

## Compte-rendu du COPIL du 7 septembre 2016

**Présents** : Monique Bernard, Christian Barillot, Lauranne Duquenne, Jean-Francois Kong, Maxime Locatelli, Anne Thévenoux, Régine Trébossen, Bernard van Beers, Aurélie Verpillieux, Dimitris Visvikis, Pierre Wiltz.

**Absents** : Vincent Dousset, Pascal Dumy, Vivienne Fardeau, Jean-Marc Grognet, Daniel Fagret, Pascal Laugier, Franck Lethimonnier, Michel de Mathelin, Philippe Douek, Luc Darrasse.

### **Ordre du jour:**

- Bilan financier,
- Solutions pour la gestion des projets sur les équipements des plateformes qui faciliteraient le reporting,
- CNIV 2016 / CNIV 2017
- Revue des expertises inscrites dans l'offre de service
- Retours sur l'EIT health tour en France par pierre Wiltz
- Retour sur les soumissions intégrant plusieurs laboratoires de FLI déposés à l'ANR, à l'Europe et autres guichets
- Tour de table

- **Bilan des versements / dépenses**

Aurélie Verpillieux procédera sous quinzaine au reversement du versement de la Tranche 2 à T0+45 mois et T0+33mois fait par l'ANR. Pour mémoire, la tranche 2 correspond au financement du fonctionnement de l'infrastructure (maintenance des équipements achetés par FLI pour ceux qui l'ont demandé et coordination scientifique de l'infrastructure). Le financement se fait sous forme d'avances annuelles selon le calendrier établi avec l'ANR compte tenu de l'avancement du projet (cf tableau ci-dessous).

La répartition du montant par nœud se fera comme indiqué dans l'encadré du tableau.

Le tableau rappelle les versements de la tranche 1 et la tranche 2 effectués et à venir pour chaque nœud.

- Aurélie Verpillieux rappelle que :
  - Le compte de résultat remis chaque année à l'ANR est observé attentivement par l'ANR
  - Les nœuds ne doivent indiquer que la contribution financière de FLI pour chaque équipement dans les relevés de dépenses du projet. Aurélie contactera les gestionnaires pour faire le point sur les dépenses par rapport aux sommes perçues auprès de FLI et des autres guichets.

Investissement (Intégrant 2,2M€ d'investissement financé en dotation non consommable)-Convention ANR

|                          | T0         | T0+6      | T0+18      | T0+30     | T0+33     | T0+45   | T0+57 | T0+69 | T0+88 | solde | total      |
|--------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Nœud 1: CEA              | 9 782 592  | 420 288   | 3 105 698  | 345 078   | 603 125   | 247 281 | 0     | 0     | 0     | 0     | 8 504 061  |
| Nœud 2: SPC              | 1 656 671  | 184 075   | 2 048 270  | 227 586   | 324 397   | 133 003 | 0     | 0     | 0     | 0     | 4 574 000  |
| Nœud 3: UBS              | 1 692 931  | 188 103   | 1 130 188  | 125 576   | 247 187   | 101 347 | 0     | 0     | 0     | 0     | 3 485 331  |
| Nœud 4: UJF Grenoble 1   | 1 812 869  | 201 430   | 1 537 291  | 170 810   | 293 333   | 120 267 | 0     | 0     | 0     | 0     | 4 136 000  |
| Nœud 5: UoL              | 783 000    | 87 000    | 696 000    | 0         | 123 404   | 50 596  | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 740 000  |
| Nœud 6: Aix-Marseille II | 1 080 000  | 120 000   | 2 024 276  | 224 920   | 271 804   | 111 440 | 0     | 0     | 0     | 0     | 3 832 440  |
| Nœud 7: INRIA            | 186 696    | 20 744    | 312 426    | 34 714    | 43 702    | 17 918  | 0     | 0     | 0     | 0     | 616 200    |
| Nœud 8: CNRS             | 580 795    | 64 533    | 135 232    | 15 026    | 62 694    | 25 704  | 0     | 0     | 0     | 0     | 883 984    |
| Nœud 9: Inserm           | 136 645    | 15 183    | 210 022    | 23 336    | 30 353    | 12 445  | 0     | 0     | 0     | 0     | 427 984    |
| Conv.ANR                 | 11 712 198 | 1 301 355 | 11 199 402 | 1 167 045 | 2 000 000 | 820 000 | 0     | 0     | 0     | 0     | 28 200 000 |

