

Candidature Assemblée générale 2019



Éric AUBOURG

CEA - COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET
AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES

 www.linkedin.com/in/ericaubourg

 www.twitter.com/EricAubourg

Fonction : Chercheur

Descriptif organisation : Le CEA est un organisme public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans quatre domaines en s'appuyant sur une capacité d'expertise reconnue : la défense et la sécurité, les énergies bas carbone, la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale.

Collège : EEFR

Numéro d'adhérent : 125

Bio

Chercheur en astrophysique, impliqué dans la construction du futur télescope franco-américain LSST et dans le projet de satellite européen Euclid, Eric Aubourg est spécialiste en traitement massif de données, et dans l'application de techniques d'apprentissage machine. Il a été startupper avant d'être co-gérant d'une société d'édition dans laquelle il s'occupe de l'aspect édition numérique et ePubs innovants. Eric a une grande habitude des processus d'évaluation en tant que membre du conseil d'administration de l'Ifao, évaluateur pour l'ANR, le FNRS belge, l'agence espagnole AEI, vice-chair du panel physique pour les bourses Marie Curie de la Commission européenne et expert de la commission contenus de Cap Digital depuis plusieurs années. Il s'intéresse aux enjeux de la cité connectée, de la santé, et de l'écologie.

Son projet pour Cap Digital

Je me reconnais totalement dans la stratégie définie par Cap Digital pour sa phase 4, et dans les vingt défis qui ont été identifiés. L'Europe, la transition écologique, la transition numérique sont pour moi des enjeux essentiels, qui doivent s'appuyer l'un sur l'autre.

J'ajouterais que Cap Digital doit accompagner la transition numérique et la transition écologique en gardant l'humain au cœur des préoccupations.

La transition écologique ne se fera pas sans volontarisme. Il ne s'agit pas de sauver la planète, qui survivra très bien sans nous, mais bien de permettre à l'humanité de continuer à l'occuper sans souffrir des conséquences du réchauffement climatique.

.../...

.../...

La transition numérique, elle, se fera, à cause des enjeux économiques. il faut l'accompagner pour qu'elle se produise de manière éthique et humaine.

Quelques exemples dans certains des domaines-clés de Cap Digital :

Le développement de l'IA, via la hausse globale de productivité qu'elle entraîne, et l'automatisation d'un premier niveau de traitement, va à court terme bouleverser certains métiers, et à moyen terme imposer une réorganisation du monde du travail. Il faudra l'anticiper et l'accompagner. En outre, l'IA n'a pas juste besoin de données, mais surtout de données labellées.

D'où le développement d'une "industrie du clic" de travailleurs précaires et sous-payés. Ce n'est sans doute pas une fatalité, et surtout c'est probablement un besoin qui pourra être résorbé, si l'innovation est guidée dans la bonne direction.

Dans le domaine de la santé et du numérique, il faut veiller à ce que les technologies développées le soient toujours au bénéfice du patient, individuellement, ou collectivement en termes de santé publique. Il est par exemple facile de proposer, de bonne foi, des dispositifs qui seront adoptés par crainte de la maladie mais conduisent globalement à du surdiagnostic ou du surtraitement.

L'attrait des nouvelles technologies ne doit pas faire oublier l'évaluation de la balance bénéfice/risques et les questions éthiques. C'est particulièrement vrai dans le domaine de la "silver economy". De manière plus générale, la transition numérique doit se faire en plaçant en premier plan les libertés individuelles, la préservation de la démocratie, la préservation de la vie privée, et éviter de créer une société de surveillance. Cela a des conséquences dans le domaine de la santé, mais aussi de la cité connectée, des médias, de la vie politique...

Toutes ces actions doivent également être pensées dans un contexte européen. Dans le domaine de la protection des données personnelles, l'Europe nous a donné récemment un outil précieux, le RGPD. Il contraint chacun à se demander quelles données lui sont réellement nécessaires, et agit au-delà de l'UE.

Continuons...

