

Compte-rendu du Conseil de Laboratoire

Lundi 7 décembre 2020



Membres du conseil de laboratoire

Présents

- **Membres de droit** : L. Dubar, D. Trentesaux
- **Collège PR** : A. Gallais, L. Keirsbulck, H. Naceur, S. Niar, J-C. Popieul, E. Simoneau,
- **Collège MCF** : F. Beaubert, S. Chaabane, V. Delcroix, N. Leconte, T-A-T. Nguyen, H. Ouarnoughi, L. Wallard
- **Collège BIATSS/ITA** : G. Conreur, C. Gillet, S. Guilain, I. Oliveira Machado
- **Invités** : A. Bekrar, M. Dambrine, D. Duvivier, K. Florek, E. Markiewicz, K. Oliveira, P. Pudlo

Excusé : J. Lauber

Ordre du jour

1. Budget rectificatif 2020
2. Budget 2021
3. Frais de gestion sur les contrats, overhead et Preciput
4. Contrats de recherche
5. Nouveaux dépôts de projet
6. Bilan des programmations ELSAT pour le LAMIH
7. Future articulation RITMEA-LAMIH
8. Politique Parité de l'Unité
9. DPO – RIPH Bilan d'étape
10. Campagne d'emplois
11. Demande de rattachement
12. Point sur les publications

Laurent Dubar ouvre la séance (en visioconférence) à 14h05 en présentant la nouvelle responsable administrative et financière Katia Florek qui remplace Véronique Landrain depuis juin 2020.

L. Dubar rappelle que le LAMIH est devenu un CRB (Centre de Responsabilité Budgétaire) au 1^{er} janvier 2020, la Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV) restant totalement un service support pour le LAMIH.

La Direction du LAMIH est plus impliquée dans les différents circuits administratifs et plus impactée sur la gestion des chaînes dépenses et recettes.

1. Budget rectificatif 2020

Reversements Valutec :

- 20 000,00 € prévu au budget initial
- 35 048,20 € de recette réalisée

Demande de rectificatif au budget initial d'un montant de 15 048,20 €.

*Proposition soumise au vote : **Vote à l'unanimité***

2. Budget 2021

- CNRS :
 - Dotation non connue au 07/12/2020
 - 1 poste d'Ingénieur d'Etudes ouvert par l'INS2I au sein du CCT (Centre de Compétences Techniques)

- INSA Hauts-de-France :
 - Installation du Conseil Scientifique en janvier 2021 – Partenariat INSA au prochain Conseil de Laboratoire
- UPHF :
 - Dotation accordée : 228 786 € et 0 € sur les réserves (en 2020 : 250 000 € et 50 000 € sur les réserves)
Baisse de 23,74 %

Budget 2021 présenté et soumis au vote :

DEPENSES

- Autorisations d'engagement (AE) : 1 880 612 €
 - dont 248 786 € hors contrats
 - dont 1 631 826 € sur contrats
 - Crédits de paiement (CP) : 1 941 612 €
 - dont 309 786 € hors contrats
 - dont 1 631 826 € sur contrats

RECETTES

- Encaissements attendus (RE) : 3 164 987 €
 - dont 248 786 € hors contrats
 - dont 2 916 201 € sur contrats

Vote à l'unanimité

Répartition de la Dotation (part UPHF) : 228 786 €

- Direction : 9 678 €
- Département Automatique : 48 565 €
- Département Mécanique : 62 343 €
- Département Informatique : 34 199 €
- Département SHV : 14 244 €
- Pôle Grands Projets : 6 451 €
- Pôle Qualité Sécurité Procédures : 3 226 €
- Axe transversal MH2 : 9 677 €

+ Provision prolongation thèse COVID : 27 500 €

3. Frais de gestion sur les contrats, overhead et Préciput

Contrats gérés par l'UPHF :

A partir de l'exercice 2021, les **frais de gestion LAMIH** feront l'objet d'une provision à l'ouverture des crédits. Ils seront réévalués à la baisse et prélevés à la clôture du contrat selon les encaissements et les états récapitulatifs des dépenses acquittées.

