



La Newsletter

Votre relais de l'actualité autour de la donnée et de l'intelligence artificielle en Centre-Val de Loire

EN BREF

IA génératives :
intégration dans l'ADN des entreprises

[Découvrir l'article](#)

IA dans l'agriculture:
révolutionner l'agriculture grâce à une technologie intelligente

[Découvrir l'article](#)

IA et transition écologique:
Défis, opportunités et usages de l'IA face aux enjeux du monde agricole

[Découvrir l'article](#)

L'EDITO

Chers lecteurs et lectrices,

Alors que les jours s'allongent et que la nature s'éveille sous nos yeux, notre newsletter printanière est empreinte d'innovation et de durabilité. Ce numéro met en lumière les initiatives audacieuses qui façonnent l'agriculture de demain et promeuvent la protection de notre environnement précieux.

Nous vous invitons à plonger dans le monde fascinant de l'innovation agricole avec un focus sur les projets novateurs développés par des pionniers. Comme cette entreprise SEABEX, installée à l'Agreen LAB'O qui incarne l'esprit d'entrepreneuriat et d'engagement en proposant des solutions innovantes pour répondre aux défis climatiques et environnementaux de notre époque.

Parallèlement, nous explorons les avancées significatives dans le domaine de la durabilité environnementale, mettant en avant les actions concrètes entreprises pour préserver nos écosystèmes fragiles et promouvoir une économie circulaire.

En cette période charnière, où les enjeux climatiques et la transition écologique occupent une place centrale dans nos préoccupations collectives, nous sommes fiers de vous présenter les initiatives et les innovations qui façonnent un avenir plus vert et plus durable pour tous.

Nous vous remercions pour votre fidélité et vous souhaitons une lecture enrichissante et inspirante.

Bien à vous,

Alwina Callé,
Chargée de communication

SAVE THE DATE

Le 03 octobre 2024

Tech Flow



En région CVL

[Participer](#)

[Plus d'événements en p.7](#)



Le projet Prévizo, Quesaco ?

Le consortium porté par la Région Centre-Val de Loire et le Climate Data Hub, composé de :

- d'ANTEA,
- du BRGM,
- du SMO Val de Loire Numérique,
- du Nouvel Espace du Cher,
- de la Métropole de Tours,
- de PRISME,
- du LAB'IA,
- soutenu par DREAM renommé Aquanova,
- l'Agence de l'Eau,
- la DRARI,

a été lauréat du dernier appel à projet « Démonstrateur d'IA frugale au service de la transition écologique dans les territoires » pour son projet Prévizo.

Ce projet d'un montant proche de 2,5 millions d'euros sur 3 ans, permettra au consortium de travailler sur le design d'un outil de prédiction de la qualité et la quantité des eaux à différents horizons de temps, et pour différents scénarios. Cet outil permettra aux pouvoirs publics une meilleure gestion de leurs ressources et d'agir de manière plus préventive..



Le dossier du consortium fait partie des 8 lauréats retenus parmi une vingtaine de dossiers de la dernière vague de cet appel à projets.

Un Projet Pionnier pour la Transition Écologique

L'appel à projets national sur l'intelligence artificielle s'inscrit dans le cadre du plan France 2030, dédié au financement de l'économie de demain. Parmi les 20 candidatures reçues, le projet Prévizo a été sélectionné comme l'un des 8 lauréats pour son anticipation et son innovation en matière d'intelligence artificielle au service de la transition écologique.

Previzo : Une Solution Innovante et Répliquable

Expérimenté dans le Cher, Prévizo a été développé en partenariat avec un consortium d'acteurs locaux et nationaux. Le projet se distingue par son approche innovante et son potentiel de répliquabilité dans d'autres territoires. Il repose sur l'utilisation de données écologiques, telles que des mesures sur site, des observations satellitaires et des projections issues de modèles physiques. Ces données alimentent des briques d'intelligence artificielle utilisant une méthode frugale et peu consommatrice de carbone.

Une Méthode Frugale pour la Préservation des Ressources en Eau

L'une des caractéristiques clés de Prévizo est son engagement envers une utilisation frugale de l'intelligence artificielle. Cette approche vise à minimiser l'empreinte carbone du projet tout en maximisant son efficacité. En utilisant des algorithmes optimisés et des sources de données variées, le projet assure une gestion durable et proactive des ressources en eau. Les données collectées permettent de prévoir les périodes de stress hydrique et de mettre en place des mesures préventives pour préserver cette ressource vitale.

