

Rapport moral de CORTICO pour 2020

AVANT-PROPOS

Cette quatrième assemblée générale ordinaire de CORTICO se déroulera à nouveau en visio. Il est cependant nécessaire de la réunir, non seulement du fait de l'obligation statutaire, mais également pour procéder à l'élection de nouveaux membres du conseil d'administration. Ce rapport moral est un peu plus concis que d'habitude, du fait que les activités de notre association ont été sensiblement ralenties par la pandémie. Il vous sera présenté en AG, ainsi que le bilan financier de notre association pour l'année 2020. Vous aurez toute latitude pour poser des questions aux membres du bureau avant de valider (ou pas !) par vote ces deux rapports :

1 ACTIVITÉS MENÉES EN 2020

Vu ses statuts, l'association CORTICO doit « faciliter l'échange et la diffusion des informations scientifiques concernant les ICO et susciter et encourager la recherche et la formation dans ce domaine ». Comme par le passé, les membres du bureau ont fait de leur mieux pour essayer d'atteindre ces objectifs durant l'année 2020.

En novembre, CORTICO a organisé une demi-journée scientifique dont l'objectif était de permettre des échanges entre chercheurs, notamment les étudiants en Master ou Doctorat travaillant dans le domaine des BCI. 2020 a également été l'année de naissance du bulletin d'information de l'association ! De façon moins visible pour ses membres, CORTICO a également été en contact avec d'autres instances en vue de promouvoir ou au moins faire connaître ses activités.

1.1 La demi-journée CORTICO 2020

Depuis la création de CORTICO en 2017, nous avons organisé chaque année une ou plusieurs journées scientifiques : à Paris en 2017 pour le lancement de l'association, à Toulouse en 2018, puis à Lille en 2019. En 2020, les journées devaient initialement se dérouler à Grenoble, plus précisément à Autrans, et prendre une envergure plus internationale que les fois précédentes. Les sponsors avaient été contactés et répondu présent à l'appel, de nombreux orateurs avaient accepté nos invitations, le gîte de conférences « l'Escandille » avait été réservé pour trois jours, et surtout un super comité d'organisation s'était mis en ordre de bataille pour accueillir tous les participants et gérer cet événement. Mais la pandémie est passée par là, et les journées ont été repoussées à une date ultérieure...

De nombreux jeunes chercheurs avaient soumis un résumé de leurs travaux en vue de les présenter lors de cette quatrième édition de la « Journée Jeunes Chercheurs en Interfaces Cerveau-Ordinateur et Neurofeedback ». Il fallait absolument leur permettre de réaliser cette présentation, même brièvement et dans un contexte beaucoup moins convivial qu'un gîte de montagne. C'est pourquoi nous avons malgré tout organisé une demi-journée le 21 octobre 2020, en visio-conférence.

Cette réunion a compris un volet scientifique, de 14h à 18h, incluant 7 présentations ainsi qu'une conférence invitée. A la fin de la réunion, vers 18h, s'est tenue l'assemblée générale de l'association.

Nous avons eu le plaisir d'écouter l'exposé présenté par Tetiana Aksenova, intitulé « ECoG-driven direct Brain Computer Interface for high dimensional control of 4-limbs exoskeleton in quadriplegia », puis les présentations des travaux menés par Camille Benaroch, Eidan Tzdaka, Jimmy Petit, Corentin Piozin, Alexandre Moly, Aline Roc et Laure Tabouy. Les discussions ont été très enrichissantes, comme d'habitude, et l'équipe d'organisation a fortement apprécié les retours très positifs des participants.

1.2 La newsletter

Vous en aviez rêvé? Fabien et Foued l'ont fait! Après que l'idée d'éditer un bulletin d'information ait été évoquée à plusieurs reprises lors de réunions du bureau, ils se sont lancés dans l'aventure.

Depuis novembre 2020, vous recevez donc régulièrement la newsletter éditée par ce binôme de choc, dans laquelle vous « trouvez des infos sur les conférences et webinaires à venir, sur des conférences passées que vous pouvez (re-)voir en ligne (gratuitement), des infos sur des soumissions d'articles dans des journaux et conférences BCI, des médias parlant de BCI ou encore des offres d'emplois ». Chaque édition contient également un entretien avec un chercheur ou une chercheuse, présentant une équipe ou un projet de recherche. Tous ces bulletins d'information, envoyés en priorité aux membres, sont ensuite archivés sur le site de l'association et librement accessibles.