Le LAMIH prélèvera 10% sur l'enveloppe (hors masse du personnel) sur les contrats de recherche privés (dont CIFRE) et les autres contrats privés. Il faudra le prévoir lors du montage du budget des contrats.

*Proposition soumise au vote : **Vote à l'unanimité***

Préciput ANR :

- 11% reviennent à l'établissement hôte (UPHF)
 - 8% de frais de gestion reviennent à l'établissement gestionnaire (CNRS ou UPHF)
- Concernant le CNRS, 4% sont reversés au laboratoire dès l'ouverture du contrat

OCS des projets CPER coordonnés par l'UPHF :

=> Passage au CA UPHF du 10/12/2020

4. Contrats de recherche

Obtenus en 2020 : 737 K€

CIFRE PSA (75 K€), CIFRE IBM (45 K€), CIFRE ALSTOM (180 K€), NAVAL GROUP / ONERA (12 K€), SG HANDI AGEFIP (70 K€), CARNOT ARTS COCOA (45 K€), CARNOT ARTS ARTISAN (45 K€), AAP CR STIMULE SAMDI (200 K€), NEXTEER (20 K€), IRT SYSTEMS X (45 K€)

Installés en 2020 : 1 709 K€ dont 443 K€

- sur le CNRS : 443 K€

ANR COCOVEIA (248 K€), ANR CAPACITIES (195 K€)

- sur l'UPHF : 1 266 K€

INTERREG PARKINSONCOM (432 K€), PROJET EUROPE CARBODIN (98 K€), PROJET EUROPE IW-NET (278 K€), CE2I Phase 4 (157 K€), CE2I Phase 5 (201 K€), CIFRE SAFRAN (24 K€), CHAUSSENFANTS (25 K€), CARNOT ARTS FLUIDAPART (51 K€)

5. Nouveaux dépôts de projet

Pôle Grands Projets : présenté par J-C. Popieul

Bilan de l'appel générique ANR 2021 - Phase 1 : pré-projets ANR

15 projets portés par LAMIH dont 8 comme partenaire

Département	Instrument	Nombre de projets portés par le LAMIH	Nombre de projets où le LAMIH est partenaire
Automatique	JCJC	2	
	PRC/PRCE	2	4
	PRCI	1	
Mécanique	JCJC	2	
	PRC/PRCE	1	2
Informatique	JCJC	4	
	PRC/PRCE	2	2
SHV	JCJC	1	

Chaire TEC-LOGd : présenté par A. Bekrar

Transportation, circular economy, and sustainable supply chains
Transport, Economie Circulaire et Chaînes LOGistiques Durables

Porteurs du projet : A. Ait El Cadi / A. Bekrar / R. Tosdosijevic
Départements informatique et automatique

Durée du projet : 4 ans – du 01/01/2021 au 31/12/2024

Joseph Sarkis, Professeur Worcester Polytechnic Institute, expert du domaine et sommité mondiale
3 doctorants et 2 post-doctorants

Partenariats : International (USA, Canada, Allemagne,...), avec les industriels de notre région, avec nos écosystèmes
Rayonnement : Workshops, conférences, ateliers et événement au service de notre écosystème

Avis favorable du Conseil de Laboratoire pour déposer le projet : **Vote à l'unanimité**

6. Bilan des programmations ELSAT pour le LAMIH

J-C. Popieul, coordinateur du projet présente le bilan.

ELSAT2020 : Eco-mobilité, Logistique, Sécurité & Adaptabilité des Transports à l'horizon 2020 concerne tous les départements du LAMIH. C'est un projet cofinancé par l'Union Européenne avec le FEDER (Fonds européen de développement régional), par l'Etat et la Région Hauts de France.

