

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 27 novembre 2024

Démocratiser l'IA générative en santé : l'Etat, à travers France 2030, sélectionne le projet PARTAGES

Le projet "PARTAGES", porté par un consortium d'une trentaine de partenaires incluant des laboratoires de recherches (du CNRS, de l'INRIA, ou de diverses universités), des établissements de santé, et des entreprises deep tech est l'un des lauréats de l'appel à projets France 2030 sur l'IA générative. Coordonné par le Health Data Hub (HDH), ce projet a pour but de mettre l'intelligence artificielle générative au service des professionnels de santé pour leur faire gagner un temps médical précieux.

Alors que l'IA générative en santé donne déjà lieu à des déploiements majeurs, notamment aux États-Unis, ces outils sont encore peu mobilisés dans les établissements de santé français.

Ainsi, dans la lignée des grands modèles de langue (LLM) type ChatGPT, le traitement automatique des langues (TAL) présente de nombreux cas d'usages stratégiques en santé : la transcription automatique des échanges en consultation, le résumé automatique des dossiers médicaux, voire l'assistance dans la décision clinique ou les tâches médico-administratives. De façon générale, ces nouveaux outils peuvent améliorer la qualité de travail du personnel médical ainsi que la relation patient-soignant, avec des bénéfices massifs à la clé pour le système de santé publique.

Fort de ces constats, le HDH et ses partenaires ont formulé une réponse à cet enjeu, dans le cadre de l'appel à projets « Communs numériques pour l'intelligence artificielle générative » de France 2030. Opéré pour le compte de l'État par Bpifrance, ce dispositif vise à accélérer la création et la mise en accessibilité de communs numériques sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'IA générative afin d'en assurer l'utilisation, par le plus grand nombre, et d'en favoriser l'émergence de produits et services innovants. L'approche particulière des communs qui a été choisie dans le cadre de ce dispositif permet à des secteurs critiques tels que la santé de bénéficier et de contribuer à la constitution d'un socle de technologies souveraines et sûres.

Soignants, chercheurs, industriels, ... PARTAGES réunit les compétences nécessaires au développement de l'IA générative en santé.

Afin d'être au plus près des besoins des différents acteurs de terrain et de leurs organisations, le projet mobilise 32 acteurs de l'écosystème français, regroupant des expertises en IA et un large panel d'établissements de santé, représentatifs de la diversité du secteur. Parmi eux, des groupes hospitaliers publics tels que l'AP-HP et le GCS HOURAA¹, des centres de lutte contre le cancer comme le Centre Léon Bérard, l'Institut Curie, ainsi que les CHU de Toulouse, Bordeaux, Amiens-Picardie, Brest, Lille, Nancy, Rouen et la Réunion. Les groupes d'établissements ELSAN et Ramsay Santé ainsi que deux hôpitaux privés (Foch, Saint-Joseph & Marie Lannelongue) font également partie des acteurs impliqués dans ce projet.

¹ Réunissant les 4 CHU de la région Auvergne Rhône-Alpes: le CHU de Clermont Ferrand, le CHU de Grenoble, les Hospices Civils de Lyon, le CHU de Saint-Etienne

Cela permettra aux experts académiques et industriels en IA, en particulier du TAL, de développer des outils répondant aux besoins des professionnels de santé, qui pourront s'assurer de leur pertinence et de leur représentativité. Ainsi, les laboratoires LIA (Avignon), LIG (Grenoble), LIS (Aix-Marseille), LS2N (Nantes), BPH (Bordeaux) mais aussi les équipes de l'AP-HP et de la startup Mistral AI contribueront à la conception d'un grand modèle de langue adapté spécifiquement au secteur de la santé. Ce grand modèle de langue servira de base à une large gamme d'outils particulièrement innovants, dont la performance sera assurée par des experts de la fiabilisation des données et l'évaluation de modèles IA dont les laboratoires de recherche LIMICS², le LISN³ et le département de santé numérique du CHU de Rouen (DéSaN) ainsi que la startup reciTAL.

Ces outils à l'état de l'art seront conçus pour répondre à six cas d'usage stratégiques, dont le développement sera assuré par une collaboration entre les équipes du GreyC⁴, de l'AP-HP, du LIMICS, du Centre Léon Bérard, de l'UNESS⁵ et du centre de recherche BPH Inserm/université de Bordeaux :

- un outil de pseudonymisation automatique des données textuelles de santé, afin que l'ensemble de l'écosystème puisse bénéficier d'un outil standardisé pour cette étape préalable à toute utilisation secondaire des données de santé ;
- deux outils visant à assister les praticiens de santé sur des tâches médico-administratives (codage DIM⁶ et résumé structuré de comptes-rendus) afin de libérer du temps médical ;
- un cas d'usage permettant la génération de contenus pédagogiques pour tous les étudiants en médecine en France ;
- deux outils facilitant l'analyse et la structuration automatique des informations médicales afin de soutenir la recherche clinique, en particulier en oncologie.

Une panoplie de communs numériques conçus pour enclencher une dynamique sur le développement du TAL en santé

La plateforme nationale d'évaluation fédérée, qui sera développée par le CNRS, permettra d'exécuter et d'évaluer tous les algorithmes développés sur des données réelles provenant de l'ensemble des établissements de santé partenaires.

