

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand

ICCF - UMR 6296



Compte rendu du Conseil de L'UMR 6296

Séance du Jeudi 24 juin 2021 en distanciel

Connectés : K. BALLERAT, M. BRIGANTE, P.O. BUSSIERE, F. CHARNAY-POUGET, M. COLIN, M. DUBOIS, S. DUCKI, T. GEFFLAUT L. HECQUET, L. JOUFFRET, F. LEROUX, G. MAILHOT, P. MALFREYT, J-M. NEDELEC, A. POTDEVIN, O. ROY, S. THERIAS, C. VICHERY, G. VOYARD

Absents excusés : M. DEFOIS

Désignation d'un secrétaire qui changera pour chaque séance : Marc DUBOIS est désigné pour rédiger le CR de ce CU

Ordre du jour CU :

1. Point sur le problème actuel d'air comprimé
2. Validation de la proposition de CR du CU du 27 mai
3. PEPS@ICCF
4. Finalisation de notre COS
5. Réflexion sur notre DIALOG CNRS
6. Question des collègues
7. Questions diverses

Un point sur le problème actuel d'air comprimé a été ajouté à l'ordre du jour.

1. Point sur le problème actuel d'air comprimé (K. BALLERAT)

Les points de contrôle à différents endroits dans les bâtiments 3 et 6 où sont localisés beaucoup d'équipements nécessitant l'air comprimé montrent un taux d'humidité acceptable sauf dans une salle de chimie 6 dans laquelle la source d'humidité a été identifiée (un compresseur non couplé à un assécheur) et la solution trouvée. Le réseau de chimie 5, où les problèmes sont structurellement plus complexes (point bas et tubes en polymère trop pollués en huile), a été isolé pour permettre des travaux conséquents sans retarder la remise en fonctionnement normal ailleurs dans des délais brefs. Certains équipements comme les RMN liquide et solide ont pu être remis en fonctionnement. Les contrôles pour chimie 4 et 7 restent à faire.

Les personnes qui ont participé aux discussions et/ou aux mesures sont remerciées ici (Karine, Xavier, Joël, Franck, Florence et les membres des services Anne-Sophie et Frédéric).

Les travaux de chimie 5 seront préparés lorsque le planning sera établi afin de faciliter l'accès aux tuyaux (passage en tubes inox) et sécuriser les équipements à proximité.

Le retour d'expériences sur les incidents récents a entraîné des modifications sur le circuit et les procédures. Les réunions utilisateurs/DIL/DALKIA ont abouti à des solutions pérennes pour sécuriser le circuit. Un asservissement de l'ensemble du système est mis en place pour stopper la production en cas de défaillance de l'assécheur et éviter les pollutions du circuit. Une alerte vers Dalkia permettra une intervention rapide.

Les problèmes récurrents sur ce circuit ont soulevé des questions des collègues C et EC.

Chimie 7 - 24, avenue Blaise Pascal, TSA 60026 CS 60026, 63178 AUBIERE Cedex – France

: (33) 04 73 40 71.25 : direction.iccf@uca.fr <https://iccf.uca.fr>

Le travail d'analyse a mis en évidence que les demandes initiales de la DIL n'étaient pas adaptées dans leur dimensionnement pour l'ampleur du problème.

Une analyse des autres risques, électricité, fuites d'eau, ambiance thermique, par la cellule qualité pourrait permettre d'anticiper les problèmes sur les équipements et produits chimiques. La présentation voire le chiffrage des risques (dégradation d'équipements) à la DIL permettrait de concevoir et dimensionner les demandes de la DIL aux prestataires.

2. Validation du CR du 27/05

Après avoir clarifié les quelques points de discussion, la proposition de compte-rendu du CU du 27 mai 2021 est **validée** à l'unanimité.

