



Réunion comité directeur GDR MACS – 10 septembre 2020

Présents (partiellement pour certains) : Gülgün Alpan, Christophe Berenguer, Eric Bonjour, Olivier Cardin, Vincent Cheutet, Etienne Cocquebert, Valérie Dos Santos Martins, Paolo Frasca, Laurent Geneste, Marion Gilson-Bagrel, Luc Jaulin, Samir Lamouri, Dimitri Peaucelle, Franck Plestan, Isabelle Queinnec, Evren Sahin, Reine Talj-Kfourri, Louise Travé-Massuyès, Damien Trentesaux, Nadège Troussier

Invité : Bernard Grabot pour le point concernant la SAGIP

La réunion s'est déroulée en visio (zoom), de 9h à 12h30.

1. Evolution du comité de direction du GdR MACS cet automne

Pour rappel, il a été acté le passage de 23 membres au début du quinquennal à 19 membres dès cet automne (avant de descendre à 14 lors du changement de direction au printemps-été 2021).

La réunion de ce jour est donc l'occasion d'accueillir Reine Talj-Kfourri, qui rejoint le comité de direction avec comme mission l'organisation annuelle du prix de thèse du GdR.

Elle est aussi l'occasion de remercier les sortants :

- Janan Zaytoon, qu'on ne remerciera jamais assez pour son implication toutes ces années dans le GdR et l'IFAC au service de notre communauté nationale ;
- Dimitri Lefebvre, pour son implication dans l'organisation du prix de thèse, pour son annualisation et pour sa présence active dans le comité de direction ;
- Serge Boverie, représentant le monde de la R&D industrielle dans le codir, et qui s'est fortement impliqué pour que l'industrie soutienne financièrement l'organisation du congrès mondial de l'IFAC en 2017 ;
- Louise Travé-Massuyès, qui ne part pas loin puisqu'elle va continuer à s'impliquer dans la communauté par le biais de la SAGIP.

La composition actuelle du comité de direction est à retrouver sur le site du GdR : <https://gdr-macs.cnrs.fr/annuaire-cd>.

2. Point d'information sur le projet de création d'un groupe de réflexion « automatique et IA »

Christophe Prieur, Franck Plestan et Marion Gilson-Bagrel vont animer ce groupe de réflexion. Une dizaine de collègues ont été identifiés et vont être contactés pour participer

au groupe. Le programme de travail sera alors formellement défini et présenté à la prochaine réunion du comité.

Des réunions régulières seront programmées pour les prochains mois, avec comme objectif de produire un document pour le printemps 2021, qui serait rendu disponible pour la communauté, comportant un état des lieux et des pistes de recherche (certaines pourront donner lieu à la création d'actions). Un des points à traiter pour ce groupe de réflexion sera aussi de définir l'IA pour MACS (avec une définition probablement différente de la manière avec laquelle le GdR IA définit l'IA). Il est aussi prévu d'impliquer le CNES dans ce groupe (nous avons été contacté par le COMET SCA du CNES qui démarre aussi une réflexion sur le sujet), ce qui permettrait d'impliquer des industriels dans cette réflexion.

La discussion vient sur les aspects STP et IA, qui mérite tout autant une réflexion. La question est cependant de savoir si on doit élargir le périmètre du groupe de réflexion à « GdR et IA » ou si une réflexion sur « STP et IA » ne devrait pas être menée en parallèle, tout au moins dans un premier temps. En effet, les liens entre STP et IA sont davantage formalisés, et il y a déjà eu des événements MACS-AFIA. Samir signale aussi la chaire IA/STP mise en place avec Renault il y a quelques années. Gülgüm mentionne la nouvelle chaire qu'elle pilote dans le cadre du Multidisciplinary Institute in Artificial Intelligence (MIAI) récemment créé à Grenoble. Une piste de réflexion pourrait émerger autour de IA & industrie 4.0. L'objectif sera dans tous les cas à terme de converger vers une position commune du GdR vis-à-vis de l'IA.

3. Présentations internes du comité de direction

Les présentations internes de nos domaines de recherche respectifs se sont poursuivies avec les interventions lors de ce conseil :

- Louise Travé-Massuyès – Variations on diagnosis ;
- Paolo Frasca - Control of networks.

D'autres interventions sont prévues lors des prochains comités de direction.

4. Projet d'organisation et missions du futur comité de direction

Les réflexions sur les missions du comité de direction ont convergé et la proposition qui sera intégrée au rapport est la suivante :

- Direction : Dimitri Peaucelle et Damien Trentesaux
- Prospective Auto : Franck Plestan, Christophe Berenguer, Marion Gilson-Bagrel
- Prospective STP : Olivier Cardin, Eric Bonjour, Vincent Cheutet
- Relations internationales : Paolo Frasca
- Communication : Valérie Dos Santos Martins
- JCJC : Gülgün Alpan
- Relations industrielles : Evren Sahin
- PMT : Reine Talj-Kfourri
- Logiciel et plateformes : Laurent Geneste

Par ailleurs, Etienne Cocquebert, même s'il ne sera plus explicitement membre du comité de direction, reste notre administrateur du site web. Il continuera à ce titre d'être invité aux différentes réunions du comité de direction pour que l'interaction se fasse au mieux entre nos discussions et leur intégration dans les évolutions du site web.

