

Point sur les projets européens AP-HP et leur gestion interne

Commission SIRU – sous-commission Activités
ressources de la CME

09/11/2017



Commission SIRU / Sous-commission Activités
ressources de la CME – Point sur les projets
européens AP-HP, 9/11/2017



- **Les projets européens de recherche collaborative à l'AP-HP**
- **Les nouveaux projets européens à l'AP-HP sur l'année 2017**
 - ▶ Les ERNs (European Reference Networks)
 - ▶ Les nouveaux projets H2020
 - ▶ Les nouveaux projets IMI2 – H2020
 - ▶ Participation de l'AP-HP à EIT Health et perspectives
 - ▶ Autres projets financés par l'Union européenne
- **Gestion interne des projets européens**



Rappel sur le volume financier :

		Budget alloué au volet Santé	Soit en %	Taux de financement des projets
Budget total alloué au 7^{ème} PCRD (2007-2013)	50,52 milliards €	6,1 milliards €	12,07%	75%
Budget total alloué à HORIZON 2020 (2014-2020)	79 milliards €	7,5 milliards €	9,49%	100%



Les projets européens de recherche collaborative à l'AP-HP



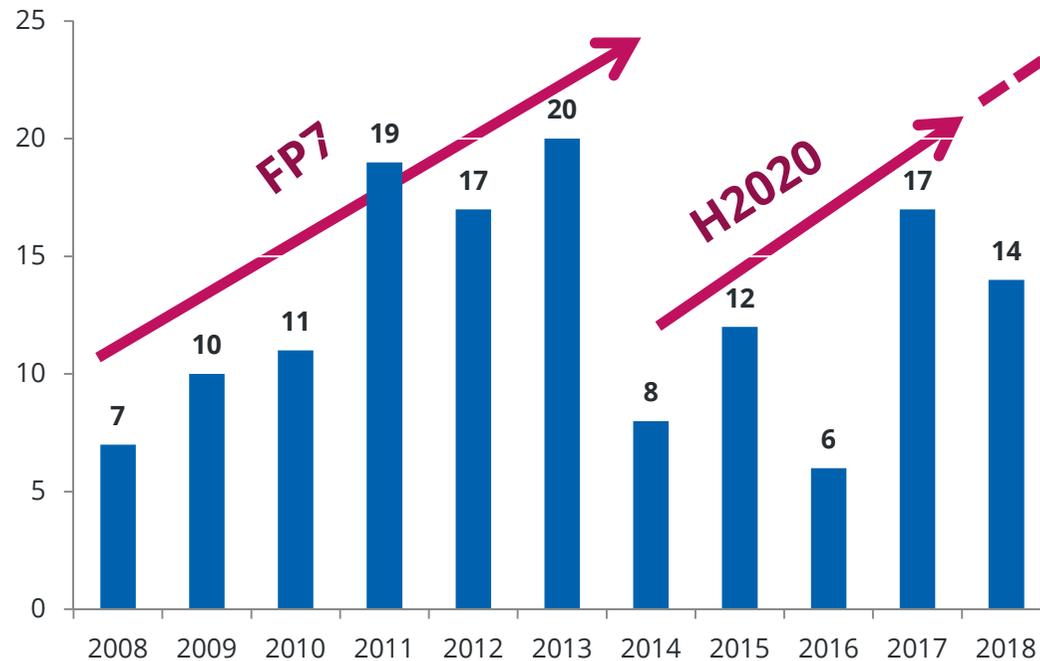
73 projets européens actifs suivis par le secteur Europe



Année de démarrage des projets recensés par le Secteur Europe
(comptabilisés jusqu'en septembre 2017)



Contribution moyenne accordée par la CE (part AP-HP)



