

CLAIRE, premier réseau mondial dédié à la recherche sur l'intelligence artificielle, salue le nouveau plan de l'UE

Hier, la Commission européenne a révélé un plan ambitieux visant à « adapter l'Europe à l'ère du numérique », articulé autour d'une stratégie européenne pour les données et d'un Livre blanc sur l'intelligence artificielle. Le plan de la Commission reprend tous les points clés du document de vision pour l'excellence dans l'IA présenté en juin 2018 par CLAIRE, le réseau de laboratoires de recherche sur l'intelligence artificielle en Europe.

CLAIRE accueille favorablement la décision de la présidente de la Commission européenne, Ursula von der Leyen, de déployer des initiatives pour faire progresser des domaines technologiques essentiels. Mme von der Leyen fait ainsi de l'intelligence artificielle (IA) une priorité, avancée incontournable au vu de l'impact sociétal et économique des technologies de l'IA et des investissements considérables que d'autres régions comme la Chine et les États-Unis y consacrent.

Il y a 20 mois à peine, des centaines d'experts de l'intelligence artificielle venus de toute l'Europe lançaient l'initiative CLAIRE pour structurer les idées, les éclairages sur les moyens qui permettraient de donner à l'Europe un rôle majeur dans la recherche et l'innovation en matière d'intelligence artificielle. Cette démarche est cruciale pour les citoyens européens si l'on considère que de plus en plus, les technologies de l'IA définissent notre façon de travailler, de vivre, de résoudre les problèmes à l'échelle de l'individu, mais également des sociétés. Depuis, CLAIRE s'est développé et regroupe aujourd'hui plus de 350 laboratoires d'organisation de recherche en IA, représentant plus de 21 000 chercheurs et collaborateurs dans toute l'Europe.

– « Nous constatons avec satisfaction que le plan présenté par la Commission dans son livre blanc offre une réelle cohérence avec la vision d'une excellence européenne en IA que CLAIRE met en avant depuis le début », confie Holger Hoos, Professeur d'apprentissage automatique à l'Université de Leiden (Pays-Bas), l'un des fondateurs de CLAIRE.

– « Dans ce nouveau plan, la Commission se positionne en faveur d'investissements dans tous les domaines de l'IA, dans toute l'Europe, et assume le principe d'une technologie d'IA respectueuse du facteur humain.

– C'est précisément l'approche que défend CLAIRE depuis sa création en juin 2018. La Commission reprend par ailleurs à son compte les principes d'une *IA favorable au bien-être* (y compris l'utilisation de l'IA en faveur de la réalisation des objectifs de développement durable des Nations Unies) et d'une *IA pour tous* - deux axes de travail centraux pour CLAIRE.

CLAIRE félicite la Commission von der Leyen pour la priorité donnée à une IA axée sur le facteur humain, éthique et digne de confiance, et pour la mobilisation des compétences en IA à l'échelle européenne. Le Livre blanc reconnaît la nécessité d'un large réseau de centres de recherche en IA, d'installations de grande ampleur travaillant dans les secteurs d'application stratégique de l'IA, de l'agriculture à l'énergie, en passant par les services financiers.

Plus important encore, elle appelle de ses vœux la création d'une plate-forme européenne de l'IA, un centre « phare pour la recherche et l'innovation en matière d'IA en Europe, qui attirerait des chercheurs talentueux du monde entier. »

Prof. Philipp Slusallek, directeur scientifique du centre de recherche allemand pour l'intelligence artificielle (DFKI), co-initiateur du réseau CLAIRE : « Cette idée d'une plate-forme, inspirée par la réussite indéniable du CERN, est l'un des éléments clés de la vision de CLAIRE depuis que nous l'avons présentée en juin 2018.

– Ce « phare » réunira les meilleurs chercheurs d'Europe et du monde entier. Il constituera

un point focal pour les initiatives de recherche à grande échelle (par exemple dans la robotique ou le transport autonome), et un symbole vraiment visible de l'excellence et de l'ambition européennes en matière d'intelligence artificielle. »

La Commission souligne que « l'UE doit se montrer unie dans l'action ». Si cet impératif s'applique aux États membres, il ne concerne pas moins la communauté européenne des chercheurs en IA. Plutôt que d'insister sur les différences de méthodologie et de technique, il devient important de mettre l'accent sur « l'excellence dans chaque domaine de l'IA », en favorisant la coopération, le partage d'expertise pour réaliser ensemble les nombreuses promesses de l'IA pour l'Europe. Aujourd'hui, le Livre blanc soutient fortement cet aspect de la vision de l'initiative CLAIRE.

La Commission avance également la nécessité de mettre en place un cadre réglementaire pour l'IA en Europe.

