

Compte-rendu – Réunion de permanents – 3 mai 2021

Présents (z pour zoom et p pour présentiel) : Gilles Alla (p), Audrey Auffrant (z), Olivier Bec (p), Sophie Bourcier (z), Duncan Carmichael (z), Nicolas Casaretto (p), Grégory Danoun (p), Elodie Dubois (z), Anne-Florence Eyssautier (z), Vincent Gandon (z), Christophe Genty (z), Corinne Gosmini (z), Nolwenn Mahieu (p), Edith Nicol (p), Grégory Nocton (p), Gilles Ohanessian (z), Louis Ricard (z), Cédric Tard (p)

Absent : Stéphane Bouchonnet

1. Ressources humaines

Greg devait avoir un nouveau stagiaire russe, Stanislav Melnikov, mais le consulat bloque son arrivée sans que nous puissions savoir pourquoi. Il est possible qu'il rejoigne éventuellement le laboratoire en septembre prochain.

Concernant le poste de PCC à temps incomplet en chimie analytique il ne reste qu'un seul candidat en lice, David Touboul (ICSN), l'Ecole ayant signifié à Stéphane qu'il ne pouvait finalement pas postuler. Des discussions sont en cours avec la direction pour trouver une solution quant au statut de Stéphane par rapport à son implication très importante dans les enseignements. Nous organiserons dans la première moitié du mois de mai une visite de David Touboul dans nos locaux pour qu'il puisse échanger avec les personnels du LCM ainsi qu'avec les membres des autres laboratoires du département de chimie qui le souhaitent.

2. Finances

Anne-Florence nous présente un tableau récapitulatif de l'état des comptes du laboratoire à ce jour (cf à la fin de ce compte rendu). Elle rappelle aussi de bien compléter les codes NACRES dans LabGest lorsque les commandes sont rentrées. Il y a parfois aussi des soucis avec les commandes, Elodie se charge de faire un fichier qui regroupera les logins des fournisseurs nécessaires aux commandes. Ces informations seront mises sur l'intranet du LCM.

Un point est fait sur les fournisseurs du Royaume-Uni qui depuis le Brexit appliquent désormais des droits de douane sur les produits commandés (par exemple une estimation montre que les produits chimiques commandés chez Fluorochem sont 30 % plus cher qu'affichés, ce qui sera probablement aussi le cas pour Appollo Scientific). Il est recommandé d'être vigilant nous proposons de ne commander chez ces fournisseurs que tous les mois (ou tous les 2 mois) et de bien prendre cette augmentation en compte lorsque les prix sont comparés avec les autres fournisseurs. On note que TCI peut être une bonne solution de replis.

3. Concours bourses de thèse du MESRI

Le calendrier et la procédure sont rappelés par Cédric. Audrey, Bibi et Greg nous présentent rapidement les 3 candidats qu'ils présentent au concours cette année (Hana Tabikh, Mathilde Debray et Jakub Piatkowski). Les auditions auront lieu du 25 au 29 mai avec les résultats annoncés début juin.

4. Inventaire des produits chimiques

Elodie fait un point des deux dernières réunions spécifiques que nous avons à ce sujet. Un ingénieur de chez ChemInventory nous a bien expliqué les possibilités de cette plateforme d'inventaire, et nous partons donc sur cette solution pour le laboratoire. Le coût à l'année est de 92 €. Elodie et Gilles A. vont commander des scannettes et éventuellement une imprimante pour éditer les codes-barres.

Nous organiserons une dernière réunion concernant l'inventaire fin mai ou début juin afin de discuter des détails organisationnels. D'ici là Bibi propose aussi de réfléchir à la question du rangement par fonctions chimiques et de la numérotation des produits. L'inventaire sera organisé fin juin.

5. Projet de plateforme RMN ResoMag@IPP

Après un bilan de l'appel à projet SESAME 2020 (le projet a été jugé comme manquant d'ambition), Greg présente les 2 thèmes qui sont remontés au sein du laboratoire. Il sera ensuite demandé de ne remonter qu'un seul projet au niveau du département :

- Chimie circulaire : ce thème regrouperait différents aspects, en regroupant les aspects de recyclage, photodégradation, biomasse et d'énergie. Pour résumer, une RMN 600 MHz pourrait être demandée (sondes liquide et solide) et un dispositif permettant d'irradier les échantillons in situ serait monté sur la machine. Des discussions peuvent être envisagées avec les chimistes de l'ENS Paris Saclay qui seraient intéressés. Prix : moins de 1 M€
- Relaxation : les problématiques semblent plus intéresser les chimistes du solide. Pour résumer, une RMN 400 ou 600 MHz serait couplée à un module d'hyperpolarisation (DNP) afin de gagner plusieurs ordres de grandeur en sensibilité. Seule une trentaine de ces machines existent dans le monde. Prix : de 1,2 à 2,5 M€.

