Potential new regenerative therapies to address unmet clinical needs of large patient groups identified
  2. Europe's position in translational regenerative medicine strengthened
  3. New therapies for major human diseases and conditions, and new approaches for therapy taken further in the development pipeline
- Type of Action: **Research and Innovation action (RIA)**
- Budget : The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU **of between EUR 6 and 8 million** would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.
- Budget total du topic = 50 millions EUR, i.e. ~ **7 projets seront financés.**

# Calendrier pour les premiers appels du défi sociétal : Santé, évolution démographique et bien-être



MRSEI : Montage de Réseaux Scientifiques Européens et Internationaux

## Dispositif ANR en soutien aux programmes européens (1/2)

### MRSEI : **M**ontage de **R**éseaux **S**cientifiques **E**uropéens ou **I**nternationaux

*Visé l'accès, pour les chercheurs français, aux programmes de financement européens et/ou internationaux*

- ✓ Finance l'aide au **montage d'un réseau européen ou international** dont **l'objectif sera la soumission d'une proposition** à un appel à projets identifié
- ✓ Appel qui ne finance pas les projets mono-partenaire (ERC, Marie-Curie...), les réseaux COST, les projets interrégionaux (INTERREG, FEDER...)
- ✓ S'adresse **en priorité aux nouveaux coordinateurs** de projets
- ✓ Bénéficiaire unique : **organisme de recherche public français et futur coordinateur** de la proposition européenne

## Dispositif ANR en soutien aux programmes européens (2/2)

- ✓ Aide maximum de **30K€** pour une durée maximale de **18 mois**
  
- ✓ **Dépenses éligibles :**
  - ✓ Participation de nouveaux membres aux réseaux (actions de communication)
  - ✓ Organisation et animation de rencontres (ateliers, symposiums...)
  - ✓ Recours à un tiers pour l'aide au montage de la proposition européenne ; limité à 10 K€ et dûment justifié
  
- ✓ **Dépôt :**
  - ✓ Formulaire en ligne + document scientifique de 12 pages + document administratif et financier signé

La 4<sup>ème</sup> édition de l'appel MRSEI va être publiée prochainement :

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/suivi-bilan/construction-de-l-espace-europeen-de-la-recherche-et-attractivite-internationale-de-la-france/mrsei-montage-de-reseaux-scientifiques-europeens-ou-internationaux/>

# Les conditions de participation au programme H2020



## Les conditions de participation (1/2)

- Taille du consortium
  - ✓ Pour les instruments RIA et IA : au minimum, **3 entités légales** (indépendantes les unes des autres), de **3 Etats membres ou pays associés différents**
  - ✓ Pour l'instrument CSA : au minimum, **1 entité légale**
  - ✓ PME éligible : **< 250 salariés** et un **chiffre d'affaires qui n'excède pas 50M€** et/ou un **bilan annuel qui n'excède pas 43 M€**
- Profil des participants
  - ✓ **Toute personne physique ou morale** (grande entreprise, PME, organismes de recherche, établissement d'enseignement supérieur, centre hospitaliers, etc.) qui possède la **viabilité opérationnelle et financière à réaliser les tâches de recherche** qu'elle propose
- Statut des participants dans un projet européen
  - **Bénéficiaire**
  - **Tierce-partie liée** (à un bénéficiaire)
  - **Sous-traitant**

Le groupe Europe du CNCR (Comité National de Coordination de la Recherche) a établi une fiche sur le positionnement des établissements publics hospitaliers dans un projet européen (visibilité, responsabilité, propriété intellectuelle...)

