

Réunion comité directeur GDR MACS – 23 avril 2021

Présents (partiellement pour certains) :

Eric Bonjour, Olivier Cardin, Etienne Cocquebert, Valérie Dos Santos Martins, Laurent Geneste, Marion Gilson-Bagrel, Luc Jaulin, Samir Lamouri, Dimitri Peaucelle, Franck Plestan, Isabelle Queinnec, Reine Talj-Kfourri, Damien Trentesaux, Nadège Troussier

Excusés : Gülgün Alpan, Christophe Berenguer, Vincent Cheutet, Paolo Frasca, Evren Sahin

La réunion s'est déroulée en visio (zoom), de 14h30 à 17h00.

L'ordre du jour sera le suivant :

1. Projets de création d'actions
2. Communication - bilan Plaquette GdR MACS
3. Questionnaire MACS et IA
4. Questions diverses

1. Projets de création d'actions

- Examen de la proposition d'action « *Epidemics: modeling, identification, control* », portée par Carlos Canudas de Wit

Luc Jaulin et Dimitri Peaucelle en sont les rapporteurs. Il ressort de leur présentation et de la discussion qu'il s'agit d'une excellente proposition, sur un sujet d'importance en prise avec l'actualité et regroupant des collègues de grande qualité. Il faut juste prévoir un résumé de l'action en français pour communiquer sur le site web du GdR.

Il est aussi suggéré au porteur de l'action de se rapprocher aussi d'autres communautés scientifiques, et en particulier de la communauté signal, autour de questions d'identification / apprentissage. Il est aussi suggéré de faire la publicité de l'action dans la communauté IFAC-IEEE qui héberge sur le site [covid.ifac-control.org](https://www.covid.ifac-control.org) les initiatives autour du sujet. Les aspects autour de la représentation de l'incertitude pourront aussi être renforcés, l'évolution du virus étant fortement incertaine avec une connaissance très partielle de la dynamique.

Il s'ensuit une discussion sur le budget des actions. Le formulaire n'est pas très explicite sur le sujet, et cet aspect devra être repris dans le formulaire de dépôt d'action, demandant d'explicitier un peu le budget. Il est aussi décidé de verser 1000€ dès la validation de l'action, ce qui permettra aux porteurs de commencer à travailler et organiser des réunions, montant qui sera ensuite complété au moment de la finalisation du workshop (lorsqu'un tel événement est prévu) ou au moment où le besoin s'en fait sentir.

- Discussion sur des actions à envisager dans un proche futur.

Pour rappel, les actions peuvent être proposées directement par la communauté, mais le comité de direction se veut aussi force de proposition pour lancer des actions. Les grands thèmes mis en avant dans le document d'évaluation à mi-parcours du GdR peuvent servir de base de

discussion sur le sujet, sachant que certaines actions lancées depuis 1 an couvrent déjà certains sujets.

Il ressort de la discussion un certain nombre de sujets d'intérêt :

- Commande de drones, avec comme objectif aussi de maintenir notre lien avec le GdR robotique. Reine Talj est mandatée pour discuter avec Pedro Castillo d'un montage d'action sur le sujet ;
- Le corps humain dans la boucle (Parkinson, pancréas, épilepsie, oncologie,...) sans que des porteurs soient explicitement identifiés à ce stade ;
- Réalité virtuelle/réalité augmentée à l'interface auto-STP. Florent Laroche pour des aspects autour de la performance des situations de production, coopération, apprentissage, et Thierry-Marie Guerra sur les aspects contrôle avec humain dans la boucle sont identifiés. Franck Plestan et Damien Trentesaux sont chargés de les contacter. Le positionnement vis-à-vis du GdR IHM sera aussi à étudier ;
- MACS et les nouvelles sources d'énergie (systèmes énergie marine renouvelables (EMR), éolien flottant, sources off-shore de production d'hydrogène ...) qui inclut des aspects de contrôle, de logistique et de maintenance. Plusieurs laboratoires sont identifiés sur ces sujets (LS2N, LAGEPP, UTT). Un rapprochement avec le GdR EMR pourrait être envisagé sur le sujet ;
- Outils numériques, base de données. Ce sujet pourrait être traité sous la forme d'une action ou d'un autre mécanisme. Un questionnaire préalable pourrait être monté. Il y a aussi le travail d'enquête et d'échange avec les équipes membres, porté par Dimitri Peaucelle l'année dernière, qui n'a pas encore été exploité sur ces aspects.

Enfin, il est rappelé que le travail porté par Christophe Prieur autour de l'automatique et l'IA va aboutir avec un (premier) Workshop sur le sujet les 10 et 11 juin prochain. Une 2ème journée pourrait ensuite être organisée en octobre.

2. Communication - bilan Plaquette GdR MACS

Le CNRS a envoyé une première ébauche de la plaquette. Il reste à confirmer les images car certaines retenues ne peuvent pas être utilisées pour des problèmes de droits d'auteurs. Il faudra aussi enlever l'incrustation des noms de laboratoires dans les images, mais ils pourront apparaître dans la légende.

Valérie a demandé de rajouter les contacts réseaux sociaux (twitter et autres) sur la plaquette, mais pour le moment sans succès.

Les nouveaux logos ont été validés par le CNRS qui va les « retoucher » pour la version finale, mais ils peuvent déjà être utilisés, dans les déclinaisons RVB pour le web et CMJ pour les impressions papier.

Il est à présent temps de se pencher sur la deuxième plaquette propre au GdR. Il est proposé de garder la même première page, mais de changer la deuxième page. Le groupe de travail va travailler sur le sujet.

En parallèle, la bannière du site web du GdR est en train d'être revue, tenant compte des nouvelles couleurs, logos, et accompagnant le déploiement du site sur une nouvelle version de drupal. Le groupe de travail est à la recherche d'images et les équipes-membres du GdR ne doivent pas hésiter à en proposer.

La nouvelle charte graphique du GdR va être proposée dans des versions word, powerpoint et latex. Elle est d'ailleurs déjà utilisée pour ce compte-rendu.

L'objectif de tout ce travail autour de la communication est d'associer le changement de logo, de site web et de direction. Le format de lettre d'information sera aussi revu à cette occasion.

3. Questionnaire MACS et IA

Le questionnaire d'enquête pour effectuer un état des lieux sur l'utilisation des techniques issues de l'intelligence artificielle dans notre communauté (voir compte-rendu de la réunion du 26 mars) a été transmis aux membres du comité de direction pour un dernier test avant diffusion large. Quelques modifications et ajustements mineurs sont proposés par le comité de direction, mais le questionnaire est prêt à être diffusé¹.

4. Points divers

4.1 Prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu fin mai – début juin, toujours en visio.

4.2 Arrêt des listes GT du GdR

Pour rappel, les listes des anciens groupes de travail du GdR vont être arrêtées au 30 juin 2021. Pour continuer à suivre l'actualité des comités techniques de la SAGIP, il faut désormais utiliser les listes de la SAGIP. Pensez à vous inscrire sur le site de la SAGIP pour continuer à recevoir les informations de vos comités techniques préférés.

¹ Le questionnaire a été diffusé à tous les affiliés du GdR le 10 mai 2021.