

Alsace – Lorraine – Grande Région – Rhin Supérieur

# « Nous recruterons chercheurs et étudiants dans le monde entier, en commençant par l'espace transfrontalier »

**Emmanuel Vincent**, directeur de la recherche Inria

Porté par l'université de Lorraine, le Centre européen en intelligence artificielle par l'innovation (ENACT) a été retenu mi-mai dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt « IA Cluster » soutenu par le plan France 2030. Directeur de recherche Inria rattaché au Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications (Loria), Emmanuel Vincent détaille les perspectives de ce projet d'un montant de 67 millions d'euros sur cinq ans et ses dimensions transfrontalières.



Emmanuel Vincent, directeur de la recherche Inria. © Loria.

**Le Centre européen en intelligence artificielle par l'innovation (Enact) aura-t-il une implantation physique ?**

Non. Cette structure informelle jouera un rôle d'animation au sein des principaux partenaires : les universités de Lorraine et de Strasbourg, les trois organismes nationaux de recherche Inria, CNRS et Inserm, les établissements de santé CHRU de Nancy et les Hôpitaux de Strasbourg, la Région Grand Est, la Métropole du Grand Nancy et

l'Eurométropole de Strasbourg ainsi qu'une cinquantaine d'entreprises. Nous comptons recontacter ces dernières afin de convertir en engagements fermes les marques d'intérêt qu'elles nous ont manifesté cet automne. Nous escomptons au total un budget de 67 millions d'euros sur cinq ans, dont 30 millions d'euros seront apportés par le plan France 2030 et environ 15.5 millions d'euros dans le cadre de partenariats privés.

### **A quelles thématiques comptez-vous appliquer l'IA ?**

Nous avons retenu trois axes de formation, recherche innovation sur lesquels nous voulons donner aux sites lorrains et alsaciens une visibilité européenne et mondiale : le traitement automatique des langues et l'IA générative multimodale, l'IA pour l'ingénierie et la découverte scientifique, et la santé numérique.

Peu de sites français ont participé à l'IA générative. En dehors de Paris, le Loria (Laboratoire lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications) est l'un des seuls centres de recherche à s'y être impliqué. Le chatbot Bloom (*plateforme d'intelligence artificielle capable de s'exprimer en 46 langues, NDLR*) a été développé par deux étudiants nancéiens. Nous travaillons sur tous les canaux de communication – texte, parole, images, capteurs industriels... - et dans toutes les langues y compris les moins parlées dotées, comme les régionales.

L'IA utilisée pour l'ingénierie et la recherche scientifique consiste à assister les chercheurs pour automatiser tout ce qu'ils doivent aujourd'hui faire manuellement. Les applications se trouvent dans le domaine médical, mais aussi dans le secteur de la transition énergétique. L'Université de Lorraine est très bien placée en matière de métaux et de mécanique tandis que celle de Strasbourg est reconnue en biologie, de chimie et de pharmacie. Nous nous appuyons sur ces deux axes d'excellence.

Nos recherches sur la santé numérique visent à intercepter toutes les sources d'information sur l'état du patient. Nous mobilisons sur ce thème deux institutions reconnues sur le plan national et international, le centre d'imagerie des hôpitaux universitaires de Strasbourg et l'institut hospitalo-universitaire (IHU) des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) de Nancy, l'IHU Infiny.

### **L'Enact est-il franco-français ?**

Non. Ses initiatives visent à irriguer au-delà du Grand Est. Nous allons mettre au point des mécanismes favorisant la mobilité et accorder des bourses aux étudiants en master pour les accompagner jusqu'au doctorat.

Nous organiserons également des événements dans l'espace transfrontalier en direction des étudiants, des professeurs associé ou des recherches associées. Nous recruterons chercheurs et étudiants dans le monde entier, en commençant par les régions voisines. Nous coopérons déjà avec les deux réseaux et universitaires transfrontalier, l'UniGR dans la Grande Région et Eucor dans le Rhin supérieur, ainsi qu'avec l'alliance Epicur (European Partnership for an Innovative Campus Unifying Regions), qui compte parmi ses neuf membres les universités de Karlsruhe, de Fribourg, de Strasbourg et de Haute-Alsace.

### **Quelles sont aujourd'hui les coopérations transfrontalières du Loria ?**

Elles se mènent avec CISPA Helmholtz Center for Information Security à Sarrebruck en matière de cybersécurité. Nous avons développé avec l'université de la Sarre un master conjoint «*Erasmus Mundus*» qui vise à combiner les technologies de l'information et de la communication avec la sensibilisation à l'environnement. En matière de santé, nous participons au projet interreg Clinnova, piloté par le Luxembourg Institute of Health, qui utilise l'IA pour traiter les données médicales à l'intérieur même des hôpitaux et des

cliniques afin de se conformer plus facilement aux réglementations en matière des données de santé.

*Pascale Braun lundi 26 août 2024*