Vote (19 présents) Contre : 0 Abstention : 1 Pour : tous

Un point particulier a été abordé. Sans adresse mail @uca.fr pour les doctorants payés sur des contrats non gérés par l'UCA, l'accès aux informations importantes *via* l'intranet (compte rendu de réunion, diffusion des journées scientifiques, accès au planning des formations, procédures, réservation d'appareils ...) est impossible. De plus, leur boîte mail est limitée en taille.

Après une analyse des possibilités par les services de l'UCA, une solution a pu être trouvée. Lors de leur inscription ou réinscription en 2021, les doctorants se verront attribuer une adresse @doctorant.uca.fr qui leur ouvrira l'essentiel des droits sur l'ENT.

3. PEPS@ICCF

Le budget alloué est entre 10-15 k€, pour financer des projets exploratoires, qui n'ont pas de financement par ailleurs. L'aspect collaboratif entre équipes constitue un plus mais pas une nécessité. Cette somme est éligible pour du fonctionnement ou de l'équipement. En cas d'un co-financement d'équipement, il faut se rapprocher de votre gestionnaire en amont pour s'assurer de la faisabilité de l'opération. L'opération doit être engageable avant fin 2021.

L'appel est ouvert dès maintenant, pour un rendu le 15 juillet avant midi à votre responsable d'équipe.

Les demandes seront analysées en CU, avec désignation des deux rapporteurs par demande en CD du 22 juillet. Les rapporteurs seront extérieurs au CD (car demandes issues des équipes) et au CU pour étendre la mobilisation sur les actions transverses de l'ICCF. Un rapporteur sera du domaine et l'autre « naïf », hors du domaine.

La sélection se fera en CU du 3 septembre.

Les collègues EC et C remontent que le calendrier n'est pas adapté car trop tardif ; il exclut le recrutement de stagiaires de master et apporte des contraintes de dépenses avant la clôture des comptes de l'année. Une programmation avec un début plus tôt dans l'année permettrait ce recrutement et donnerait de la latitude pour les dépenses. Néanmoins, la programmation en début d'année fixerait la somme allouée qui était évolutive jusqu'à présent (par exemple, 3 projets retenus en 2020).

La décision de décaler le PEPS en début d'année sera prise en CU à l'automne.

4. Finalisation de notre COS

Lors du dernier CU, la composition à 7 a été validée par un vote l'unanimité. Aux personnes proposées lors du dernier CU, Alain WALCARIUS, Etienne DUGUET ou Pierre RABU et Jérôme CHEVALIER s'ajoutent sur propositions concertées de COM et Biométa:

- Claire-Marie PRADIER, DR CNRS Université Pierre et Marie CURIE, Paris, Directrice du Laboratoire de réactivité de Surface depuis 2015, DAS INC CNRS depuis 2005

- Jean-Pierre MAHY, PR Université Paris-Saclay, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay, Laboratoire de Chimie Bioorganique et Bioinorganique, Vice-président de la 32ème section du conseil

National des Universités (CNU), Directeur du LabEx CHARM3AT (CHimie des Architectures Moléculaires Multifonctionnelles et des MATériaux), ex-directeur de l'ICMO.

- Agnès DELMAS, DR CNRS, Université d'Orléans, Directrice de la Fédération de Recherche "Physique et Chimie du Vivant" PCV, Thématique "RMN des biomolécules ».

Sur les critères de responsabilités exercées (actuelles ou passées), d'ouverture d'esprit, de hauteur de vue, de bienveillance, trois personnalités ont été retenues, accompagnées de 3 suppléants thématiques.

Les priorités sont Alain WALCARIUS (Claire-Marie PRADIER), Etienne DUGUET (Jérôme CHEVALIER) et Agnès DELMAS (Jean-Pierre MAHY); les suppléants apparaissent entre parenthèses.

Les deux votes successifs, tous deux à l'unanimité, ont validé les personnes prioritaires puis les suppléants. Les personnes prioritaires puis les suppléant(e)s si nécessaire seront contacté(e)s par la direction avant les vacances d'été.