<http://www.cncr.fr/services-cncr/europe-2/europe/positionnement-des-etablissements-hospitaliers-dans-les-projets-europeens/>

## Les conditions de participation (2/2)

- Pays éligibles à financement ([annexe A du programme de travail](#))
  - ✓ **Etats membres** de l'Union Européenne (y compris Outre-mer)
  - ✓ **Pays associés** : *Islande, Norvège, Albanie, Bosnie-Herzégovine, ancienne République yougoslave de Macédoine, Monténégro, Serbie, Turquie, Israël, Moldavie, Suisse, Îles Féroé, Ukraine, Tunisie, Géorgie, Arménie*
  - ✓ **Autres pays tiers** (liste dans l'annexe A) sauf si explicitement exclus dans l'appel
- ⇒ **Toujours se référer aux spécificités indiquées dans le texte de l'appel ciblé** (par exemple, pour certains appels du Défi 1 Santé, les Etats-Unis peuvent bénéficier d'un financement de la CE)
- Règles financières
  - ✓ Coûts directs éligibles : **coûts de personnel permanent et embauché**, frais de **missions** et de séjours, amortissement des **équipements**, achat de biens et de services (**consommables**, frais de publication...), **sous-traitance**
  - ✓ Financement CE de base\* = **100% des coûts directs éligibles + 25% de frais indirects** (overheads)

\* Certains programmes dérogent à cette règle (consulter le programme de travail)

## Bien se préparer

- ✓ Se procurer les “draft” des programmes de travail, trouver un **appel pertinent** (correspondant à son besoin) **et l’analyser**
- ✓ **Informez la direction / la DRCI / la cellule Europe** de votre souhait de déposer un projet
- ✓ **Construire son consortium** (dispositif MRSEI) et **structurer ses idées**
- ✓ **Confronter votre idée** de projet auprès **d’experts** (Point de Contact National...)
- ✓ **Dégagez du temps** dédié et régulier au montage du projet (réunions, préparation, études...)
- ✓ Organiser des **réunions de consortium** => aide régionale en Pays de la Loire et en Bretagne (BOOST Europe)

### Dans votre proposition :

- ✓ **Utilisez les mots clés de l’appel à projets, clarifiez bien vos objectifs**
- ✓ Démontrez la **valeur ajoutée** d’un financement européen
- ✓ **Soyez ambitieux...** mais pas trop car *chose promise, chose dûe*
- ✓ **Soignez votre anglais**

## Bien s'entourer

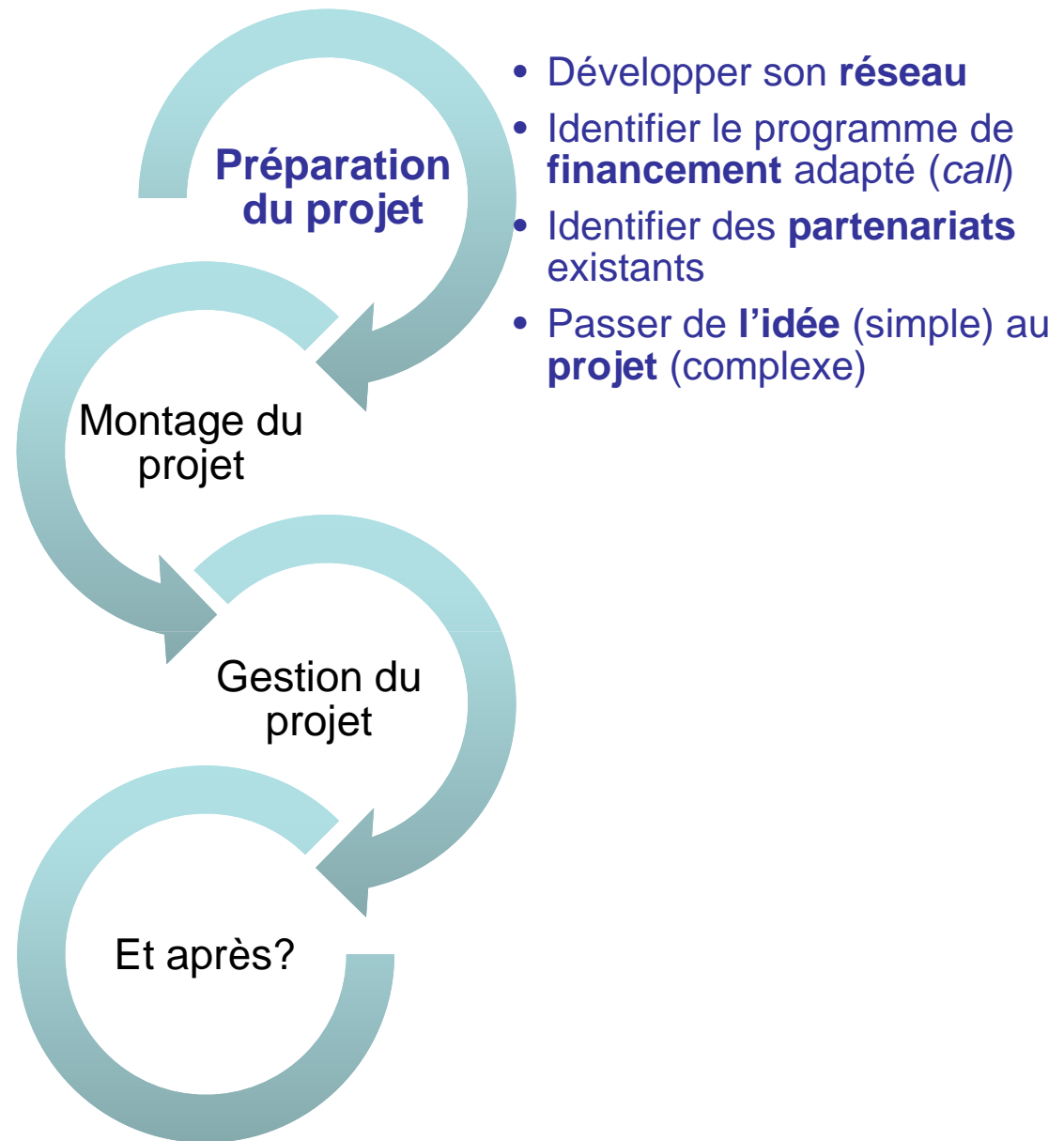
Aidez-vous des forces existantes autour de vous :