Il semble que le premier thème se rapproche plus des activités du laboratoire, mais la direction de l'École pousse pour un projet plus ambitieux comme le second thème. La possibilité de proposer une solution qui puisse évoluer dans le temps et la venue d'un chercheur RMN au sein du département est abordé. La discussion que nous avons eu sera remontée au comité de département.

Calendrier à venir :

- 7 mai : comité de département
- 13 mai : retour des préprojets à l'IPP (sélection de 10 projets pour tout l'IPP)
- 7 juin : soumission du projet final

6. Questions diverses et autres points

- Calculs au LCM : Louis a pu remettre en route plusieurs nœuds de calcul ces dernières semaines, et la situation s'est ainsi bien améliorée. Il est néanmoins évident que cette solution ne peut être que temporaire, et les discussions avec PMC doivent nous permettre de voir si il est possible de développer un cluster indépendant du mésocentre actuellement en cours de montage au sein de l'IPP.
- Création du domaine : Gilles A. nous annonce le début de la campagne de création de domaine unique pour le LCM à partir de mi-mai. Les machines connectées au réseau (bureau et manips) devront être libérées quelques minutes afin qu'il puisse faire les installations nécessaires (quelques minutes sans compter le redémarrage des machines).

- Pièce 05.20.09B : la pièce va être vidée, le spectromètre UV-visible déplacé dans la pièce des GC et la hotte à CMR déplacée dans cette pièce. Le frigo de la pièce des GC va être monté dans la pièce 01.30.22 qui a récemment été vidée par Christophe et Olivier.
- Achat de la DRX : une réunion d'information est organisée pour les personnes intéressées lundi 3 mai. Nicolas et Sandrine (PMC) travaillent sur un dossier à déposer au Labex Charmmat. Les résultats sont attendus courant juillet.
- Référent(e) LCM transition écologique : Nicolas se propose pour être le référent du laboratoire. Greg représente le département de chimie.

MAI 2021 - FINANCES LCM

Financements	Durée	Montant total	Prélèvements/Commissions	Montant perçu	Divers	Consummé	Solde	Solde sur total annuel
SE								
SE CNRS	2021	35 555.00 €		35 555.00 €		14 773.00 €	20 782.00 €	
Sécurité SE CNRS	2021	0.00 €		0.00 €			0.00 €	
RPB CNRS		219 999.00 €		219 999.00 €		1 250.00 €	218 749.00 €	
AGDG TD							197 100.00 €	
Crédits TGE	2021	0.00 €						
Fonctionnement EP	2021	35 000.00 €	14 500.00 €	20 500.00 €		19 312.00 €	1 188.00 €	15 688.00 €
Equipement EP	2021	24 000.00 €	12 000.00 €	12 000.00 €		1 518.00 €	10 482.00 €	22 482.00 €
CONTRATS								
Contrat industriel Suez Environnement	2017-2020	45 000.00 €	6 300.00 €	38 700.00 €	Plus thèse	0.00 €	38 700.00 €	Plus thèse
Contrat industriel EDF	2017-2021	60 000.00 €	8 400.00 €	51 600.00 €	Plus thèse	19 709.00 €	31 891.00 €	Plus thèse
ERC LanAsCat*	2017-2022	1 499 928.87 €	278 990.04 €	1 220 938.83 €				
Projet				906 813.68 €		698 524.68 €	208 289.00 €	
Overheads**				302 624.00 €		46 465.00 €	256 159.00 €	
ANR Self-SuChi*	2018-2022	110 354.40 €	8 174.00 €	102 180.40 €	Prolongé	68 768.00 €	33 412.40 €	
ANR RelaxMax*	2019-2024	140 715.04 €	10 423.34 €	130 291.70 €	Prolongé	68 104.00 €	62 187.70 €	
ANR PolyPCS*	2018-2022	155 614.00 €	11 527.00 €	144 087.00 €	Prolongé	11 479.00 €	132 608.00 €	
Contrat européen-bourse Marie Curie Aquality*	2017-2022	210 675.00 €		210 675.00 €	Plus overthe	206 043.00 €	4 632.00 €	
AID (Agence de l'innovation de la défense)*	2021-2023	230 600.00 €		230 600.00 €		10 955.00 €	219 645.00 €	
Financements EP								
Financements CNRS								
IMPACT COVID : prolongation des contrats ANR de 6 mois-Aquality prolongé de 7 mois								
Montant alloué en fonction des prévisions transmises et qui évolue en fonction des besoins au cours de l'année								
Montants "à priori" mis en place en cours d'année en fonction de l'évolution des besoins								
* les montants incluent les crédits et dépenses de personnel								
** sur ligne AGDG dans Geslab								