

LETTRE D'INFORMATION

Programme National de Recherche en IA

numéro 7

Editorial

Le premier sommet du Partenariat Mondial pour l'intelligence artificielle s'est tenu 3 et 4 décembre 2020. Organisé par le Centre d'Expertise de Montréal (CEIMIA) cette année, il a rassemblé plus de 200 experts en ligne.

Lancé officiellement le 15 juin 2020, le Partenariat Mondial sur l'intelligence artificielle (PMIA) – ou Global Partnership on AI, GPAI, en langue anglaise – couronne de succès une initiative franco-canadienne développée dans le cadre des présidences successives du G7 des deux pays en 2019 et 2020.

Cette initiative internationale et multipartite vise à guider le développement et l'utilisation responsables de l'IA, dans un esprit de respect des droits de l'Homme, d'inclusion, de diversité, d'innovation et de croissance économique.

Dans ce but, l'initiative a pour vocation de jeter des ponts entre la théorie et la pratique ainsi que de soutenir des activités de mise en application concrète des principes de transparence des algorithmes, d'inclusion, de diversité, de non-discrimination, de responsabilité et d'IA de confiance. Elle s'appuie pour cela sur les travaux des experts réalisés dans le cadre de groupes thématiques (IA responsable / Gouvernance des données / Avenir du travail / Innovation & Commercialisation) appuyés par deux centres d'expertise : celui de Paris – porté par Inria – et celui de Montréal.

Ce premier Sommet, dont le succès doit beaucoup à la mobilisation rapide des groupes de travail et à l'implication des équipes canadiennes et françaises, fut l'occasion de restituer les premiers résultats à la communauté, de confirmer les orientations pour l'année prochaine, ainsi que de mettre en place les instances de gouvernance du PMIA. Le comité directeur réunit ainsi les représentants de 5 États (Canada, France, Italie, États-Unis, Japon) et 6 représentants non gouvernementaux désignés par les experts. Le Canada exercera la présidence du Conseil jusqu'à l'automne 2021. La France, qui a été désignée comme vice-présidente "montante", exercera la présidence en 2022.

Les 15 membres fondateurs du PMIA sont présents au Conseil de l'organisation, à savoir : l'Allemagne, l'Australie, le Canada, la République de Corée, les États-Unis, la France, l'Inde, l'Italie, le Japon, le Mexique, la Nouvelle-Zélande, le Royaume-Uni, Singapour, la Slovaquie, et l'Union européenne.

L'intérêt autour de l'initiative est grandissant. L'Espagne, les Pays-Bas, la Pologne et le Brésil ont rejoint l'initiative en décembre 2020, portant à 19 le nombre d'États membres du PMIA, et d'autres – à n'en pas douter – suivront dans les prochains mois.

Ceci est de bon augure pour la suite des passionnants travaux menés par le PMIA, son rayonnement international, mais surtout pour l'obtention d'avancées concrètes sur le chemin d'une IA digne de confiance. Nous attendons beaucoup des études, projets et initiatives que le centre de Paris pourra produire sur cette voie l'année prochaine.

Le prochain sommet, qui aura lieu à Paris en 2021, sera l'occasion de faire un point d'étape collectif sur les progrès réalisés et de vous en tenir informés.

Belles fêtes de fin d'année. A l'année prochaine,

Renaud VEDEL

Pour plus d'information rendez-vous sur le [site du PMIA](#).

Les [vidéos du Sommet Montréal 2020](#) sont disponibles en replay sur le canal Youtube du PMIA.

Le Partenariat Mondial sur l'IA

01 PMIA – Liste des experts siégeant au Comité Directeur

Le **comité directeur** du PMIA est composé de 5 États – la France, le Canada, les États-Unis, l'Italie et le Japon – et de 6 représentants non gouvernementaux :

- 5 experts en IA : Baronne Joanna SHIELDS (Présidente de la plénière expert, co-présidente du Comité directeur), Ashley J. LLORENS (représentante Science), Francesca ROSSI (représentante Industrie), Carly KIND (représentante Société civile) et Christina J. COLCLOUGH (représentante Travail/partenaires sociaux)
- 1 organisation internationale : Association for the advancement of AI - AAAI

02 PMIA – Les 4 groupes de travail

Le travail du PMIA est présenté chaque année lors d'une plénière du groupe d'experts multipartite réunissant des experts de la science, de l'industrie, de la société civile, des syndicats, des organisations internationales et des gouvernements. Ces experts se réunissent au sein de **groupes de travail** axés sur quatre thèmes :