- ✓ **DRCI** (proposition de relecture de votre projet par des personnes spécialisées)
- ✓ **Cellule Europe** au sein de votre établissement
- ✓ **Les référents Europe** de l'Université Bretagne Loire
- ✓ **Le consortium** : déléguer, définir la répartition du travail et des responsabilités entre les partenaires

**Vous n'êtes pas seul !!**

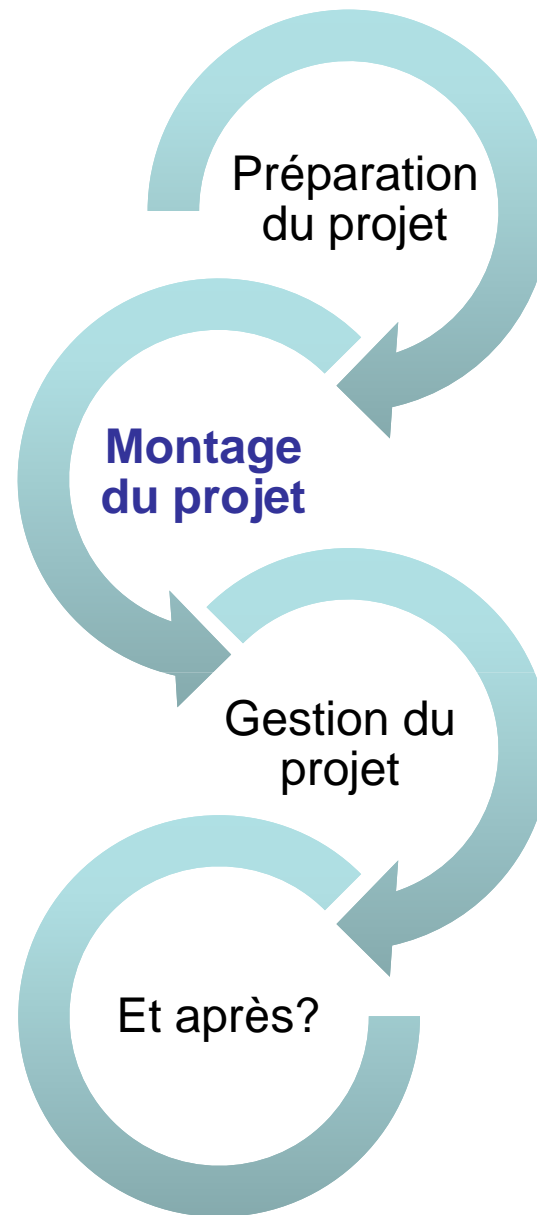
# Les 4 grandes étapes d'un projet européen

