

# Compte-rendu du Conseil de Laboratoire

Lundi 17 mai 2021



## **Membres du conseil de laboratoire**

### **Présents**

- **Membres de droit** : L. Dubar, D. Trentesaux
- **Collège PR** : A. Gallais, L. Keirsbulck, J. Lauber, H. Naceur, S. Niar, J-C. Popieul
- **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
- **Invités** : M. Dambrine, D. Duvivier, K. Florek, E. Markiewicz, P. Pudlo, P. Veron (Directeur de l'institut Carnot ARTS)

**Excusées** : I. Oliveira Machado, E. Simoneau

**Pouvoir** : E. Simoneau à C. Gillet

### **Ordre du jour**

1. Approbation du Compte-rendu du Conseil du 7 décembre 2020
2. Règlement intérieur. Point sur la ZRR
3. Chargé de Mission IC ARTS
4. Rattachement chercheurs
5. Budget CNRS
6. Comité Scientifique International
7. Point sur les projets stratégiques
8. Journée des doctorants
9. Questions diverses

Laurent Dubar ouvre la séance (en visioconférence) à 14h05. Le quorum est atteint.

L. Dubar informe les membres du Conseil que l'HCERES a décalé d'une année la prochaine campagne d'évaluation relative à la vague E. Elle se déroulera pendant l'année universitaire 2024-2025.

## **1. Approbation du Compte-rendu du Conseil du 7 décembre 2020**

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

## **2. Règlement intérieur. Point sur la ZRR**

Le projet de Règlement Intérieur (RI) a été diffusé le 3 mars 2021. Il est basé sur le modèle du CNRS DAJ (novembre 2020). Il est composé par chapitre (5 chapitres), décliné par articles, par sous-articles et de 4 annexes (dont l'annexe 1 sur les dispositions spécifiques ZRR).

L. Dubar propose le projet à l'examen des membres du Conseil. Les réponses aux questions posées sont apportées au fur et à mesure de la lecture du document.

L'annexe 1 sur les dispositions spécifiques ZRR est présentée par bâtiment.

Le document est soumis à l'avis du Conseil du LAMIH : ***Avis favorable - Vote à l'unanimité***

Le projet sera transmis à la validation des tutelles UPHF et CNRS.

### 3. Chargé de Mission IC ARTS

Philippe Veron, Directeur de l'institut Carnot ARTS, présente le bilan du LAMIH qui porte sur l'activité contractuelle réalisée sur l'année civile 2019.

Le budget consolidé (BC) du laboratoire est de **14 728 204 €**.

Le montant de la recherche contractuelle directe par typologie d'entreprise (RCDE) du laboratoire est de **1 008 112 €** (total éligible abondement Carnot après audit de l'ANR).

L'indicateur **ration RCDE/BC** est de **6,8 %**. Le ratio est de 19,2 % pour l'ensemble de l'institut Carnot ARTS. Le seuil d'éligibilité pour un institut Carnot est fixé par l'ANR à 10 %.

Le bilan indique que le LAMIH a un fort potentiel de recherche partenariale. Pour mieux l'exploiter et améliorer le ration RCDE/BC, P. Veron propose de missionner pour une durée de 6 mois (1/2 journée par semaine) Xavier Kestelyn, Directeur Général Adjoint de l'ENSAM, en charge des formations et ancien membre du CODIR de l'institut Carnot ARTS.

Sa mission portera sur l'Analyse du potentiel de développement des activités de recherche partenariale et de transfert du LAMIH UMR CNRS 8201, membre de l'institut Carnot ARTS, dans son nouvel environnement UPHF/INSA Hauts-de-France et sur des propositions d'axes d'améliorations (Analyser l'écosystème ; Proposer des objectifs ; Proposer un plan d'action ; Proposer des moyens d'évaluation).

Le but est d'augmenter la recherche partenariale éligible Carnot au LAMIH.

*Proposition de vote de soutien : **Vote à l'unanimité***

### 4. Rattachement de chercheurs

Pour les demandes de rattachement, il faut remplir les critères suivants :

- Avoir une forte collaboration recherche avec le LAMIH
- Avoir un projet scientifique pour les années à venir
- Un personnel rattaché par département

Procédure :

- Avis du Bureau du LAMIH
- Vote du Conseil du LAMIH
- Demande de Validation par nos tutelles UPHF et CNRS

Demandes de rattachement par département (avis positif lors des précédents conseils) :

Samir Lamouri : AUTO

Rachid Benmansour : INFO

Bertrand Langrand : MECA

**Nouvelle demande de rattachement** de Frédéric Viseux (SHV) : Podologue, Ostéopathe, Ingénieur de recherche

**Vote à l'unanimité**

Cette candidature clos la campagne de rattachement du mandat. Les quatre demandes vont être remontées pour validation auprès des tutelles UPHF et CNRS.

### 5. Budget CNRS

Mode d'allocation conforme au RI (hors projet et IRP).

Augmentation de 10% (sur toutes les UMR)

Crédits FEI : 61 000 €

Le fonctionnement courant représente 32 % et les missions, déplacements, colloques et communication : 68 %.

Répartition du budget :

- Direction + les pôles : 18 %
- Département AUTO : 19 %
- Département INFO : 16 %

- Département MECA : 24 %
- Département SHV : 5 %
- Projets : 18 %  
(dont Parité Egalité)

## 6. Comité Scientifique International

Depuis plus de 10 ans, le LAMIH réunit environ tous les 3 ans un Comité Scientifique International (CSI) afin de nous accompagner dans le développement de notre projet scientifique.