- 1) **l'IA responsable** - co-présidé par Yoshua BENGIO et Raja CHATILA (avec un sous-groupe sur l'IA et les réponses à la pandémie - co-présidé par Alice OH et Paul SUETENS)
- 2) **la gouvernance des données** - co-présidé par Maja BOGATAJ JANCIC et Jeni TENNISON
- 3) **l'avenir du travail** - co-présidé par Wilhelm BAUER et Yuko HARAYAMA
- 4) **l'innovation et la commercialisation** - co-présidé par Jean-François GAGNE et Françoise SOULIE-FOGELMAN

Pendant cette première période, les groupes de travail se sont penchés sur l'analyse de situation, l'examen des cas d'usage et des bonnes pratiques ainsi que sur l'identification des problématiques majeures et des pistes de solution.

Pour plus d'information sur les groupes de travail, cliquez [ici](#).

03 PMIA – Le Centre d'Expertise de Paris (CofE), hébergé par Inria

Le **Centre d'expertise de Paris (CofE de Paris)**, qui est hébergé par Inria, soutient les groupes de travail sur l'avenir du travail et sur l'innovation et la commercialisation. Le Centre d'expertise de Montréal soutient les autres groupes. Le CofE de Paris fournit aux groupes de travail un soutien scientifique, technique et logistique, en étroite collaboration avec le Centre d'expertise de Montréal et le secrétariat du PMIA à l'OCDE.

Le CofE de Paris aide à la préparation des réunions, à mener des études et à produire des rapports et d'autres documents pour soutenir les experts du groupe. Il a pour tâche également de faciliter les connexions entre experts. Le CofE de Paris élabore aussi les plans d'engagement pour de nouvelles extensions de PMIA et organise les séances plénières annuelles du groupe d'experts multipartite. Il apporte également son soutien aux instances de gouvernance du PMIA (le Conseil des ministres des états membres et le comité directeur).

Dans le cadre du CofE de Paris, Inria a proposé aussi la création d'un "Do Tank" pour soutenir le travail des experts, et dans une première phase le groupe dédié au "l'avenir du travail".

04 PMIA – Rappel chronologique

La création d'un groupe international d'experts en IA, annoncée avant le sommet du G7 de 2018 par Justin TRUDEAU, Premier ministre du Canada, et Emmanuel MACRON, président de la République française, constitue un élément clé de la [déclaration franco-canadienne sur l'IA](#).

En décembre 2018, lors de la conférence multipartite du G7 sur IA, le Premier ministre canadien Justin TRUDEAU, le ministre canadien Navdeep Singh BAINS et le secrétaire d'Etat français chargé du numérique Cédric O annoncent le [mandat pour le groupe international d'experts en IA](#).

En août 2019, lors du Sommet du G7 à Biarritz, les chefs d'Etats et de gouvernements ont pris note du PMIA proposé par le Canada et la France dans la [Stratégie de Biarritz pour une transformation numérique, ouverte, libre et sûre](#).

En octobre 2019, lors du [Global forum on AI for humanity, à Paris, le Président français, Emmanuel MACRON](#), avait précisé que ce PMIA s'appuierait sur deux centres d'expertise, l'un à Paris, piloté par Inria, et l'autre à Montréal, ainsi que sur un secrétariat à l'OCDE.

En mai 2020, lors de la [réunion des ministres en charge des sciences et de la technologie du G7](#), les pays du G7 se sont mis d'accord pour lancer la PMIA.

Le lancement du PMIA par les 15 membres fondateurs a eu lieu le 15 juin 2020.

Le comité de rédaction

Isabelle HERLIN, Coordinatrice recherche (isabelle.herlin@inria.fr) - Frédéric PRECIOSO, Responsable de programme ANR (frederic.precioso@agencerecherche.fr) - Ana VALCARCEL ORTI, Responsable de Projets recherche (ana.valcarcel-orti@inria.fr) - Renaud VEDEL, Coordinateur national (cnia@pm.me) et Laurent VERCOUTER, Responsable du domaine formation (laurent.vercouter@inria.fr)

[S'abonner aux actualités du PNRIA](#). Si vous ne souhaitez plus recevoir les actualités du PNRIA, cliquez [ici](#)

Pour plus d'informations sur les actions du Programme National de Recherche en IA, [rendez-vous sur notre site](#)