5. Planning pour la rédaction du dossier d'évaluation à mi-parcours

Un dossier a bien avancé grâce à Dimitri. On commence à avoir bien identifié les équipes membres à présent et on va pouvoir travailler avec elles (ce qui a déjà été commencé avec les mot-clés).

Il est aussi envisagé de lancer une mise à jour des fiches des affiliés du GdR. La question de savoir si on demande à chacun de préciser ses mots-clés (mais qui doivent donc encore être validés suite au travail entrepris avec les équipes-membres) reste cependant ouverte et ce point n'est pas considéré comme prioritaire.

Les rubriques identifiées à ce jour sont :

- Réorganisation du comité de direction
- Evolution de l'organisation du GdR
- Création de la notion d'Actions, incluant une présentation des actions déjà lancées
- Evolution de l'école MACS
- Travail de cartographie (tour de France des labos, travail sur les mots-clés)
- Liste des équipes « membres »
- Comm : réseaux sociaux, liste de diffusion et site web
- Mise en place groupe de réflexion « automatique et IA »
- Séparation SAGIP et rôles respectifs

Une première ébauche de document devrait être prête d'ici la prochaine réunion du comité de direction.

6. Point d'information sur la SAGIP

Bernard Grabot vient nous donner des nouvelles de la SAGIP.

Le site web de la SAGIP est pratiquement prêt. La difficulté a été de gérer la partie inscription.

Les inscriptions se feront de manière individuelle, en précisant si l'inscription se fait à titre personnel ou au titre d'une unité, auquel cas la facture sera envoyée à l'unité. L'intérêt sera de faire des inscriptions groupées pour l'unité afin de bénéficier des tarifs dégressifs. Il est prévu une liste de laboratoire prédéfinie a priori avec menu déroulant pour sélectionner son unité dans la liste.

Une liste de correspondants unités a été établie à partir de l'ancienne liste des correspondants labo du world IFAC2017 mise à jour. Cela permettra à la SAGIP d'envoyer ces instructions directement aux unités et de communiquer sur cette étape d'inscription pour devenir membre de la SAGIP. Il sera aussi rappelé l'importance de s'inscrire à la SAGIP pour lui donner les moyens de payer la cotisation NMO IFAC et permettre à toute la communauté de s'impliquer au niveau de l'IFAC.

Par ailleurs, Bernard précise qu'il n'est pas sûr que, vu l'évolution de la situation sanitaire, les journées STP prévues début décembre soient maintenues en présentiel.

Le GdR continuera d'échanger avec la SAGIP et de diffuser les informations concernant l'association.

7. Mots-clés et équipes membres

Le travail effectué ces derniers mois de recensement des équipes membres et de remonter des thématiques et mots-clés est disponible sur le site web du GdR : <https://gdr-macs.cnrs.fr/basic-page/vers-un-nouveau-gdr-macs>.

Même si la liste des équipes membres n'est pas finalisée, on devrait avoir une cinquantaine d'équipe membre au final. Il y a pour le moment quelques équipes de 2-3 permanents, ce qui n'est pas trop dans l'esprit de ce que doit être une « équipe membre » du GdR. La discussion se poursuit et des équipes peuvent encore solliciter Dimitri pour être intégrées dans la réflexion et comme équipe membre.

Les remontées sur les mots-clés ont été faites sans contrainte, et on dispose actuellement d'un document comportant un nombre conséquent de mots-clés (mais ce n'est pas nécessairement un problème, avec l'exemple de l'IFAC qui contient une liste de plus de 1000 mots-clés), parfois redondant. Un travail est actuellement en cours pour ordonner ces mots-clés, affiner les listes et supprimer les redondances. Le fichier va être mis sur le core du GdR afin que les membres du CoDir puissent aller travailler sur le document.

Les unités ont aussi remonté des informations sur les plateformes et il sera intéressant de rédiger un document de présentation de chacune de ces plateformes.

8. Questions diverses

8.1 Point à prévoir au prochain CoDir

- Lancement du prix de thèse 2021 et mise à jour de la procédure

8.2 Médailles CNRS

Chaque année, les GdR sont sollicités par les sections 6 et 7 pour proposer des candidats aux médailles d'argent et de bronze. La question est posée de savoir si c'est une bonne idée car des nominations portées par une communauté n'ont pas la même signification que des propositions émanant d'unités et viennent un peu en doublon du travail des sections. Cela a malgré tout été fait par le passé, et le GdR ne s'interdit pas de remonter des noms, avec un argumentaire approfondi et autant que possible un CV ou un lien sur une page web à peu près à jour.

8.3 Prochaines réunions

Deux autres réunions auront lieu en visio d'ici fin 2020, la première dans la deuxième quinzaine d'octobre et la seconde fin novembre – début décembre pour finaliser le document de mi-parcours.

8.4 Journée industrielle avec le GdR RO

La journée initialement prévue en Janvier 2021, est repoussée en mars ou plus tard, dans l'attente d'une amélioration de la situation.