Sous réserve de l'amélioration de la pandémie, le prochain CSI pourrait avoir lieu la deuxième quinzaine d'octobre en présentiel (à la mi-parcours de la future évaluation). Un rapport scientifique (50 pages) serait envoyé aux experts début septembre avec un retour attendu du rapport du CSI pour la fin 2021.

Composition du CSI :

Président : Prof. Alain Bernard (Ecole Centrale de Nantes)

Critères de composition : 2 experts thématiques / département (1 SHV) et 3 experts transversaux

SHV :

Prof. Serge Van Sint Jan (ULB)

AUTO :

Antonella Ferrara (Univ. Pavia)

Marco Macchi (Politecnico di Milano)

MECA :

Prof. Stéfania Bruschi (Université de Padova)

Prof. Pedro Camanho (Université de Porto)

INFO :

Oscar Pastor (Universitat Politècnica de València – Spain)

Cristina Silvano (Polytechnico di Milano)

Transversal :

Prof. Jack Legrand (Université de Nantes)

Scholz-Reiter, Bernd (Universität Bremen)

Ronan Boulic (EPFL)

*Vote sur la démarche : **Vote à l'unanimité***

## 7. Point sur les projets stratégiques

### **AUTO**

**Projet CoCoVeIA** (Coopération Conducteur – Véhicule Intelligent Autonome)

Montant : 735 K€ (ANR)

### **INFO**

**Projet GLOCAT** (GéoLOCALisation d'Attaques sur réseaux sans fil)

Montant : 200 K€ (Région)

**Projet H2020 IWNET** (Création d'un réseau collaboratif de transport fluvial européen basé sur l'innovation)

Montant : 8,3 M€ (Europe)

### **MECA**

**Projet FLIGHTDECKCONTROL** (Etendre le domaine d'opérabilité des hélicoptères lors des procédures d'appontage avec du contrôle d'écoulement)

Montant : 70 K€ (Naval Group)

**Projet SURUByx** (Surrogate of finite element hUman Body Model)

Montant : 193 K€ (CREL - DGA)

### MECA (avec AUTO)

#### Projet BREAQ

Montant : 7,7 M€ (ADEME) (1,2 M€ pour le LAMIH)

### MECA (avec AUTO et INFO)

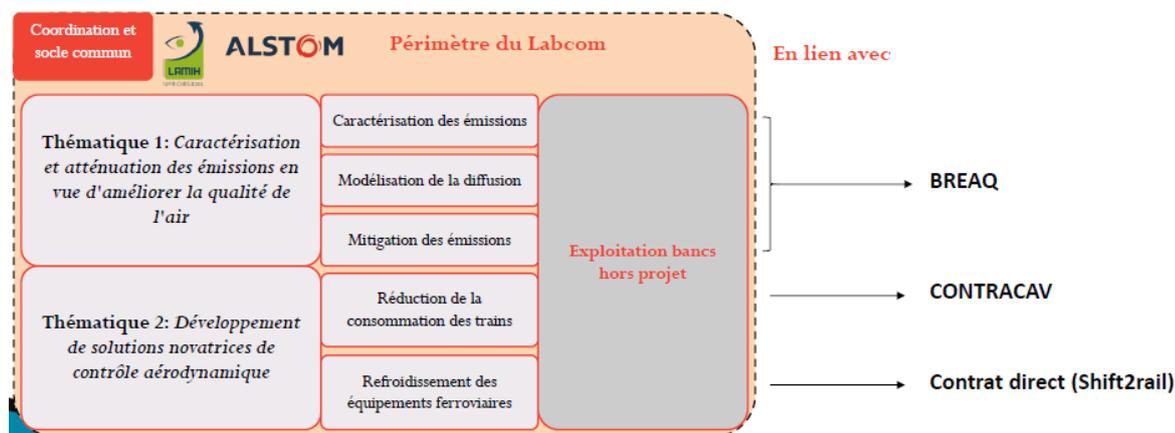
#### Projet NEOLINES. Systèmes de perfusion Intelligent

Montant : 200 K€ (Vygon - CHV)

### SHV

Projet STRAAL (Modalités motrices développées lors de la locomotion usuelle chez des patients amputés du membre inférieur)

**Laboratoire commun** : Suite de SurferLab, vers un laboratoire commun avec Alstom : discussions en cours (suite au rachat de Bombardier ferroviaire)



Proposition de vote de soutien pour le Laboratoire commun avec Alstom : **Vote à l'unanimité**

## 8. Journée des doctorants

La journée des doctorants aura lieu le mardi 13 juillet 2021. Elle est organisée par Céline Morin et Véronique Delcroix.

- AG des doctorants et exposés par sous comités
- Définition de 4 catégories multidisciplinaires
- Prix « Junior » et prix « Sénior »
- Comité Scientifique dirigé par Céline Morin et Véronique Delcroix
- Animation multidisciplinaire du laboratoire (animation disciplinaire dans les départements)

## 9. Questions diverses

- Convention d'UMR en cours de finalisation entre l'UPHF et le CNRS
- Installation du Conseil Scientifique de l'INSA HdF
  - o Enveloppe pour le LAMIH de 85 606 € TTC. La procédure est en cours d'établissement
  - o Appel à projets thèse : Thèse cofinancée INSA HdF / Digital Surf classée 1 (MECA)
  - o Appel à projets Post-doc 24 mois. Post commun LAMIH / IEMN DOAE classé 1, en lien avec le pôle matériaux en cours de construction (collaboration avec UMons)
- Kick Off Meeting de l'IRP ROI TML le 19 mai 2021 (D. Duvivier)