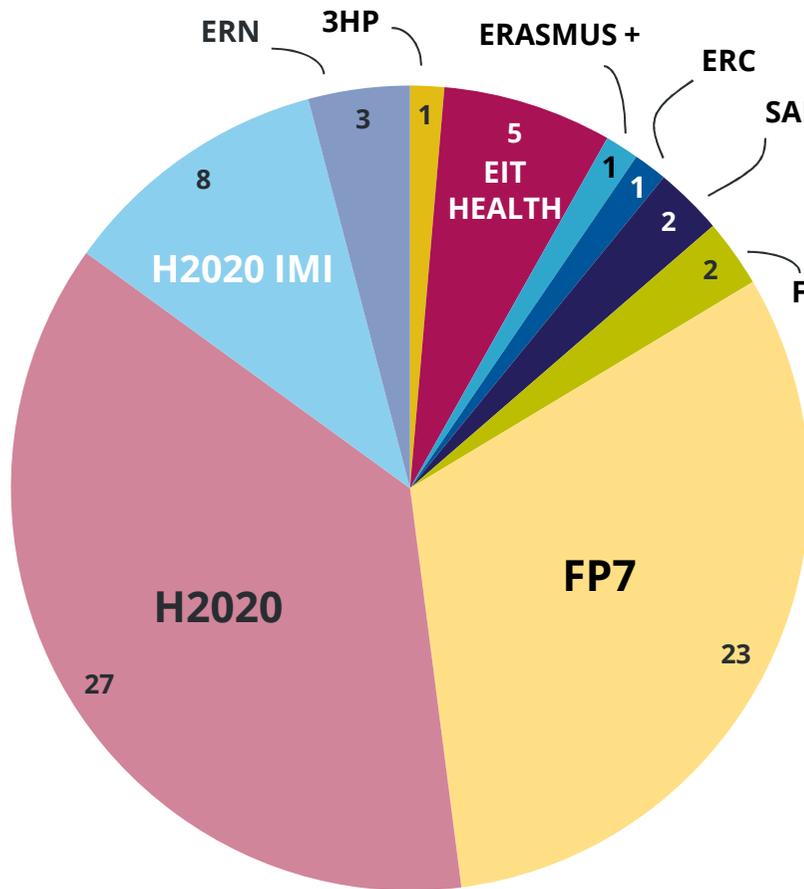
350 K€ par projet



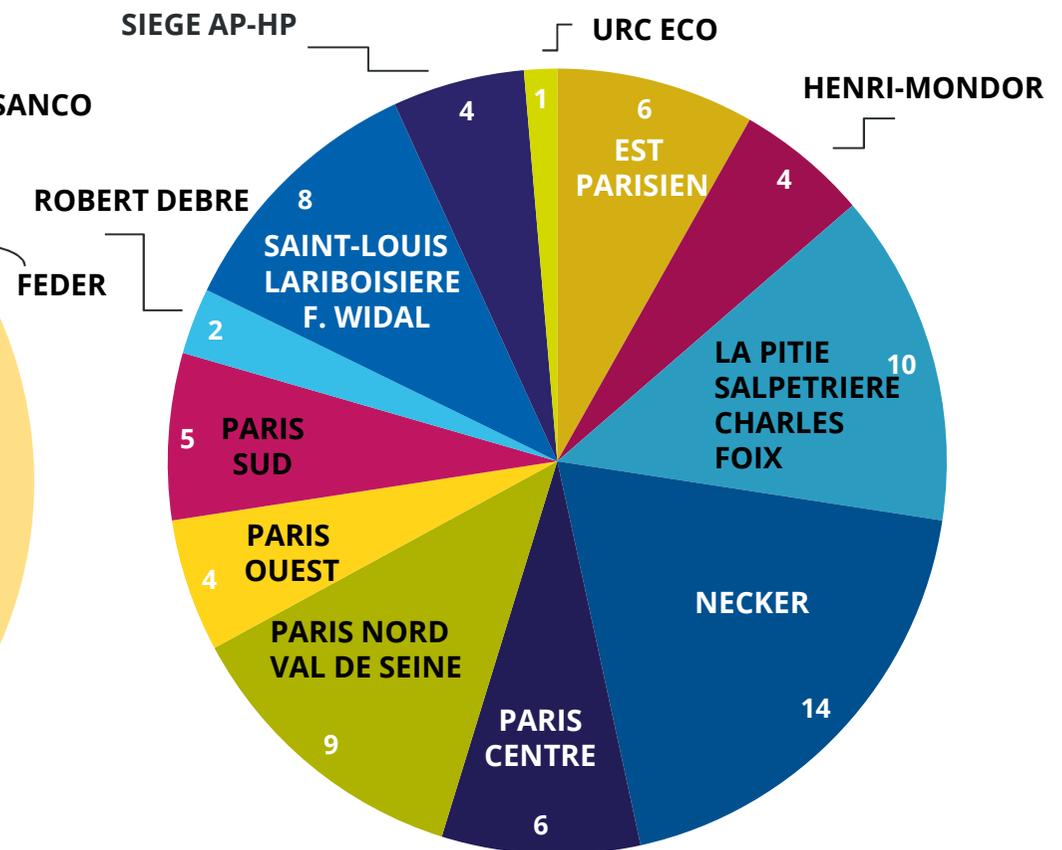
Répartition des 73 projets européens en cours à l'AP-HP