ELSAT2020 comprend 5 objectifs scientifiques :

OS1 : L'Humain dans les transports et sa mobilité - « Mobilité et Sécurité pour tous »

OS2 : Optimisation des Systèmes de Mobilité et logistique

OS3 : Nouveaux matériaux et concepts structuraux

OS4: Dimensionnement et performance des fonctions véhicule & Energie et Environnement

OS Transversaux : dimension SHGS appliquée aux Transports et à la Mobilité

Budget :

- Equipement 3 857 636 €
- Fonds propres Equipement : 432 339 €
- Fonctionnement : 3 302 793 €

L'UPHF fait l'avance pour le recrutement des personnels et l'achat des équipements. La Région reverse à l'Etablissement lorsqu'elle reçoit l'état récapitulatif des dépenses acquittées à la fin des projets.

ELSAT2020 a démarré au 1^{er} janvier 2015.

La programmation 2016 a été exécutée, justifiée et payée par la Région.

La programmation 2018 a été exécutée, elle est en cours de justification et en attente d'un acompte (courant 2021).

La programmation 2019 et 2020 est en cours d'exécution.

7. Future articulation RITMEA-LAMIH

RITMEA : Recherche et Innovation en Transports et Mobilité Eco-responsables et Autonomes. Il est présenté par J-C. Popieul.

Le projet est soumis au CPER 2021-2027. Le montage est coordonné par la FR CNRS n° 3733 Transports Terrestres Mobilité : LAMIH/CRISTAL/IEMN/Kampé de Fériet/LaMCube.

6 axes structurants déclinant les objectifs scientifiques :

- Durabilité des matériaux et des structures, cycle de vie et économie circulaire, nouveaux procédés pour nouvelles fonctionnalisations
- Efficacité énergétique ; optimisation de la consommation dans la mobilité et émission (gaz et particules, véhicules décarbonés)
- Automatisation des véhicules
- Gestion opérationnelle, mobilité et logistique : Logistique appliquée au transport fluvial, Nouvelles mobilités (urbaines et fret)
- Silver économie / Smart cities : maintien à la mobilité, handicap et ville intelligente
- Impact socio-économique et territorial des mutations de la mobilité

Découpage en work packages (WP) :

- DM2SE (Défectologie Multiaxiale des Matériaux et des Structures en conditions Extrêmes)
- PEGASE (Plateforme Embarquée de Gestion de l'Aérodynamique véhicule et des Systèmes Energétiques de propulsion)
- CONTRAERO
- TriboSurf
- AV-Lab (Automated Vehicles Design and Validation Laboratory)
- MULTIMODE
- PMR-Lab

- 40M€ de coût total estimé dont 20% de fonds propres (hors personnels permanents)
- Equipement : 25M€ (subvention : 20 M€, fonds propres : 5M€)
- Ressources humaines : 15M€ (subvention : 12 M€, fonds propres : 3M€)
- RH apportées par les établissements au projet : 95 ETP annuels (au 13/10/2019), environ 350 chercheurs, enseignants chercheurs, ingénieurs et techniciens mobilisés
- 25 laboratoires
- 10 tutelles

Les mesures proposées au vote :

- Comme les précédents CPER, RITMEA sera un des projets stratégiques du LAMIH
- Optimiser les flux d'informations entre la coordination de RITMEA et les instances du LAMIH (Bureau + Conseil)
- Optimiser le suivi des aspects scientifiques de chaque Axe/WP de RITMEA concernant le LAMIH
- Optimiser la coordination entre la réalisation des WP du projet RITMEA et l'atteinte des objectifs scientifiques du LAMIH UMR CNRS 8201
- Analyser les productions scientifiques et les effets leviers issus des actions des membres du LAMIH dans RITMEA

Vote à l'unanimité

8. Politique Parité de l'Unité

C'est une action du CNRS – Soutien de l'INS2I. K. Oliveira a été désignée comme référente pour le LAMIH.