Fonctionnement Convention ANR

|                          | T0     | T0+6    | T0+18   | T0+30 | T0+33   | T0+45   | T0+57     | T0+69     | T0+88     | solde     | total     |
|--------------------------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nœud 1: CEA              | 88 920 | 338 006 | 391 492 | 0     | 446 717 | 485 093 | 1 012 042 | 1 058 842 | 1 494 741 | 756 651   | 6 072 504 |
| Nœud 2: SPC              | 0      | 21 941  | 57 037  | 0     | 57 037  | 57 037  | 57 037    | 57 037    | 103 708   | 57 166    | 468 000   |
| Nœud 3: UBS              | 0      | 0       | 0       | 0     | 43 664  | 43 664  | 43 664    | 43 664    | 79 393    | 37 045    | 291 096   |
| Nœud 4: UJF Grenoble 1   | 0      | 46 316  | 120 412 | 0     | 120 412 | 120 412 | 120 412   | 120 412   | 218 941   | 120 683   | 988 000   |
| Nœud 5: UoL              | 0      | 0       | 0       | 0     | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Nœud 6: Aix-Marseille II | 0      | 26 866  | 72 001  | 0     | 37 942  | 37 942  | 37 942    | 30 667    | 0         | 27 040    | 270 400   |
| Nœud 7: INRIA            | 0      | 60 941  | 158 437 | 0     | 158 437 | 158 437 | 158 437   | 158 437   | 288 080   | 158 794   | 1 300 000 |
| Nœud 8: CNRS             | 0      | 0       | 0       | 0     | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Nœud 9: Inserm           | 0      | 0       | 0       | 0     | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Conv.ANR                 | 88 920 | 494 070 | 799 379 | 0     | 864 209 | 902 585 | 1 429 535 | 1 469 060 | 2 184 863 | 1 157 379 | 9 390 000 |

- Les dépenses de l'infrastructure et les versements de l'ANR sont résumés dans les tableaux ci-dessous.

|                  | Dépenses 2012 | Dépenses 2013 | Dépenses 2014 | Dépenses 2015 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Tranche 1</b> | 450 €         | 6 613 970 €   | 3 384 941 €   | 11 995 241€   |
| <b>Tranche 2</b> | 27 396 €      | 234 849 €     | 273 477 €     | 1 682 592 €   |
| <b>Total</b>     | 27 846 €      | 6 848 818 €   | 3 658 419 €   | 13 677 833 €  |

|                  | Versement<br><i>Avril 2013</i> | Versement<br><i>Mai 2014</i> | Versement<br><i>Janv. 2015</i> | Total        |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Tranche 1</b> | 13 013 553 €                   | 11 199 402 €                 | 1 167 045 €                    | 25 380 000 € |
| <b>Tranche 2</b> | 582 990 €                      | 799 379 €                    | 0 €                            | 1 382 370 €  |
| <b>Total</b>     | 13 596 544 €                   | 11 998 781 €                 | 1 167 045 €                    | 26 762 370 € |

- Un avenant entre l'ANR et l'établissement coordinateur de FLI, le CEA, visant à repousser la fin de la tranche 1 de financement jusqu'au 31 décembre 2018 est en cours de signature
- **Point qualité : solutions pour la gestion des créneaux et projets sur les équipements des plateformes par Maxime Locatelli.**

Disposer de telles solutions était une demande que les managers des équipements des plateformes ont faite à Maxime Locatelli lors de ses déplacements. Seules certaines plateformes en ont, toute la difficulté étant la maintenance d'un tel service et donc sa durée de vie, un point sur lequel insiste Christian Barillot.

Au jour d'aujourd'hui, Maxime Locatelli a recensé trois solutions, pour la gestion de plateforme (cf présentation sur intranet FLI) :

- iPRIMACEN (sur pf Primacen en Normandie – IBISA, <https://primacen.crihan.fr/Site/index.php>).

La DSI et la direction des plateformes de l'INSERM ont pris contact avec les développeurs de la solution et pour la reprendre et la mettre à la disposition des PF de l'INSERM. Ca garantirait une certaine pérennité.

– quid des pf non Inserm ?

- SCoOP (mise en place sur la plateforme de protéomique de Toulouse avec le soutien d'IBISA)

- Une autre possibilité consisterait à développer son propre système via Access et/ou GRR (solution libre mais compétences informatiques poussées nécessaires)
  - ⇒ Maxime Locatelli reprend contact avec les managers des plateformes pour savoir si elles sont intéressées
  - ⇒ Il se renseigne sur le problème de la maintenance de ces logiciels

- **Structuration de la communauté des ultrasons en France**

Pour préparer la prochaine réunion qui se tiendra en marge du congrès IEEE IUS organisé à Tours, une enquête a été réalisée. Elle vise à évaluer le souhait de structuration de la communauté, sous forme d'une filière/club, et différentes des sociétés savantes existantes. Cette enquête a été envoyée aux participants du séminaire de 2014, séminaire au cours duquel le besoin avait été exprimé : le besoin est toujours là ! cf présentation jointe). Les résultats de l'enquête seront présentés lors de la réunion de structuration des ultrasons à IUS le 19 septembre. Une implication forte du WP3 est nécessaire, ainsi que des WP2 et WP4. Le WP3 sera représenté par JY Chapelon (représentant Michel de Mathelin) et Jean-Francois Kong.