Par type de financement



Par GH coordinateur



Les nouveaux projets européens à l'AP-HP sur l'année 2017



Les ERNs (European Reference Networks)



Les ERN (European Reference Networks)

- Les Réseaux européens de référence réunissent des prestataires de soins dans l'ensemble de l'Europe afin de lutter contre des affections rares ou complexes qui nécessitent un traitement hautement spécialisé et une concentration de connaissances et de ressources.
- L'AP-HP coordonne 3 ERN sur les 24 sélectionnés par la Commission européenne
- Sur ces 24 ERN, 2 autres ERN sont coordonnés par la France (CHU Strasbourg, Centre Léon Bérard)
- Contribution européenne : 200 000 € par an (60% du financement) et sur 5 ans, uniquement pour les coordonnateurs d'ERN
- Possibilité pour les ERN de se positionner sur des appels à projets qui leur sont réservés, comme l'appel à projets 2017 CEF Telecom - eHealth (CEF-TC-2017-2) portant notamment sur la création de plateforme d'exploitation des données.



Les ERN (European Reference Networks) coordonnés par l'AP-HP

- **ERN-Skin**, coordonné par le **Pr. Christine Bodemer**, chef de service de Dermatologie et coordinatrice du Centre de Référence sur les maladies génétiques de la peau (MAGEC), à l'hôpital Necker-Enfants Malades. **Ce réseau dédié aux maladies rares cutanées et sous cutanées regroupe 56 établissements européens de santé.**
- **EUROBLOODNET**, coordonné par le **Pr. Pierre Fenaux**, chef du service d'Hématologie sénior à l'hôpital Saint-Louis. **Ce réseau est consacré aux maladies hématologiques rares qui rassemble la plupart des maladies du sang, de la moelle osseuse, des ganglions lymphatiques et de la coagulation. Ce réseau comprend environ 70 établissements européens de santé.**
- **VASCERN**, coordonné par le **Pr. Guillaume Jondeau**, responsable du Centre de Référence maladie rare Syndrome de Marfan et apparentés à l'hôpital Bichat. **Ce réseau dédié aux maladies vasculaires rares regroupe 31 établissements européens de santé.**
- **Au total, 61 équipes AP-HP sont impliquées dans des ERN, ce qui signifie une intensification du nombre de consortium européens impliquant l'AP-HP**



Les nouveaux projets européens H2020



Les résultats aux appels à projets H2020 2016-2017

- 66 projets ont été déposés avec des équipes AP-HP
- L'AP-HP a obtenu 10 projets H2020 et 3 en liste de réserve, soit un taux de succès d'un peu plus de 19 %, sensiblement supérieur aux années précédentes
- Le statut de l'AP-HP dans ces nouveaux projets est principalement celui de partenaire et pour certains projets, l'AP-HP assure le rôle de promoteur international
- Contribution européenne H2020 : 100% du financement, sur une durée entre 3 et 5 ans