Après avoir finalisé notre COS et avoir envoyé notre rapport HCERES aux membres extérieurs, une prise de contact avec eux pourrait se faire la première semaine de décembre (le 2 ou 3/12) à l'occasion de notre demi-journée scientifique.

5. Réflexion sur notre DIALOG CNRS

Les demandes DIALOG sont ouvertes et à finaliser pour le 13 septembre. Elles concernent notamment les postes permanents C CNRS et EC, mais aussi les ITA et BIATSS. Pour les postes CNRS il s'agit de montrer les orientations du laboratoire, mais il s'agit d'un concours national.

De plus, pour le prochain mandat, de nombreux collègues C et EC vont pouvoir prétendre à la retraite :

- Pour les chercheurs : 3 en 13 ; 1 en 15 ; 1 en 16 ; 1 en 11 (5/6 sur 2021/2022)
- Pour les postes d'enseignants-chercheurs : 4 en 33, 6 en 31 (dont 2 mobilités) et 3 en 32 + 1 en 50.02 au CHU.
- Pour les PAR : 1 départ ITA

Les demandes 2020 étaient les suivantes :

- Postes CR demandés l'an dernier : 1/ photochimie, 2/ MPS, 3/ BioMETA, 4/ MI, 5/ COM, 6 /TIM

Ce classement pourrait être reproduit à l'identique.

- EC classés l'an dernier : 1/ PR TIM (UCA), 2/ PR COM (UCA), 3/ PR MI (UCA), 4/ MCF MI (UCA), 5/ MCF photochimie (INP), 6/ MCF TIM (INP) 7/ MCF MPS (INP).

Cette année le poste PR TIM pourrait être remplacé par une demande MCF en thermodynamique expérimentale.

- ITA/BiATSS l'an dernier : 1/ Tech : Analyse Thermique ; 2/ IR : RX ; 3/ IE : Plasma + fluoration (UCA + CNRS), 4/ Adj Tech. Gestion (UCA). Les demandes de postes CDD longues durées étaient calquées sur les postes permanents.

Ces différents classements pourront être rediscutés lors du CU du 03/09 après retour des équipes qui devront être vigilantes sur des départs conjoints C/EC qui pourraient fragiliser une thématique.

Pour les équipements, il convient aussi de lister ceux à demander dans les équipes et services ; les équipes devront vérifier ce qui a été réalisé depuis l'année dernière.

Dans ce qui suit, ce qui est rayé a été acquis ou est en passe de l'être : ~~Electrofilage, Mesure hyperthermie, Contrôleur de température, sonde RMN solide~~, système de lavage verrerie, système purification d'eau, calibration (T, P), presse.

En HSCT, un point est à faire par rapport aux demandes de l'année dernière (2 plus qu'1 sorbonne, 4 armoires ventilées, climatisation photochimie, moteur sorbonne chimie 5, extraction d'air chimie 5).

6. Question des collègues

Les collègues doctorants/CDD/PD et PARs n'avaient pas de questions.

Outre le calendrier du PEPS ICCF, l'air comprimé et dialog déjà évoqués, le **collège C** demande des précisions sur le **rôle des Instituts, le nouveau mode de fonctionnement et la dotation de l'établissement**. Il n'y a pas d'avancées majeures récemment, les groupes de réflexion finalisant leurs travaux. Fabrice précise que, pour cette année, la campagne d'emplois sera discutée en septembre avec l'université.

Concernant le **CPOM** (Contrat Pluriannuel d'Objectifs et des Moyens) de l'IdS, le projet sera présenté le 16 juillet. L'IdS y présentera les objectifs qu'il a choisis avec les indicateurs et jalons associés. Ceux-ci sont importants car ils vont impacter la vie des laboratoires dans les 5 prochaines années. Des moyens pourront être alloués à ces objectifs. L'ED jouera un rôle important sur l'articulation formation/Recherche et l'internationalisation.

La direction de l'ICCF ou ses représentants a contribué aux choix de ces objectifs avec les autres unités au niveau de l'IdS en abondant en fonction de ses spécificités et selon sa politique scientifique.

