

Communiqué de presse

11 janvier 2024

SIA'PRO accueille GAIA, le premier hackathon sur l'Intelligence Artificielle Générative Appliquée à l'Agriculture avec La Ferme Digitale et Mistral AI

GAIA - Generative Artificial Intelligence for Agriculture

Durant deux jours, lundi 26 et mardi 27 février 2024, six à huit équipes se réuniront à SIA'PRO pour participer au premier hackathon sur l'Intelligence Artificielle Générative appliquée à l'agriculture. D'autres équipes pourront s'inscrire pour participer en ligne. **Chaque groupe choisira une des problématiques exprimées par un panel d'agriculteurs** : « *Je veux reprendre une exploitation, un assistant personnalisé capable de me guider dans le parcours à l'installation me serait utile* », ou encore « *Je n'ai pas pu semer de céréales cet automne, quelles solutions s'offrent à moi l'hiver prochain pour fournir une bonne litière à mon troupeau ?* »

Les participants auront 48h pour leur proposer un prototype concret répondant à leur demande.

Contexte

Nous le savons, l'agriculture centralise de nombreux enjeux sociétaux : les agriculteurs, de moins en moins nombreux, vont devoir nourrir une population croissante en ayant un impact le plus réduit possible sur l'environnement. Et le tout en proposant une alimentation à des prix accessibles ! Bien conduites, l'innovation et notamment l'intelligence artificielle seront des outils précieux pour aider les agriculteurs à relever cet immense défi qui les attend.

La France a tous les atouts pour réussir :

- Elle possède des agriculteurs performants, soutenus par une recherche agricole d'excellence, des organisations et des entreprises agricoles avec une forte expertise.
- Elle est dans le peloton de tête sur les thématiques de l'intelligence artificielle grâce à ses chercheurs et ses entrepreneurs comme la société Mistral AI développant des solutions open source d'IA nouvelle génération.

Jérôme Leroy, Président de La Ferme Digitale en est convaincu : *"Ensemble, le monde agricole et le secteur de la Tech sont capables d'imaginer et de produire les outils nécessaires à notre souveraineté agricole et alimentaire. Cette association est indispensable pour construire l'agriculture de demain. La Ferme Digitale compte jouer un rôle de premier plan dans la création d'une IA Générative européenne, entraînée par nos propres données, et mise à disposition de l'ensemble de la chaîne de valeur agricole et alimentaire, en France et en Europe."*

La Ferme Digitale et SIA'PRO souhaitent apporter leur pierre à l'édifice et s'associent pour lancer ce hackathon. **Valérie Le Roy**, directrice du Salon International de l'Agriculture et de SIA'PRO précise : *"Pour sa première édition, le nouveau rendez-vous 100 % professionnel du Salon International de l'Agriculture, SIA'PRO, mise sur un contenu riche et pragmatique au service des transitions qui redessinent le paysage agricole. Cet hackathon, et les solutions innovantes qui en découleront, s'inscrivent pleinement dans cette démarche."*

La mission du hackathon

Ce véritable marathon technique et intellectuel aura pour mission d'apporter des solutions concrètes autour de sujets aussi cruciaux que :

- La transmission des exploitations et l'attractivité des métiers de l'agriculture et de ses formations ;
- La conduite des cultures ;
- La gestion des troupeaux ;
- Les achats et les ventes de produits agricoles ;
- Le décryptage des normes et des réglementations.

Le hackathon en pratique

- Du lundi 26 février au mardi 27 février 2024, six équipes se réuniront à SIA'PRO, dans le pavillon 4 de Paris Expo Porte de Versailles, au cœur du Salon International de l'Agriculture. D'autres équipes pourront participer en ligne ;
- Elles visionneront des vidéos d'agriculteurs expliquant les problématiques auxquelles ils sont confrontés dans leur quotidien, les empêchant d'être plus performants dans leur travail ;
- Chaque équipe choisira une problématique parmi celles exposées. Elles auront ensuite 48h pour construire un prototype grâce au modèle Mixtral 8x7B possédant 56 milliards de paramètres afin d'y répondre ;
- A l'issue de ces deux jours de travail, les participants présenteront leur solution au jury et aux agriculteurs dans l'Agora de SIA'PRO.
- Les pré-inscriptions et les informations pratiques seront disponibles sur le site de la Ferme Digitale.
- Plus d'informations sur : <https://www.lafermedigitale.fr/gaia/>

Un partenaire de choix pour ce hackathon : Mistral AI, le chat GPT open source et français.

Cet hackathon sera conduit en partenariat avec Mistral AI, un des leaders mondiaux les plus prometteurs du domaine de l'IA nouvelle génération, qui mettra à disposition ses modèles open source pour les participants dont Mixtral 8x7b. Il s'agira également de profiter de cet hackathon pour construire les premières briques d'un grand modèle de langage adapté aux besoins du monde agricole.

Arthur Mensch, cofondateur et CEO de Mistral AI, explique : *"Nous soutenons cette initiative visant à adapter la solution Mixtral 8x7B aux exigences de l'agriculture du 21e siècle. Celle-ci s'inscrit dans la continuité de la stratégie de Mistral AI, axée sur la création d'un espace propice à l'intégration de l'intelligence artificielle générative au sein de secteurs professionnels spécifiques, tout en respectant les attentes des parties prenantes. Ce hackathon représente une opportunité de démontrer cette approche. Il met ainsi en valeur notre engagement en faveur de l'open source pour permettre à chacun de s'appropriier l'intelligence artificielle."*

Contacts presse

Pour SIA'PRO **Laure Tortet** // l.tortet@alurecom.fr // 06 82 66 06 04

Pour La Ferme Digitale : **Romane Richez** romane@lafermedigitale.fr // 06 45 76 61 15

Pour MISTRAL AI : **Alexandra Van Weddingen** avanweddingen@alvaconseil.com // 06 11 01 17 91

À propos de La Ferme Digitale :

La Ferme Digitale est la principale association européenne de start-up dédiée à l'agriculture regroupant 150 partenaires et plus de 6000 collaborateurs. Elle sera présente au SIA du 24 février au 3 Mars 2024. Elle a voulu en complément et en collaboration avec MISTRAL AI, offrir ce Hackathon à tous ceux qui voudront contribuer à construire la première plateforme collaborative d'IA générative consacrée à l'agriculture.
<https://www.lafermedigitale.fr/>

À propos de SIA'PRO :

En 2024, le Salon International de l'Agriculture crée une rencontre de trois jours réservée aux professionnels. SIA'PRO offre à ses visiteurs un programme unique autour des grandes thématiques sociétales qui animent le monde agricole. Conférences, keynotes ou encore ateliers animeront ce nouveau rendez-vous annuel. SIA'PRO se tiendra du 25 au 27 février 2024, dans le pavillon 4 de Paris Expo Porte de Versailles.
<https://www.salon-agriculture.com/SIA-PRO>

À propos de MISTRAL AI :

Mistral AI est une start-up européenne à vocation mondiale spécialisée dans l'intelligence artificielle générative, cofondée mi-2023 par Timothée Lacroix, Guillaume Lample et Arthur Mensch. L'entreprise développe de nouveaux modèles d'intelligence artificielle générative à destination des entreprises, en alliant excellence scientifique, approche ouverte et vision responsable de la technologie.
Plus d'informations : mistral.ai