# Étape 1

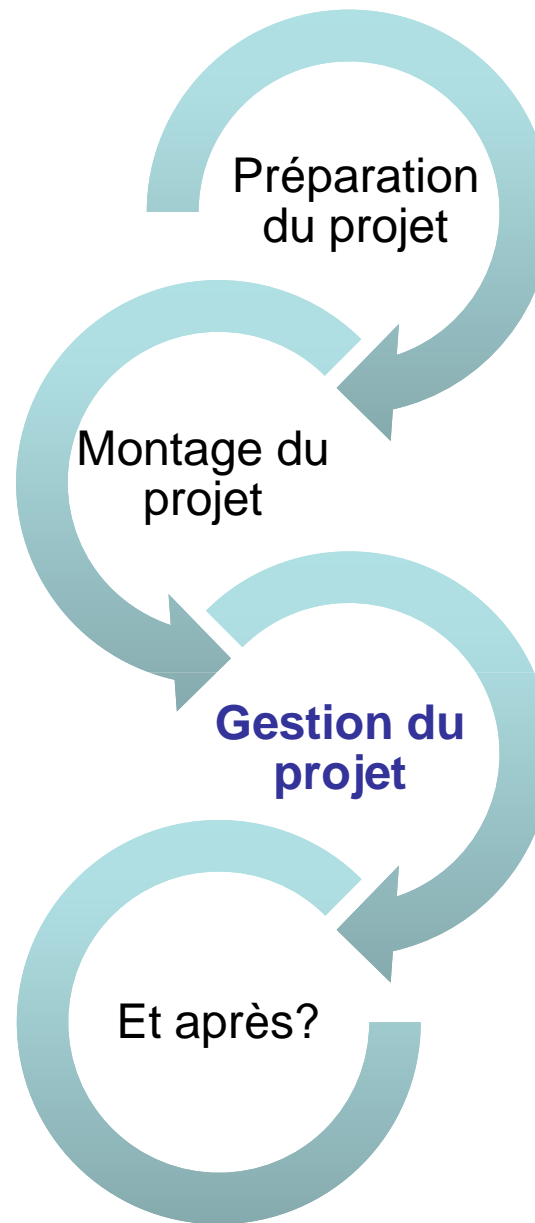


## Étape 2

- Répondre aux **exigences** de l'appel (multidimensionnel et multipartenarial)
- Mobiliser les **partenaires** identifiés, discuter de leur rôle
- Détailler l'idée et construire le **projet** (sous objectifs, étapes importantes, livrables)
- Développer un **budget** adapté



