

## Rapport moral de CORTICO pour 2021

### AVANT-PROPOS

Cette cinquième assemblée générale ordinaire de CORTICO se déroulera enfin en présentiel après deux ans de pandémie. Ce sera un réel bonheur, pour nous mais nous pensons également pour vous tous, de pouvoir nous rassembler pour échanger, discuter, créer ou consolider des liens entre les membres. L'assemblée générale aura pour but de vous présenter ce bilan d'activité et le bilan financier. Ce rapport moral est une fois de plus assez bref, du fait que les activités de notre association ont été réduites à cause de la pandémie qui nous a touchés à nouveau de plein fouet en 2021. Vous aurez toute latitude pour poser des questions aux membres du bureau avant de valider (ou pas !) par vote les deux rapports qui vous seront présentés.

### 1 ACTIVITÉS MENÉES EN 2021

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 ». Malgré la pandémie, CORTICO a assuré cette mission en 2021, notamment en organisant deux journées scientifiques, qui se sont déroulées les 27 et 28 mai 2021. 2021 a également été l'année durant laquelle CORTICO a été reconnue comme « société savante ». Vous trouverez ci-après une présentation détaillée de ces faits marquants de l'année écoulée.

#### 1.1 JJC-ICON'2021

Renouant avec les habitudes des années précédentes, CORTICO a organisé la « Journée Jeunes Chercheurs en Interfaces Cerveau-Ordinateur et Neurofeedback » (JJC-ICON'2021), en pratique durant une demi-journée, l'après-midi du 27 mai 2021. Il s'agissait de la cinquième édition de cette manifestation, dédiée spécifiquement à la promotion des travaux des jeunes chercheuses et chercheurs de notre domaine. Elle s'est déroulée en visio-conférence, après les éditions de 2017 à Bordeaux, 2018 à Toulouse, 2019 à Lille et 2020 en visio.

De nombreux jeunes chercheurs (15) ont soumis un résumé pour cette cinquième édition des JJC-ICON et y ont présenté leurs travaux. Durant la première session nous avons pu écouter Maxence Naud, Martin Guy, David Trocellier, Tristan Venot, Maria Sayu Yamamoto, Sébastien Tadiello et Léna Kolodzinski. Puis durant la deuxième session, ont été présentés les exposés de Xiaoqi Xu, Simon Ladouce, Ludovic Darmet, Isabel Casso, Arne Van Den Kerchove, Arthur Desbois, Gaël Le Godais et Perrine Rose Seguin.

Trois chercheuses confirmées, qui étaient dans les rangs des jeunes chercheuses lors des éditions précédentes, ont présenté trois sessions de cours :

- ▷ Marie-Constance Corsi, de l'ICM Paris : « M/EEG data analysis : where it all begins ! »
- ▷ Léa Pillette, de l'École Centrale de Nantes : « Which questions should you ask yourself when designing BCI/NF user-training ? »

- ▷ Nathalie Gayraud, de Facebook Reality Labs : « Brain Computer Interfaces : What's Under the Hood ? »

A l'issue de cette demi-journée, une réunion informelle s'est déroulée sur gather.town, qui a permis de prolonger les échanges dans un cadre convivial malgré le distanciel.

## 1.2 La journée CORTICO 2021

Au lendemain de la JJC'ICON, le 28 mai 2021, nous avons organisé la journée annuelle de l'association, également en visio-conférence sur une demi-journée. Le format était très différent des journées habituelles du fait de la tenue en distanciel. Nous avons choisi d'organiser trois tables rondes, dédiées à réfléchir à des problématiques éthiques susceptibles d'intéresser nos membres non seulement en tant que scientifiques, chercheurs, cliniciens, étudiants, mais également en tant que citoyens. Les questions ainsi été abordées à cette occasion ont été :

- ▷ l'éthique comme support à la recherche et au développement des interfaces neuronales ;
- ▷ l'éthique liée aux enjeux médicaux, sociaux et industriels à court et moyen terme des interfaces cerveau-ordinateur ;
- ▷ l'éthique dans la communication vers le grand public : est-ce qu'une approche raisonnable est possible entre le waouh ! et la rigueur scientifique ?

Avant de débuter ces réunions de réflexion, nous avons eu l'honneur et le plaisir d'écouter une conférence d'Éric Fournieret, philosophe à l'INSERM, qui nous a mis en perspective les enjeux éthiques spécifiques au domaine des interfaces cerveau-ordinateur. La journée s'est terminée par l'assemblée générale de l'association, suivie comme à la fin de la JJC-ICON par une réunion informelle sur gather.town.

## 2 AUTRES ACTIVITÉS

Comme nous l'avions indiqué dans le précédent bilan d'activité, CORTICO est fortement impliquée dans un travail collectif visant à produire une « Charte de développement responsable des neurotechnologies ». Nous avons donc continué à interagir avec la « task-force », pilotée par Pascal Maigné du MESRI, dont l'objectif est de transposer au niveau français les recommandations formulées par l'OCDE<sup>1</sup>. De nombreux acteurs français du domaine des neurotechnologies contribuent à cette réflexion. La charte devrait être finalisée en 2022 et sera alors diffusée largement, auprès des membres et au delà.