Les modèles, comme la plateforme, seront mis en open source pour une utilisation la plus large possible. Ils constitueront ainsi des briques de base afin que l'écosystème pourra s'approprier pour développer une large gamme de cas d'usage d'IA générative en santé.

² Le Laboratoire de recherche en informatique pour la santé (Inserm/Sorbonne Université/Université Sorbonne Paris-Nord)

³ Laboratoire interdisciplinaire des sciences du numérique (CNRS/Université Paris-Saclay)

⁴ Laboratoire de Recherche en sciences du numérique (Université de Caen Normandie/CNRS/Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen).

⁵ L'UNESS (Université numérique en santé et sport) est une plateforme dédiée au développement des ressources et des outils numériques pour la formation, particulièrement dans les domaines de la santé et du sport. Sa mission est de faciliter l'accès à une formation de qualité, en appui aux enseignements universitaires et aux pratiques professionnelles.

⁶ Le codage de l'information médicale est l'activité consistant à transformer des données médicales textuelles en des codes tirés de classifications, dans un but de remboursement des prestations hospitalières par l'Assurance-maladie.

Chef de file



Health Data Hub

Contact presse :
presse@health-data-hub.fr

Laboratoires de recherche associés



LISN
(sous tutelles principales du
CNRS et l'Université
Paris-Saclay)

Contact presse :
Bénédicte Daly
communication@lisn.fr
Damien GUIMIER
communication@dr4.cnrs.fr



GreyC
(sous tutelles de
l'Université de Caen
Normandie, du CNRS, et de
l'École Nationale Supérieure
d'Ingénieurs de Caen)

Contact presse :
contact-presse@unicaen.fr
02 31 56 53 71



LIG
(sous tutelles de l'Université
Grenoble-Alpes, de
Grenoble INP, du CNRS et
de INRIA Grenoble
Rhône-Alpes)

Contact presse :
muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr
04 76 01 28 16
06 71 06 92 26
presse@grenoble-inp.fr
06 62 43 94 82
Francois.portet@imag.fr



LIMICS

Contact presse :
isabelle.verdier@inserm.fr
01 44 27 91 90
manon.durocher@sorbonne-universite.fr
01 44 27 92 49



LIA
(sous la tutelle d'Avignon
Université)

Contact presse :
cellule-communication@univ-avignon.fr
04 90 16 25 55



LS2N
(sous tutelles de Nantes
Université, du CNRS, de
Centrale Nantes et l'IMT
Atlantique)

Contact presse :
faustine.heugues@univ-nantes.fr
02 53 48 73 77

06 74 16 03 44

LIS-lab
(sous tutelles de l'Université
d'Aix-Marseille, du CNRS et
de l'Université de Toulon)



Université Numérique en
Santé et en Sport

Contact presse :
communication@UNESS.fr
07 64 80 02 89



Bordeaux Population
Health

Contact presse :
valerie.garcia@u-bordeaux.fr
05 57 57 13 93

Organismes de recherches associés



CNRS

Contact presse :
presse@cnrs.fr



Inria (équipe-projet
Soda)

Contact presse :
contact-presse@inria.fr

Établissements de santé associés



Assistance Publique -
Hôpitaux de Paris

Contact presse :
service.presse@aphp.fr
01 40 27 37 22
06 28 48 32 80



Centre Léon Bérard

Contact presse :
presse@lyon.unicancer.fr
julie.colomb@lyon.unicancer.fr
04 69 85 61 85



CHU de Rouen

Contact presse :
remi.heyms@chu-rouen.fr



GCS HOURAA
(CHU Clermont-Ferrand,
CHU Grenoble, Hospices
Civils de Lyon, CHU
Saint-Etienne)

Contact presse :
audrey.sokolo-menayamo@chu-lyon.fr



Institut Gustave Roussy

Contact presse :
claire.parisel@gustaveroussy.fr
01 42 11 50 59



Institut Curie

Contact presse :
service.presse@curie.fr
01 56 24 55 23
06 13 91 63 63



Hôpitaux Saint-Joseph &
Marie-Lannelongue

Contact presse :
presse@ghpsj.fr
01 44 12 80 94



Hôpital Foch



ELSAN

Contact presse :
news@elsan.care



CHU de Toulouse

Contact presse :
ratineaud.m@chu-toulouse.fr
05 61 77 86 75
06 09 64 27 52



CHU de Bordeaux

Contact presse :
communication@chu-bordeaux.fr



CHU Amiens-Picardie

Contact presse :
communication@chu-amiens.fr
03 22 08 82 50
06 30 50 76 98



CHU Brest

Contact presse :
communication@chu-brest.fr
02 98 22 33 33



CHU de Lille

Contact presse :
alexandra.preau@chu-lille.fr
03 62 94 35 51



CHRU de Nancy

Contact presse :
communication@chru-nancy.fr



CHU de La Réunion

Contact presse :
frederique.boyer@chu-reunion.fr
02 62 35 95 45
06 92 67 65 44



Ramsay Santé

Contact presse :
mba@enderby.fr

Deep tech associées



reciTAL

Contact presse :
contact@recital.ai



Mistral AI

Contact presse :
contact@mistral.ai