2 AUTRES ACTIVITÉS

Suite à un contact informel avec Hervé Chneiweiss, président du comité d'éthique de l'Inserm, concernant la possible définition d'une « stratégie » de communication autour du BCI et plus généralement des neurotechnologies, CORTICO s'est trouvée impliquée dans un travail de réflexion mené au niveau national autour de ces questions. Nous avons échangé à plusieurs reprises avec une « task-force », pilotée par Pascal Maigné du MESRI, dont l'objectif est de transposer au niveau français les recommandations formulées par l'OCDE¹ concernant le « développement responsable de l'innovation en neurotechnologies ». La contribution de CORTICO sera finalisée en 2021 et fera l'objet d'une présentation plus précise dans le prochain bilan moral.

Plusieurs membres de CORTICO ont été invités à intervenir lors du Colloque « Interface Cerveau-Machine » organisé conjointement par l'académie nationale de médecine et l'académie des technologies, le lundi 2 Novembre 2020, en distanciel. Cette journée a été très suivie et a permis de largement communiquer et échanger sur ce thème, aussi bien avec des chercheurs et ingénieurs, qu'avec des cliniciens et des industriels. Cela fut aussi l'occasion d'informer sur le rôle et les actions de CORTICO.

Enfin, plusieurs membres de CORTICO ont contribué à un ouvrage collectif édité par le CNRS et intitulé « Vers le cyber-monde (humain et numérique en interaction) », publié en 2020 sous la direction de Mokrane Bouzeghoub, Jamal Daafouz et Christian Jutten.

3 LA VIE ADMINISTRATIVE DE L'ASSOCIATION

Comme la plupart des associations loi 1901, CORTICO est gérée par un Conseil d'Administration (CA). Conformément aux statuts, ce CA est constitué de 9 à 12 membres actifs qui sont

1. www.oecd.org/science/recommendation-on-responsible-innovation-in-neurotechnology.htm

élus par une Assemblée Générale. Le CA élit un bureau constitué au minimum d'un président, d'un trésorier et d'un secrétaire général. Le président est élu pour trois ans, son mandat n'étant renouvelable qu'une fois. Le trésorier et le secrétaire général sont également élus pour trois ans, leurs mandats pouvant être reconduits de façon explicite par le CA.

Lors de l'assemblée générale du 21 octobre 2020, nous n'avons pas procédé à de nouvelles élections ou à la désignation de nouveaux membres du bureau. Il a été décidé de reporter à 2021 et 2023 l'initialisation de la procédure de renouvellement. Les démissionnaires pourront se porter à nouveau candidats, sachant qu'ils ne pourront malgré tout pas être élus plus de deux fois consécutives, comme précisé dans l'article 12 des statuts. A partir de l'élection qui sera réalisée durant l'AG de 2021, tous les élus le seront pour six ans.

4 LES PROJETS POUR 2021 (PRÉVUS EN 2020!)

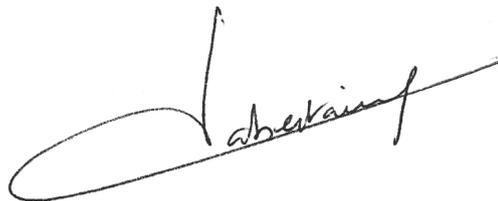
Cette partie du bilan d'activité permet habituellement d'acter les travaux en cours, du fait que les projets de l'année précédente sont normalement en cours d'avancement et même parfois quasi achevés. Tous les questionnements liés à l'éthique prennent une importance majeure dans les réflexions menées au sein de notre association. La demi-journée de l'association organisée le 28 mai sera le premier évènement que nous organiserons en lien direct avec ces thématiques.

Nous proposerons également la candidature de CORTICO en vue d'intégrer le collège français des sociétés savantes, ce qui nous permettrait d'acquérir une plus grande visibilité mais également de contribuer activement à des réflexions collectives concernant le futur des activités de recherche interdisciplinaires comme la nôtre.

CONCLUSION

J'espère que ce rapport, que j'ai encore plus tardé à rédiger que l'année dernière, vous aura éclairé sur les principales activités menées par CORTICO en 2020 durant cette période très spéciale du fait de la pandémie de COVID-19. Je souhaite à nouveau conclure ce rapport moral en remerciant tous les collègues du conseil d'administration et du bureau pour leur implication dans la vie de l'association. Sans leur efficacité, leur disponibilité et leur motivation sans limite, je suis certain que CORTICO n'aurait probablement pas réussi à surpasser les problèmes rencontrés depuis le printemps 2020. Nous comptons également beaucoup sur l'implication des membres et de toute la communauté française des BCI pour continuer à faire vivre CORTICO.

Fait à Villeneuve d'Ascq, le 26 mai 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cabestaing', written over a horizontal line.

François CABESTAING
Président de CORTICO