Un Impact Durable et Répliquable

Le succès de Prévizo dans la Région Centre-Val de Loire ouvre la voie à sa duplication dans d'autres régions. Les territoires désireux de mettre en place cette expertise pourront s'inspirer du modèle Prévizo pour développer leurs propres solutions de gestion des ressources en eau. Ce projet démontre que l'intelligence artificielle peut être un outil puissant pour la transition écologique, en offrant des solutions concrètes et durables aux défis environnementaux.

VivaTech, le grand rassemblement annuel des passionnés d'innovations technologiques, a une fois de plus confirmé son succès lors de sa 8e édition, qui s'est achevée ce 25 mai. Avec plus de 165 000 visiteurs, soit une augmentation de 10 % par rapport à l'année précédente, le salon a attiré une audience internationale et diversifiée, témoignant de son rayonnement global. Les participants ont eu l'occasion de découvrir les dernières avancées dans divers domaines technologiques, consolidant ainsi le salon Viva Technology comme un événement incontournable dans le calendrier des innovations.

L'Intelligence Artificielle au Cœur de l'Innovation

L'intelligence artificielle (IA) a dominé cette édition, occupant une place prépondérante sur les stands et dans les conférences. Emmanuel Macron a réaffirmé son ambition de faire de la France un leader mondial de l'IA, annonçant des mesures telles que la formation de 100 000 personnes par an et un investissement de 400 millions d'euros dans les pôles d'excellence universitaires. L'AI Avenue, espace dédié à l'IA, a été le cœur vibrant du salon, où 40 % des exposants présentaient leurs dernières innovations, soulignant l'importance cruciale de cette technologie dans les processus et les business actuels.

Les Défis de la Visibilité pour les Startups

Cependant, malgré le succès global, certaines critiques subsistent, notamment concernant la visibilité des startups face aux grandes entreprises présentes. Bien que le salon offre une vitrine internationale, les startups se trouvent parfois reléguées au second plan, devant se battre pour attirer l'attention dans un espace restreint. Il est suggéré que VivaTech pourrait bénéficier d'une extension de sa surface d'exposition pour mieux mettre en avant ces jeunes entreprises innovantes et fluidifier la circulation des visiteurs. Cela permettrait non seulement de renforcer l'impact des startups, mais aussi de consolider la position de VivaTech sur la scène technologique mondiale.

Les LVMH Innovation Awards et les Dernières Technologies en Vedette

Parmi les temps forts de VivaTech, les LVMH Innovation Awards ont récompensé les startups les plus prometteuses. Le Grand Prix a été attribué à FancyTech, une plateforme utilisant l'intelligence artificielle générative pour créer des vidéos à partir de modélisations 3D et de briefs créatifs.

Cet événement a également été marqué par des démonstrations de nouvelles technologies comme le Cybertruck de Tesla et le taxi volant Volocity de Volocopter, qui ont attiré l'attention des médias et des participants, mettant en avant les innovations dans le secteur de la mobilité durable.



© Viva- technology 2024

[En savoir +](#)



© Viva- technology 2024

Retour sur les Connexion Days au LAB'O : L'IA au service de la productivité

Les 30 et 31 mai derniers, le LAB'O Village by CA a accueilli la 4ème édition des Connexion Days, rendu possible grâce à leurs partenaires, Crédit Agricole, Keolis, EEMI, SUEZ, Servier. Cet événement phare destiné à booster les entreprises grâce à l'intelligence artificielle, a réuni 209 participants autour de thématiques variées et des ateliers pratiques visant à optimiser le temps de travail et à préparer les entreprises aux enjeux de demain.

Une conférence incontournable

L'événement a débuté avec une conférence inspirante de Nora Berbery sur "L'IA pour booster la productivité de votre entreprise". Elle a expliqué comment les avancées en intelligence artificielle peuvent transformer les processus internes des entreprises, améliorer l'efficacité opérationnelle et offrir des solutions innovantes pour relever les défis actuels.



© LAB'O village by CA

Des ateliers pratiques

L'après-midi du 30 mai a été marqué par plusieurs ateliers pratiques, dont celui animé par Kevin Goupil du LAB'IA Loire Valley, un centre de ressources partagées autour de la donnée porté par la Technopole d'Orléans. Cet atelier, intitulé "Transformer vos données en décisions !", a permis aux participants de découvrir comment exploiter efficacement leurs données pour prendre des décisions éclairées. Il a présenté les diverses applications de l'IA dans ce domaine, soulignant comment ces technologies peuvent transformer les données brutes en informations exploitables.