Une dotation globalisée sera versée par l'EP-UCA à l'ICCF et elle inclura la part de Clermont Auvergne INP.

Les statuts Clermont Auvergne INP incluent le soutien à ses laboratoires.

Le **collège EC** soulève le problème de la **contamination en eau dans le circuit Argon de chimie 5** qui pénalise certaines synthèses. Ce problème récurrent, qui est apparu suite aux travaux dans le bâtiment, devra être inscrit dans le document unique H et S.

L'**accueil des stagiaires** n'est plus limité à cause de la Covid 19, à condition de respecter les règles sanitaires et l'occupation des salles établie durant la crise.

Les EC ont souhaité savoir si une grille d'évaluation existait pour le **classement des candidats à une allocation UCA dans les jurys de l'EDSF**.

Fabrice rappelle le déroulement du jury cette année et le résultat final, avec 4 allocations à l'ICCF. Les P1 n'ont pas tous été maintenus cette année car la différence entre P1 et P2 était grande en faveur du P2 ou les P1 d'une équipe n'ont pas réussi leur oral.

Les règles générales ont été rappelées :

- à qualité équivalente (moyenne et rang dans la promotion), le P1 est respecté.
- l'oral est discriminant ; il doit montrer la projection du candidat dans le sujet de thèse.

La question de l'**IMOST**, qui n'est pas dans l'IdS mais bénéficie d'allocations UCA, a été posée (ils obtiennent une allocation cette année). Il faudra rediscuter de ce point au sein de l'IdS et de l'EDSF en comparant les ratios des HDR (7/200) et des allocations obtenues (ratio très supérieur à l'ICCF).

Le collège des EC pose la question de savoir si la rédaction du CR du conseil n'est pas trop difficile pour les non-permanents.

Réponse du directeur : FL pense que c'est bien que les non-permanents fassent cet exercice, c'est formateur pour eux.

Concernant un **retour sur le projet PIA4**, Fabrice indique qu'il a été soumis avec les ETP remontés de l'ICCF. Le directeur dispose du document final, très macro, et il le transmettra aux animateurs de thématique.

Sur demande de **MPS**, un **second gestionnaire de chimithèque** pourra être désigné pour couvrir les deux sites (Cézeaux et pharm) et fluidifier le système

7. Divers

Après évaluation des dossiers par l'équipe de Direction de l'INC, deux projets International Research Project- IRP ont été retenus à l'ICCF:

IRP RUSSIE "*Functionalized carbon nanomaterials for gas sensing and biocatalytic applications: C-Function*" principalement entre le Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry (NIIC), Novosibirsk, RUSSIA, le Borskov Institute of Catalysis (BIC), Novosibirsk, 630090, RUSSIA, l'UMR5085 Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT) et l'UMR6296- Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF). (Porteurs : Dr E. FLAHAUT, CIRIMAT- Toulouse et Dr M. DUBOIS, ICCF- Clermont-Ferrand/ Pr A. OKOTRUB, NIIC, Novossibirsk et Pr G.A. KOVALENKO, BIC, Novossibirsk)

IRP CHINE "*Processes for Environmental Remediation (PER)*" principalement le Department of Environmental Science & Engineering, School of Resources & Environmental Science (SRES), Wuhan University et l'UMR6296 Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF) (Porteurs: Dr G. MAILHOT, ICCF- Clermont-Ferrand/ Pr WU Feng, Department of Environmental Science & Engineering , Wuhan University).

Selon la nouvelle procédure de mise en place des structures internationales au CNRS, les IRP auront une durée de 5 ans (2022-2026) et seront financés pour la partie INC du CNRS à hauteur de 15000€/ an.

Il s'agit d'une belle réussite de l'ICCF sur un programme très concurrentiel.

Fin à 15h

Prochain CU le 03/09/2021 (visioconférence)

Secrétaire : Sylvie DUCKI