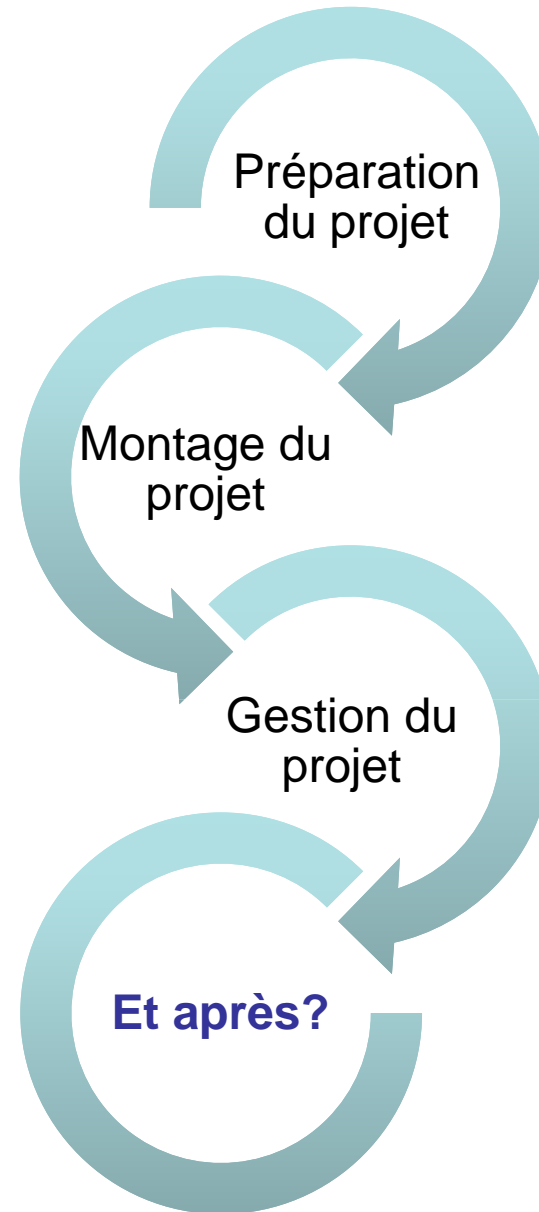
## Étape 3



- Définir les **règles** internes de mise en oeuvre du projet avec le financeur et avec les partenaires
- Gérer le **calendrier** prévu
- **Mettre en pratique** le projet (livrables à soumettre, anticipation des activités, réunions de consortium)
- Gérer l'utilisation du **budget**
- Préparer les **rapports** intermédiaires et finaux à l'UE et les **reviews** avec la Commission Européenne



## Étape 4



- **Anticiper** la suite
- **Questions clés** : logique de suite? Europe ou national? Financement, leader, organisations partenaires/ commercialisation ou recherche, etc.

En résumé...



# **Plan d'action 2017** pour renforcer l'accompagnement des établissements de santé du Grand Ouest aux programmes européens

## Outils et supports en cours de développement

- **Fiches de présentation des autres programmes européens en santé (EDCTP , TRANSCAN, EuroNanoMed, HDHL...)**
  
- En collaboration avec le réseau Formation, **création d'un didacticiel sur les différentes étapes de montage d'un projet européen** en santé (formation e-learning)
  
- **Boîte à outils des bonnes pratiques de mise en œuvre d'un projet européen** : depuis la notification de financement jusqu'au démarrage du projet
  
- **Communication** :
  - ✓ Enrichir l'extranet du GIRCI GO
  - ✓ Dépliant / brochure / poster
  - ✓ Vidéo-témoignage de chercheurs lauréats

# Vos interlocuteurs pour le montage de vos projets



## ➤ Angers :

✓ George CONRAD (UBL) 02 41 96 22 58 [george.conrad@u-bretagne Loire.fr](mailto:george.conrad@u-bretagne Loire.fr)

## ➤ Brest :

✓ Mathieu LE STUM (UBL) 02 98 01 61 52 [mathieu.lestum@u-bretagne Loire.fr](mailto:mathieu.lestum@u-bretagne Loire.fr)

## ➤ Nantes :

✓ Delphine BONNIN (UBL) 02 28 08 14 10 [delphine.bonnin@u-bretagne Loire.fr](mailto:delphine.bonnin@u-bretagne Loire.fr)

✓ Valérie COLLET-POIRIER (CHU) 02 53 48 28 56 [valerie.colletpoirier@chu-nantes.fr](mailto:valerie.colletpoirier@chu-nantes.fr)

✓ Maëlle NINGRE (CHU) 02 44 76 83 85 [maelle.ningre@chu-nantes.fr](mailto:maelle.ningre@chu-nantes.fr)

## ➤ Rennes :

✓ Claire BAJOU (UBL) 02 57 87 02 21 [claire.bajou@u-bretagne Loire.fr](mailto:claire.bajou@u-bretagne Loire.fr)

## ➤ Orléans & Tours :

De nouveaux référents Europe sont en cours d'identification. Néanmoins, la Cellule Mutualisée Europe Recherche (CMER) est toujours à votre disposition

<http://cellule-europe-recherche-centre.fr/>

**Merci de votre attention**