Toutes les informations concernant la composition de la commission Egalité-Parité du LAMIH et les actions envisagées et en cours sont disponibles sur :

http://www.uphf.fr/LAMIH/sites/fr.LAMIH/files/pdf/General/politiqueparitelamih_27112020-1.pdf

Les actions soumises au vote :

- Action principale : Établir une passerelle pour le passage des étudiantes en licence vers la recherche
 - Communiquer auprès des étudiantes pour des stages au LAMIH
 - Communiquer auprès des étudiantes pour l'apprentissage
 - Soutenir les actions concernant les collégiennes / lycéennes vers la science
- Organisation de séminaires/exposés
- Accompagnement post-natal
- Gérer les horaires de réunion pour qu'ils soient compatibles avec la famille

Vote à l'unanimité

9. DPO – RIPH Bilan d'étape

Data Protection Officer (DPO)

L. Dubar rappelle les missions :

- Eviter que la responsabilité juridique du responsable de traitement soit engagée (bien sûr au regard de la loi de protection des données et du RGPD).
- Faire respecter les droits des personnes, toujours en relation avec le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) et la loi française.
- Accompagner les responsables chargés de la mise en oeuvre des traitements de données personnelles dans leur démarche de conformité. Point important qui peut dérouter certains, la démarche de conformité consiste à démontrer que son traitement répond aux principes de protection des données définis dans le RGPD, donc chacun doit évaluer le niveau de conformité de son traitement (avec l'aide bien sûr du DPO), un peu comme une déclaration d'impôt.

Suite aux démarches lancées auprès de la CNIL, Guy Bisiaux a été nommé DPO au sein de l'UPHF.

L'outil de registre PROVACY est maintenant disponible. L'ajout des traitements de données est opérationnel.

EXEMPLE : Projet Parkinson, Kathia Marcal de Oliveira, démarche de conformité terminée, la fiche va être publiée dans le nouveau registre Provacy <https://uphf.provacy4.eu/>

Recherche Impliquant la Personne Humaine :

Pole Procédure : M. Dambrine

Composition du Groupe RIPH : R. Delille, C. Gillet, Y. Rezik, P. Simon

Le groupe de travail s'est réuni 3 fois en 2020 avec les participations de G. Conreur et G. Bisiaux

Les points abordés lors de ces réunions :

- Imbrication forte entre les problématiques RIPH (Humains) et RGPD (données)
- Finalisation et validation de l'arbre de décision (*document présenté au Conseil de Laboratoire*)
- Réflexion par rapport à la possibilité d'assurer les activités de recherche du LAMIH (/ UPHF ?)
- Mise en oeuvre des procédures adaptées
- Autorisation de lieu de recherches :
 - Pour PSCHITT-PMR (Malvache),
 - Pour le renouvellement de SHERPA (C3T) à 2022,
 - Pour le renouvellement du Hall Bioméca (Cisit) à 2022.
- Réflexion pour la création d'un Comité Ethique Local : LAMIH ?, UPHF ?

10. Campagne d'emplois

- 1 MCF (61) : Commande et observation appliquées aux systèmes Homme-Machine (départ à la retraite de N. Kerkeni)
- 1 PR (74) : article 46.1
- 1 Technicien pour le remplacement de J-M. Dailliet (Centre de Compétences Techniques)
- 1 IE en mouvement interne pour le remplacement de Denis Lesueur (départ au 1er Décembre) : compétences spécifiques en Microscopie Electronique
- CDI de J. La Barbera (suite du dialogue de gestion 2019) (Département de Mécanique)
- 1 IE CNRS BAP E (Génie Logiciel) (Renforcement du Centre de Compétences Techniques)

11. Demande de rattachement

Demande renouvellement du rattachement de :

Samir Lamouri (ENSAM) : **Vote à l'unanimité**

Rachid Benmansour : **Vote à l'unanimité**

Demande du rattachement de Bertrand Langrand : Directeur de recherche à l'ONERA : **Vote à l'unanimité**

Détachements terminés pour :

Christian Fontaine

Serge Boverie

12. Point sur les publications

- Nombre d'articles de revue impactées (WoS ou Scopus) / ETP / an (pour l'année 2020)
- Total Laboratoire : 2,2
- Département Automatique : 2,32
- Département Mécanique : 2,36
- Département Informatique : 2
- Département SHV : 1,78