- « Nous sommes tout à fait d'accord avec l'approche réglementaire fondée sur le risque présentée dans le livre blanc, en particulier pour les applications les plus sensibles de l'IA que la Commission aborde », déclare le Prof. Jeroen van den Hoven de l'Université de technologie de Delft, (Pays-Bas), l'un des experts du réseau CLAIRE sur les aspects éthiques, juridiques et sociétaux de l'IA.
- Vu la vitesse à laquelle l'IA évolue, nous apprécions cette volonté clairement affichée de créer un cadre réglementaire laissant une marge de manœuvre pour inclure les développements futurs. Globalement, l'approche retenue pour cette question difficile de la régulation semble pondérée et mûrement réfléchie. »
- Dr. Morten Irgens de l'université métropolitaine d'Oslo, cofondateur du réseau CLAIRE, ajoute : « Il est encourageant de voir que le plan de la Commission présente des actions concrètes à court terme, et souhaite consulter les parties intéressées pour définir la marche à suivre. Il nous faut cependant davantage de mesures à court terme pour rester compétitifs par rapport aux autres grands acteurs de l'IA.
- CLAIRE a développé des idées et des propositions concrètes sur ce qu'il faudrait faire en la matière. Nous avons également pris l'engagement de communiquer à la Commission des avis éclairés sur son Livre blanc, que nous collecterons dans les prochaines semaines auprès des nombreux experts de l'IA de notre réseau. »
- « Premier réseau mondial de scientifiques, de laboratoires et d'institutions travaillant sur l'IA, CLAIRE représente une formidable ressource, sur un large spectre de compétences. Son approche ascendante, portée par la communauté, complète efficacement le processus descendant mis en place par la Commission européenne, » ajoute le Prof. Hoos.
- « Les chercheurs européens en IA comptent parmi les plus talentueux au monde. Une démarche audacieuse et ambitieuse, une initiative à l'échelle européenne, permettront de réunir ces experts, de faciliter les échanges au sein de la communauté, mais également avec ceux qui souhaitent utiliser l'intelligence artificielle pour apporter des solutions à des problèmes majeurs, dont le changement climatique. Les ambitions de la Commission vont dans le bon sens, surtout si l'on considère la véritable cohérence entre son plan et les orientations défendues par les experts de l'IA dans toute l'Europe. Maintenant, il nous faut travailler ensemble pour que cette ambition devienne réalité.

À propos du CLAIRE

CLAIRE (réseau de laboratoires de recherche sur l'intelligence artificielle en Europe, claire-ai.org), une initiative issue de la communauté européenne de l'intelligence artificielle, vise à renforcer l'excellence européenne dans la recherche et l'innovation en matière d'IA, avec une approche résolument axée sur le facteur humain. CLAIRE souhaite déployer une marque « AI made in Europe » mondialement reconnue (du niveau du CERN), et placer l'Europe aux commandes de son propre avenir.

L'initiative CLAIRE a été lancée en juin 2018 et peut désormais compter s'appuyer sur plus de 3300 personnes, principalement des scientifiques, technologues et chercheurs en intelligence artificielle. Issus du milieu universitaire, de l'industrie, de la recherche de l'innovation, ses soutiens représentent la majeure partie de la communauté européenne de l'IA. On retrouve parmi eux plus de 140 membres des principales associations de scientifiques. CLAIRE a ouvert des bureaux à La Haye, Sarrebruck, Prague et Rome, et d'autres ouvriront cette année à Bruxelles, Oslo, Paris et Zurich. En complément, neuf groupes consultatifs ont été constitués, réunissant 48 membres de 18 pays différents, couvrant tous les domaines de l'IA, ainsi que les problématiques éthiques, juridiques et les implications sociétales de l'IA.

Le réseau CLAIRE comporte plus de 350 groupes et institutions de recherche, soit plus de 21 000 collaborateurs dans 34 pays. CLAIRE travaille actuellement à la création d'un réseau industriel, pour promouvoir l'articulation entre la recherche sans but lucratif et les applications à fort impact industriel.

Sa vision pour l'excellence européenne en matière d'IA a reçu l'appui officiel du gouvernement de neuf États européens, de 28 associations de scientifiques de toute l'Europe, de l'association européenne pour l'intelligence artificielle (EurAI, principale association européenne des chercheurs en IA), de l'association pour la promotion de l'intelligence artificielle (AAAI, principale association internationale en matière d'IA), et de l'Agence spatiale européenne (ESA).

CLAIRE maintient en continu des relations actives avec d'autres organisations majeures, dont ELLIS, le consortium HumanE AI, l'association Big Data Value Association, euRobotics et AI4EU, ainsi que l'ESA.

Contact :

Prof. Dr. Holger Hoos (Direction du CLAIRE), Professeur d'apprentissage automatique, Université de Leiden, Pays-Bas

Tél. +31 71 527 5777

E-mail : hh@liacs.nl

Alexa Kodde, MSc, Coordinateur du projet

CLAIRE Tél. +31 72 527 4799

E-mail : contact@claire-ai.org



Ursula von der Leyen, Présidente de la Commission européenne (à droite), en conversation avec Hans De Canck, directeur du Centre d'expérience pour l'IA et du bureau CLAIRE à Bruxelles (à gauche).

<https://claire-ai.org/hansursula/> (permission d'utilisation accordée)