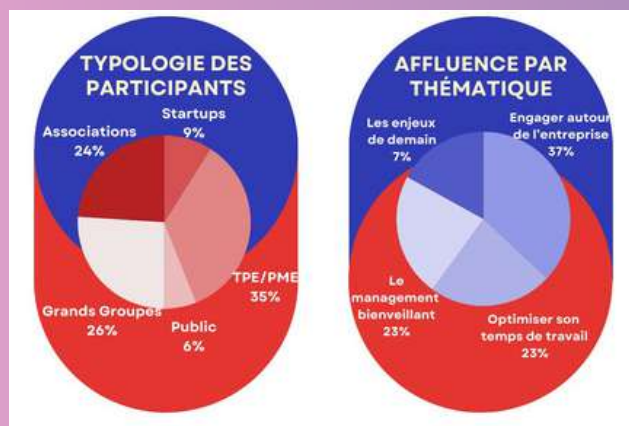
Les moments forts de son atelier comprenaient une présentation approfondie de l'IA, des exercices pratiques personnalisés et des discussions entre participants.

L'objectif était de déterminer le niveau de maturité des entreprises dans la gestion des données, un exercice enrichissant pour les grands groupes et les start-ups présents.

Autres moments forts

En plus des interventions sur l'IA, les Connexion Days ont offert une variété de sessions sur des sujets cruciaux pour les entreprises :

- **Cybercriminalité** : Victor Emmanuel De Sa de CyberRéponse - CSIRT Centre-Val de Loire a animé un atelier sur les stratégies pour se protéger contre les cyberattaques.
- **QVCT et IA en recrutement** : Pierre Montigny de l'Apec Région Centre-Val de Loire a exploré le mariage entre qualité de vie au travail et l'IA dans le processus de recrutement.



© LAB'O village by CA

Les Connexion Days ont une nouvelle fois démontré l'importance de l'IA dans le développement des entreprises. Les sessions ont non seulement fourni des connaissances précieuses mais ont également offert des opportunités de réseautage et de collaboration. Avec des retours très positifs, cet événement a renforcé l'engagement du LAB'O à soutenir l'innovation et la transformation numérique des entreprises.

[Suivre leurs événements](#)

Do.TeRR Géocentre : Comité technique régional consultatif et matinée IA & Ortho HR

L'Objectifs et Enjeux de Do.TeRR Géo-Centre

Le réseau régional des Données Territoriales en Centre-Val de Loire, Do.TeRR Géo-Centre, a été relancé en 2018 par le GIP RECIA avec une politique ambitieuse d'animation et d'accompagnement des acteurs publics autour des données géographiques et territoriales. Ces rencontres régionales et départementales visent à faire émerger une communauté d'utilisateurs et de prescripteurs des données de la connaissance territoriale et géographique. Elles répondent aux exigences de la loi Lemaire concernant le « service public de la donnée » et soutiennent la stratégie numérique du conseil régional Centre-Val de Loire pour l'ouverture des données publiques.

Do.TeRR Centre-Val de Loire se distingue principalement par son infrastructure de données territoriales - Géo Centre. Cette plateforme facilite les travaux et échanges entre partenaires-adhérents et mutualise, diffuse les données territoriales et géographiques relatives à la région Centre-Val de Loire. Administrée par le Groupement d'Intérêt Public RECIA, Géo Centre est conçue pour les acteurs publics, les structures exerçant des missions de service public, ainsi que pour les organismes privés et les citoyens.

Services Proposés par Do.TeRR Géo-Centre

Do.TeRR Géo-Centre offre divers services en fonction du statut des utilisateurs (adhérent ou non-adhérent) et de leur niveau d'équipement (sans SIG, avec SIG, avec plateforme).

Pour les non-adhérents, il est possible de participer aux rencontres du réseau, naviguer sur le site pour voir les actualités et les nouveautés, visualiser et télécharger les données ouvertes à tous, et utiliser des services web géographiques standardisés de l'Open Geospatial Consortium (WMS, WFS et WMS-C).

Les adhérents, après authentification, peuvent héberger et diffuser gratuitement leurs données et cartes, accéder à des données réservées, réaliser leurs propres cartes, suivre les actualités réservées et participer à des formations pour la gestion des données.

Matinée IA & Ortho HR : Un Couple au Service de la Décision

Le mardi 18 juin 2024, à l'Institut National des Sciences Appliquées Centre-Val de Loire - campus de Blois, s'est tenu le Comité Technique Régional Consultatif du réseau régional des données territoriales Do.TeRR-GéoCentre. La matinée a été dédiée à une conférence sur "Intelligence Artificielle et Orthophotographie Haute Résolution : un couple au service de la décision".