Les nouveaux projets européens IMI2 - H2020



- **PEVIA, Projet IMI2 en coordination**
Investigatrice principale AP-HP : le Pr. Odile Launay (Cochin)
qui a démarré officiellement le 1/06/2017
- ▶ **Objectif principal du consortium** : Développer un vaccin contre Ebola innovant, efficace contre ses différentes formes, faciliter sa production et son déploiement dans les régions endémiques, sans obligation de stockage à basse température.
- ▶ L'AP-HP est promoteur international
- ▶ Total des coûts : 17 731 396 €,



- **Un projet IMI2 dans lequel participe l'AP-HP a été retenue en avril dernier : projet LITMUS avec le Pr. Pierre Bedossa (Beaujon)**

- **4 autres projets IMI2 sont actuellement en montage (étape 2). La date limite de soumission auprès de l'Europe est fixée au 19/10/2017. Les hôpitaux impliqués sont :**
 - ▶ Raymond Poincaré

 - ▶ Robert Debré

 - ▶ AP-HP tierce partie au titre des CIC pédiatriques de Necker et Robert Debré
 - ▶ Bicêtre



Participation de l'AP-HP à EIT Health



- EIT Health, créé en 2014 est une des 5 KIC, communauté de connaissance et d'innovation, de l'EIT (institut européen pour l'innovation et la technologie), instrument européen indépendant financé par la Commission Européenne et les industries de santé .
- EIT Health est composé de 144 partenaires et veut développer un réseau de santé comprenant des entreprises, des centres de recherche privés et publics et les meilleures universités qui a pour mission d'accélérer l'entreprenariat et l'innovation dans le domaine de la santé, du bien-être et du vieillissement actif
- Cette initiative européenne dispose d'un budget de 1.5Md€ qu'elle redistribue sur 7 ans à travers 3 différents « instruments/piliers »
 - ▶ **projets/innovation** (construire des projets collaboratifs pour lancer de nouveaux produits et services) ;
 - ▶ **accélérateur/business** (soutenir l'innovation des PME/start-up et accélérer le passage au marché) ;
 - ▶ **campus/éducation** (former, éduquer et sensibiliser les entrepreneurs, les soignants, les aidants, les citoyens et les patients).
- Il existe trois statuts de membres au sein d'EIT Health :
 - ▶ **Core Partner** : cotisation de 75K€/an qui permet de bénéficier de subventions sans limitation de montant.
 - ▶ **Associate Partner** : cotisation de 25k€/an qui permet de bénéficier de subventions jusqu'à 250k€ par an.
 - ▶ **Network Partner** : cotisation de 5k€ géré par les CLC et subventions limitées à 50k€/an.



Autres projets financés par l'Union européenne



Les projets financés par le Fonds européens de Développement Régional (FEDER)

- **Projet en cours : Plateforme bioinformatique de l'AP-HP dédiée à la prise en charge des données de séquençage haut-débit des professionnels de santé. Total de la subvention FEDER : 300 000 € (taux de financement 32 %)**

- **Projet prêt à démarrer : Le projet NGS2HLA (Hôpital Saint-Louis) :**

Il vise à « développer une solution innovante et complète de typage HLA pour la greffe de Moelle et l'Immunologie ». Il est porté par deux sociétés innovantes (PrimaDiag et Wiratech) et par l'AP-HP.

Ce projet a pour objet la création d'un automate de diagnostic, de réactifs biologiques associés et d'un logiciel d'analyse bio-informatique

Il a été labellisé par le pôle de compétitivité Medicen Paris Région le 29 Octobre 2015 et est passé en commission CRP du Conseil Régional d'Ile de France.

A ce titre, il bénéficie d'un financement FEDER à hauteur de 247 600 € (Taux de financement : 40 %) sur 3 ans.



