

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LUXEMBOURG – 24 SEPTEMBRE 2026

VERS DES ENQUÊTES DE CONCURRENCE PLUS RAPIDES ET PLUS EFFICACES GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et l'Autorité de la concurrence du Grand-Duché de Luxembourg lancent la deuxième phase de leur partenariat en matière d'intelligence artificielle. Scientifiques et enquêteurs développeront ensemble le prototype d'un outil numérique combinant plusieurs technologies d'IA, afin de renforcer les capacités d'analyse de l'Autorité face à des volumes de données toujours plus importants.

Engagée en septembre 2024, la collaboration entre les deux institutions publiques luxembourgeoises a donné lieu à une première phase de travaux autour d'un assistant numérique fondé sur l'IA. Forts de ces premiers résultats, les partenaires passent désormais à une étape plus ambitieuse : réunir dans un seul outil différentes briques technologiques issues de la recherche du LIST.

L'intelligence artificielle au cœur du projet

Le projet repose sur des agents d'intelligence artificielle dont l'objectif est d'assister les enquêteurs de l'Autorité de la concurrence en traitant automatiquement de grandes quantités de documents et en facilitant l'identification de certains comportements ou schémas.

Ces agents seront complétés par des technologies de visualisation développées au LIST, qui transforment des ensembles de données complexes en représentations graphiques interactives. Les liens entre les informations deviennent ainsi plus lisibles, ce qui facilite l'analyse.

Pour accélérer le développement, le LIST s'appuiera sur [BESSER](#), sa plateforme « low-code » qui génère automatiquement une grande partie du code d'une application et l'agent à partir d'un modèle. Les chercheurs compareront également plusieurs approches d'IA, dont les grands modèles de langage, afin de retenir les plus fiables et les mieux adaptées aux exigences d'une autorité publique.

L'objectif est de libérer les enquêteurs des tâches les plus chronophages pour qu'ils puissent se concentrer sur l'analyse. Le projet mesurera d'ailleurs concrètement cet apport, en termes de temps, d'effort et de qualité des résultats.

Marco Estanqueiro, Vice-Président de l'Autorité de la concurrence, déclare :

« Alors que les marchés et les preuves deviennent de plus en plus numériques, nous devons adapter en permanence nos méthodes de travail et innover, afin que l'application du droit de la concurrence reste efficace pour préserver des marchés ouverts et concurrentiels, au bénéfice des entreprises comme des consommateurs. Cet outil aidera nos équipes à examiner plus efficacement des informations de plus en plus complexes et volumineuses, tout en laissant l'appréciation juridique et la prise de décision fermement entre des mains humaines. »

Conçu avec et pour les utilisateurs

Le développement suivra une méthode agile par cycles courts. À chaque cycle, les équipes de l'Autorité testeront les nouvelles fonctionnalités, partageront leurs retours et fixeront avec les chercheurs du LIST les priorités de l'étape suivante.

Francesco Ferrero, responsable de l'unité de recherche Human-Centered AI, Data and Software et leader de l'initiative sur l'intelligence artificielle au LIST, ajoute :

« Ce projet illustre la manière dont le LIST transforme la recherche en intelligence artificielle en solutions concrètes pour les pouvoirs publics. En travaillant main dans la main avec l'Autorité de la concurrence, nous voulons créer des outils fiables qui seront utiles bien au-delà du Luxembourg. »

Le projet se déroulera jusqu'en août 2027. À son terme, le LIST et l'Autorité de la concurrence disposeront d'un prototype intégré qui ouvrira la voie à de nouveaux usages de l'intelligence artificielle au service de l'application du droit de la concurrence au Luxembourg.

A propos du Luxembourg Institute of Science and Technology

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un centre de recherche européen de premier plan spécialisé dans les sciences naturelles et l'ingénierie au Luxembourg et dans la Grande Région. Avec 840 employés, dont près de 80 % sont des chercheurs, le LIST favorise la science transformatrice dans les environnements naturels, bâtis et industriels et tire le meilleur parti de son expertise dans les domaines de l'espace, de l'intelligence artificielle, ainsi que de la sécurité et de la défense. Le LIST fait le lien entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée et développe des prototypes et des solutions commercialisables qui renforcent l'industrie, les pouvoirs publics et la société. Grâce à des partenariats solides avec des acteurs publics et privés, le LIST accélère les transferts de technologie, favorise la collaboration, renforce la compétitivité mondiale du Luxembourg et contribue à un avenir durable et résilient.

Pour plus d'informations : www.list.lu.

A propos de l'Autorité de la concurrence du Grand-Duché de Luxembourg

L'autorité de la concurrence luxembourgeoise est l'autorité nationale chargée de protéger et promouvoir la concurrence. Elle mène des enquêtes, rend des décisions et impose, le cas échéant, des sanctions pour garantir le respect du droit de la concurrence.

Outre sa compétence principale, l'Autorité de la concurrence applique également d'autres réglementations européennes telles que le règlement sur les marchés numériques (DMA), qui vise à rééquilibrer les relations entre les grandes plateformes numériques désignées comme contrôleurs d'accès et les entreprises utilisatrices, et le règlement sur les services numériques (DSA), qui vise à créer un espace numérique plus sûr et plus responsable. Ces compétences numériques complètent et renforcent le mandat contre les pratiques anticoncurrentielles de l'Autorité, en améliorant sa capacité à surveiller et à réguler efficacement l'économie numérique, en veillant à ce que les plateformes en ligne opèrent de manière équitable et transparente.

En outre, l'Autorité fournit des conseils et des recommandations aux autorités publiques sur les questions susceptibles d'affecter la concurrence, contribuant ainsi à favoriser l'innovation et le bien-être des consommateurs.

Pour plus d'informations sur l'Autorité de la concurrence, veuillez consulter le site : <http://www.concurrence.lu>

CONTACTS PRESSE

Autorité de la concurrence du Grand-Duché de Luxembourg

Stephanie RAVAT

communication@concurrence.public.lu

+352 247-84 37

Luxembourg Institute of Science and Technology

Steve BOUKHERS

steve.boukhers@list.lu

+352 621 373 877