- **CNIV**

- bilan CNIV 2016 (cf présentation jointe)
  - le congrès a coûté 115k€ (théâtre, restauration, agence d'événementiel, communication). Les inscriptions ont rapportées 24550 €, 1 sponsor (Imagiv) a donné 2150€, les labex ont pris en charge les frais de déplacements des orateurs affiliés.
  - L'enquête de satisfaction auprès des participants montre que : le congrès est à pérenniser sous une forme un peu différente : tous les 2 ans, sur 2 à 3 jours, plutôt sans samedi (peu de retour des cliniciens, aussi la réponse ne tient-elle pas compte des contraintes de la pratique clinique, biais?), plutôt dans une ville différente à chaque édition, avec un appel à communication (analyse réalisée sur 67 réponses).
- CNIV 2017. Les grandes lignes des mesures prises :
  - Il aura lieu fin 2017, période plus pertinente que le printemps 2018 (joint ESMRMB-ISMRM Paris en avril 2018)
  - Coûts à mieux maîtriser – des économies seront réalisés pour la location de la salle en baissant le nombre de participants (la location de la salle a représentée 45% du montant des dépenses)
  - Plus d'efforts de communication, en particulier vers les sponsors du congrès seront réalisés
  - Mettre en place un Comité local d'organisation qui s'investisse dans l'organisation

- **EIT Health**

Pierre Wiltz a présenté FLI aux représentants des start-up de l'EIT Health à l'occasion de leur tour d'Europe des laboratoires européens, dont un arrêt en région Rhône Alpes (Lyon). EIT Health est une initiative Européenne pour promouvoir le développement d'entreprises dans le domaine de la santé. Soutenu par the *European Institute of Innovation and Technology (EIT)*, le consortium a pour ambition de développer la création d'entreprises. Une initiative soutenue par les pays européens via la cotisation des adhérents (grandes entreprises, pôles de compétitivité). Une prise de contact.

- **Expertises**

PW propose des flyers sur l'offre de service de FLI destinés aux industriels. Leur objectif, illustrer les projets au sein des laboratoires emblématiques sans entrer dans le détail de ce que les laboratoires peuvent faire.

- **Retour sur les projets des nœuds sur les projets soutenus par l'ANR et l'Europe**
  - Un rapide tour de table, montre que le taux de succès des demandes de financement à l'ANR, à partir de la phase II, a été de 10%.
  - Le projet IMI sur le transport hépatocytaire auquel le nœud Paris centre a participé via Bernard van Beers n'a pas été retenu. Il était dirigé par Bernd Pichler (Université de Tübingen, Allemagne).
  - Europe, le projet d'EINFRA-22-2016 'User-driven e-infrastructure innovation', Neurolink, coordonné par le nœud IAM, passé juste sous la barre, n'a pas été retenu.
  - Un projet connexe, open-AIR, impliquant le nœud IAM, à travers l'IRISA, a lui été accepté.
  - Le projet INFRAIA-02-2017 ERAMMIT 'Starting community on Molecular Imaging Technologies (leading the virtual software WP, and the french preclinical platforms offer)', est en phase II d'évaluation.
- **Tour de table**

La prochaine journée du WP3 aura lieu les 15 et 16 décembre 2016 à Lyon : [http://icube-web.unistra.fr/irmc/index.php/Événements#Journ.C3.A9es\\_scientifiques\\_WP3-FLI](http://icube-web.unistra.fr/irmc/index.php/Événements#Journ.C3.A9es_scientifiques_WP3-FLI)

Le WP3 organise avec la SFR une journée dans la cadre des journées françaises de radiologie du 13 au 16 octobre (70 inscrits pour le moment). Il répondra à l'appel à manifestation d'intérêt INTIIMA du pôle de compétitivité MEDICEN via l'IHU Lyric, le labtau et le LATIM (Maturation de projet académique-industriel). Il lancera un appel à manifestation d'intérêt pour des amorces de collaborations 2017-2018 fin septembre 2016.

Le premier copil thématique de 2017 sera consacré aux solutions du nœud IAM.

Le WP4 a lancé un appel à manifestation d'intérêt pour des amorces de collaborations 2017-2018 en juillet.

### **Prochains COPIL 2016**

- COPIL du 19 octobre : IRM clinique haut champ (7T et au-delà)

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| <b>19 octobre 2016</b> | <b>Siège de l'aviesan – 10h30-12h30</b> |
| 3 novembre 2016        | Siège de l'aviesan – 10h30-12h30        |
| 7 décembre 2016        | Siège de l'aviesan – 10h30-12h30        |