En 2021, CORTICO a demandé à intégrer le « Collège des Sociétés Savantes Académiques de France »<sup>2</sup> et cette demande a été acceptée par le collège dans la catégorie « sciences du vivant ». Cela a nécessité la signature d'une charte, indiquant principalement que nous ne sommes pas simplement une association de scientifiques, mais que notre vocation est de promouvoir les activités que nous menons en tant que scientifiques. Depuis son adhésion, CORTICO a été sollicitée à plusieurs reprises par le collège pour savoir si elle s'associait ou pas à des actions collectives menées par ce dernier, notamment par la signature de tribunes ou de prises de position publiées dans la presse<sup>3</sup>. Les décisions de signer ou pas les prises de position ont été réalisées lors de votes spécifiques du conseil d'administration.

## 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](http://www.oecd.org/science/recommendation-on-responsible-innovation-in-neurotechnology.htm)

2. <https://societes-savantes.fr/>

3. <https://societes-savantes.fr/prises-de-positions/>

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.

Le 23 avril 2021, le conseil d'administration a été consulté pour renouveler le bureau de l'association. Maureen Clerc, vice-présidente, Jérémie Mattout, trésorier, Perrine Seguin, secrétaire générale, qui occupaient des postes définis statutairement, avaient prévenu le bureau de leur souhait de « passer le flambeau ». Camille Jeunet, chargée de projet événementiel, et Raphaëlle Roy, chargée de communication, occupaient des postes non prévus dans les statuts.

Il a été décidé de simplifier fortement la composition du bureau en vue de faciliter la rotation future des responsabilités. Le bureau suivant a ainsi été élu par le CA, avec sept voix pour et une contre :

- ▷ Président : François Cabestaing
- ▷ Trésorier : Blaise Yvert
- ▷ Secrétaire générale : Marie-Constance Corsi, Secrétaire général adjoint : Sylvain Chevallier

Lors de l'assemblée générale du 28 mai 2021, les bilans moral et financier de l'année 2020 ont été présentés aux membres présents. Ces deux rapports ont été approuvés à l'unanimité par les 23 votants. Les statuts prévoient également que deux tiers des membres du conseil d'administration soient renouvelés tous les deux ans. En prévision de ce renouvellement, Sylvain Chevallier, Raphaëlle Roy et Maureen Clerc avaient présenté leur démission. Sébastien Rimbert, Hakim Si-Mohammed, Sylvain Chevallier, Raphaëlle Roy avaient fait acte de candidature, les démissionnaires pouvant se porter à nouveau candidats, comme précisé dans l'article 12 des statuts. Ces quatre candidatures ont été approuvées à l'unanimité des 25 votants.

Suite au renouvellement du CA, ce dernier a été réuni le 6 juillet 2021 afin de proposer une nouvelle constitution du bureau. Une structure opérationnelle de l'association plus flexible et plus adaptée a été élaborée, permettant à chacun et chacune de poursuivre son implication sans multiplier le nombre de postes dans le bureau. L'organigramme de cette structure est présenté à la suite de ce rapport. Le bureau suivant a été élu à l'unanimité des membres du CA présents :

- ▷ Président : François Cabestaing, Vice-président : Sylvain Chevallier
- ▷ Trésorier : Blaise Yvert
- ▷ Secrétaire générale : Marie-Constance Corsi, Secrétaires généraux adjoints : Sébastien Rimbert et Hakim Si-Mohammed

## 4 LES PROJETS POUR 2022 (PRÉVUS EN 2021!)

Un optimisme mesuré avait incité les membres du comité d'organisation des journées CORTICO à prévoir une réunion en présentiel en mars 2022. L'amélioration de la situation sanitaire que nous connaissons au moment où nous rédigeons ce rapport permet de confirmer que ces journées se dérouleront, comme prévu, du 16 au 18 mars 2022 à Autrans.

Les questionnements liés à l'éthique prennent une place significative dans les réflexions menées au sein de notre association. Une session sera d'ailleurs consacrée à l'éthique lors des journées 2022. Comme nous l'avons indiqué précédemment, il nous semble pertinent de poursuivre sur cette voie.

L'implication dans les activités du Collège des Sociétés Savantes pourra être renforcée. En premier lieu, CORTICO pourrait participer de façon plus régulière aux réunions d'échanges proposées. Ensuite, si le CA est d'accord et qu'un candidat ou une candidate se déclare, CORTICO pourrait poser candidature pour intégrer le conseil d'administration du Collège.

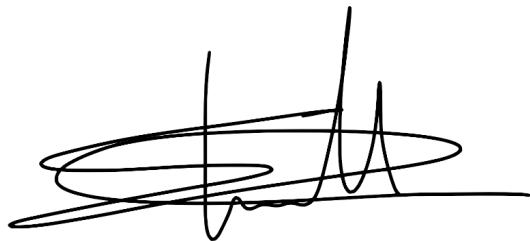
## CONCLUSION

Nous espérons qu'après avoir lu ce rapport, que vous avez reçu comme d'habitude uniquement quelques jours avant sa présentation en AG, vous considérerez que les membres du bureau de CORTICO et son conseil d'administration ont agi de façon efficace pour développer notre association et la faire connaître durant l'année 2021. En tant que président et vice-président, nous nous devons de vous inciter une fois de plus à vous investir activement dans les activités de CORTICO, toutes les bonnes volontés sont les bienvenues !

Fait à Villeneuve d'Ascq, le 13 mars 2022



François CABESTAING  
Président de CORTICO



Sylvain CHEVALLIER  
Vice-président de CORTICO

## ORGANIGRAMME DE CORTICO