Gestion budgétaire des projets européens



Commission SIRU / Sous-commission Activités
ressources de la CME – Point sur les projets
européens AP-HP, 9/11/2017

Exemple : Budget d'un projet européen Horizon 2020

COÛTS prévisionnels	Elaborés dès la phase montage, par Workpackage et dans le temps
COÛTS DIRECTS DE PERSONNEL (A)	Personnel permanent AP-HP Personnel embauchés pour le projet sur la RAF > Hors fonctions support (administratif, RH, finances, etc.)
AUTRES COÛTS DIRECTS (B)	Amortissement des équipements Consommables (réactifs, lab supplies, etc.) Frais de déplacement (consortium meeting + autres déplacements si prévus dans le projet et en lien avec la recherche) Impression liées à la recherche (cahiers de suivi, etc.) Assurance Coût de la Propriété Intellectuelle
COÛTS DIRECTS DE SOUS-TRAITANCE (C)	Sous-traitance dissémination/communication (si externalisé) Sous-traitance biologie (si externalisé) Audit
COÛTS UNITAIRES SPECIAUX (G)	Surcoût essais cliniques
COÛTS INDIRECTS (F)	= (A+B-C+G) x 25% Autres frais non directement liés à la recherche
COÛTS DE TIERCE-PARTIE (D)	Organisme de recherche, Université, Etablissement Public de Santé



Reliquats des RAF européennes.

- ▶ Prolongation d'un an des fonds par rapport à la date de fin de convention afin de permettre la réalisation de la totalité des dépenses
- ▶ Modalités d'utilisation des crédits résiduels résultant en grande partie des coûts indirects :
 - *Ces crédits seront reversés en recettes de titre 3 sur le budget de la DRCI*
 - *Il seront utilisés:*
 - En frais de gestion pour la DRCI (objectif pouvoir monter en charge dans l'accompagnement des projets européens) 7^{ème} PCRD 12%, et H2020 16%
 - Pour couvrir les éventuels ajustements en cas d'audits de la commission européenne (7^{ème} PCRD 4% et H2020 8%)
 - Solde au bénéfice des investigateurs (gestion au niveau DRCI) pour leurs activités de recherche



■ Exemple :

Commission Européenne	H2020 (Financement à 100%)	Dépenses	Recettes
	Coûts directs	100 €	100 €
	Coûts indirects* *25% hors sous-traitance	25 €	25 €
		125 €	125 €
AP-HP			
	Recettes CE		125 €
	Coûts directs pris sur RAF (hors staff permanent)		80 €
	Autres coûts pris sur RAF		15 €
	Crédits résiduels =		30 €
	Frais de garantie (= % des Coûts Indirects déclarés) Ex : 8%		- 2 €
	Frais de gestion (= % des Coûts Indirects déclarés) Ex : 16%		- 4 €
	Solde crédits résiduels		24 €



Mission de secteur Europe : suivi des programmes européens & gestion administrative et financière des projets européens

- Le Secteur Europe a la compétence exclusive, pour le suivi de tous les projets européens déposés par les équipes de l'AP-HP
- Equipe comprenant un correspondant par groupe de GH :
 - Viviane BARRASSE : HU Est Parisien, HU Paris Nord Val de Seine, HU Paris Sud, HU Robert Debré
 - Maxime BRUN : HU Henri Mondor, HU Paris Ouest, HU Saint-Louis – Lariboisière – Fernand-Widal
 - Nabila LAAJAIL : HU Pitié Salpêtrière, URC ECO, Directions du siège de l'AP-HP
 - Estelle ZIEGLER : HU Necker, HU Paris Centre
 - Pour HU Paris Seine-Saint-Denis et HU Paris Ile-de-France Ouest : pas d'équipes médicales porteuses de projets
- Les budgets des projets doivent permettre le renforcement de l'équipe EUROPE et du pôle Promotion par le financement de temps/homme via les frais de gestion récupérés sur les coûts indirects des projets européens
- Pour les projets en coordination AP-HP, le temps de chefs de projet doit figurer dans les coûts directs
- Accompagnement aide au montage des projets en coordination AP-HP par le secteur Europe et financement de cabinet de conseils via l'enveloppe Intéressement des GH



Merci pour votre attention

Contact Secteur Europe : affaires-europeennes.drc@aphp.fr

Responsable : Catherine Tostain Desmares, catherine.tostain-desmares@aphp.fr

25



Commission SIRU / Sous-commission Activités
ressources de la CME – Point sur les projets
européens AP-HP, 9/11/2017