Samuel Volet, animateur du réseau Do.TeRR, a introduit cette plénière avec des présentations d'usages concrets alliant intelligence artificielle et orthophoto HR. Lors de cette troisième partie de la conférence, Xavier Halbecq de l'IGN a abordé le thème de l'ortho express vraie, mettant en avant les avancées et les applications de cette technologie dans la couverture du sol par Intelligence Artificielle.

La rencontre du Comité Technique Régional Consultatif et la Matinée IA & Ortho HR de Do.TeRR Géo-Centre a permis de mettre en lumière les objectifs ambitieux et les services offerts par ce réseau régional. Les discussions et présentations ont renforcé la compréhension des usages concrets des données géographiques et territoriales, notamment à travers l'intégration de l'intelligence artificielle et des orthophotographies haute résolution, démontrant ainsi leur importance cruciale pour la prise de décision et la gestion territoriale en Centre-Val de Loire.



Xavier Halbecq de l'IGN
L'ortho express vraie

Do.TeRR

GeoCentre

[Découvrir](#)

[Voir le Replay](#)

SEABEX

Dans le paysage dynamique de l'agriculture moderne, SEABEX se distingue comme une startup ambitieuse spécialisée dans l'agritech et dédiée à l'innovation en matière d'agriculture de précision. Fondée avec la vision de transformer la gestion des ressources agricoles, SEABEX offre des solutions intelligentes qui permettent aux agriculteurs d'optimiser leur production tout en réduisant leur empreinte environnementale.

Qui est SEABEX ?

SEABEX, installée à l'Agreen LAB'O d'Orléans et en Tunisie, a été fondée par Taher Mestiri, Amira Cheniour et Inès Hamida. La startup s'engage résolument dans la lutte contre le changement climatique en développant des technologies innovantes qui visent à maximiser l'efficacité des ressources en eau et en fertilisants dans l'agriculture.

Focus sur NET-IRRIG : Révolutionner l'irrigation avec l'IA

Au cœur des avancées de SEABEX se trouve NET-IRRIG, une plateforme d'irrigation de précision conçue pour répondre aux besoins spécifiques des cultures. Développé en partenariat avec la chambre d'agriculture du Loiret, NET-IRRIG utilise des données météorologiques kilométriques et une intelligence artificielle avancée pour fournir des recommandations précises d'irrigation. Cette approche permet aux agriculteurs de mieux gérer leurs ressources en eau, réduisant ainsi les coûts opérationnels tout en améliorant la qualité et la quantité des récoltes.

Grâce à NET-IRRIG, SEABEX simplifie la complexité de l'irrigation en offrant une interface conviviale qui permet aux agriculteurs de suivre en temps réel la réserve en eau disponible pour chaque type de culture. Cette technologie réduit jusqu'à 30% la consommation d'eau et augmente de 20% la productivité agricole, tout en optimisant de manière significative le temps consacré à la planification des irrigations.

Perspectives d'avenir : Innovation continue et expansion

SEABEX continue de repousser les frontières de l'innovation agricole. En étendant ses solutions à un nombre croissant de cultures et de régions, la startup vise à renforcer les capacités des agriculteurs à l'échelle mondiale. Avec plus de 25 000 hectares référencés sur sa plateforme et plus de 1 700 parcelles gérées grâce à NET-IRRIG, SEABEX s'impose comme un acteur majeur dans le domaine de l'agriculture de précision.

L'entreprise aspire à jouer un rôle crucial dans la transition vers une agriculture plus durable et résiliente, en collaborant avec des partenaires stratégiques tels que Bayer Climate Fieldview, Weenat et Sencrop. La reconnaissance mondiale reçue lors du Forum Économique Mondial témoigne de l'impact significatif de SEABEX dans le secteur agricole, renforçant ainsi son engagement envers l'innovation et la durabilité.

En conclusion, SEABEX incarne l'avenir de l'agriculture intelligente, où la technologie et l'expertise agronomique se conjuguent pour offrir des solutions pratiques et efficaces aux défis contemporains. À travers ses innovations continues et son engagement envers la durabilité, SEABEX est résolument engagée à façonner un avenir où l'agriculture est synonyme de productivité, de qualité et de respect de l'environnement.

[Découvrir](#)

Save the date

Le 01 octobre 2024

EmployIAble



*Orléans - LAB'O
village by CA*

[Découvrir](#)

Le 03 octobre 2024

Tech Flow



En région CVL

[S'inscrire](#)

Le 27 novembre 2024

4ème forum IA



Tours - MAME

Inscription en septembre



Retrouvez nos informations
en direct sur :
<https://ia-loirevalley.fr/>

[Cliquez ici](#) si vous souhaitez vous abonner à la Newsletter !

Et [ici](#) pour vous désabonner.