

Communiqué de Presse

29 Novembre 2023 | Argenteuil, France

La solution d'intelligence artificielle Als de Kubota, médaille de bronze des prestigieux prix de l'innovation SITEVI 2023.

La solution intégrée d'intelligence artificielle Als de Kubota a reçu la médaille de bronze du prestigieux prix de l'innovation SITEVI. Ces prix sont remis lors du salon SITEVI, qui se tient du 28 au 30 novembre 2023 à Montpellier. Ces prix récompensent les équipements, produits, techniques et services les plus innovants présentés par les exposants du salon. Cette reconnaissance renforce la position de Kubota en tant qu'acteur majeur de l'innovation dans le secteur des cultures spécialisées.



Le capteur Als de Kubota est une solution complète de pulvérisation intelligente qui permet une précision maximale, des traitements de protection des cultures spécialisées efficaces, ainsi que l'intégration de services tiers dans un système unique.

Ces caractéristiques, ainsi que l'ensemble des apports technologiques innovants et environnementaux, ont été décisifs pour le panel d'experts du jury des SITEVI Innovation Awards, qui a considéré l'innovation de Kubota comme l'une des plus remarquables nouveautés du secteur présentées au salon. Elle a ainsi remporté l'un des prix. Ces prix sont décernés lors du SITEVI, le principal salon professionnel des équipements pour la viticulture et la vinification, ainsi que pour les secteurs arboricole et oléicole. Il se tient au Parc des Expositions de Montpellier, en France.

Capteur AIs, des innovations révolutionnaires en matière de matériel et de logiciel

Le système AIs de Kubota est basé sur la vision par ordinateur et l'intelligence artificielle (IA) qui permet de visualiser les cultures à l'aide de caméras 3D avec un degré de détail et une résolution bien équilibrés. L'utilisateur dispose ainsi d'informations précises sur les dimensions des cultures, ce qui facilite le réglage en temps réel du pulvérisateur et d'ajuster arbre par arbre la quantité de produits phytopharmaceutiques (PPP) pour une fertilisation foliaire de haute précision. Cela permet de réduire l'utilisation des pesticides jusqu'à 40 %, de réduire l'utilisation des fertilisants de 20% et de réaliser des économies significatives sur les intrants agricoles.

L'innovation en matière d'IA comprend du matériel et des logiciels, ainsi qu'un outil de gestion numérique basé sur le cloud avec l'intégration de logiciels libres pour rendre cette solution inclusive et extensible à des fournisseurs de services numériques tiers dans le secteur des cultures spécialisées.

Le matériel est facile à installer sur le tracteur (plug and play, PnP) et comprend des caméras de vision stéréoscopique 3D, une unité de traitement de pointe de l'IA, ainsi que des accessoires. Ils sont tous renforcés pour une utilisation dans des conditions difficiles qui exigent des performances élevées.

Le logiciel de l'IA se compose d'une plateforme numérique et d'un centre d'intégration. Ce dernier est particulièrement intéressant, car les données collectées, associées à des modèles de prédiction tiers, permettent la détection précoce des maladies, les traitements phytosanitaires basés sur des cartes d'application de doses variables et la prédiction du rendement. Les exemples d'utilisation comprennent la planification des opérations d'éclaircissage, l'état de l'arrosage des arbres, le niveau de nutrition, le niveau de développement des arbres et leur vigueur, entre autres.

Rendez-vous au SITEVI sur le stand Kubota Hall B3 A072.



Avec la contribution du programme LIFE de l'Union européenne, l'instrument de financement de l'UE pour l'environnement et l'action climatique, dans le cadre de la convention de subvention du projet 101074540 - LIFE21-ENV-ES-Life-AIs.

Les points de vue et les opinions exprimés sont ceux des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour le climat, les infrastructures et l'environnement (CINEA). Ni l'Union européenne ni l'autorité chargée de l'octroi de la subvention ne peuvent en être tenues pour responsables.

À propos de Kubota

Depuis 1890, Kubota est l'un des principaux fabricants de tracteurs agricoles et d'équipements espaces verts, d'équipements de travaux publics et de moteurs industriels. Avec son siège mondial à Osaka au Japon, des bureaux dans plus de 120 pays et plus de 50 000 employés en Amérique du Nord, en Europe et en Asie, Kubota a réalisé un chiffre d'affaires de 20,4 milliards de dollars en 2022. Bien que les machines constituent sa principale ligne de produits, Kubota fabrique également une large gamme de produits tels que des systèmes de purification de l'eau de ville, des systèmes d'irrigation, des systèmes de tuyauterie, des systèmes de construction de toits et de maisons, et de grandes vannes souterraines.

Notre mission

Notre déclaration de marque, "For Earth, For Life," témoigne de notre engagement en faveur de la préservation de l'environnement tout en contribuant à la production de denrées alimentaires et d'eau, qui sont essentielles pour répondre aux besoins de notre société, alors que la population mondiale ne cesse de croître. Cette mission est accomplie chaque fois qu'un tracteur Kubota récolte la terre pour produire de la nourriture ou que notre équipement de construction creuse pour transporter de l'eau ou fournir un abri. Pour plus d'informations sur Kubota, veuillez consulter www.kubota-global.net ou www.kubota-eu.com.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service Marketing Kubota Tracteur : ke_g.info-tracteur@kubota.com



Téléchargez les images :

AI Kubota (3) Le système AI de Kubota est basé sur la vision par ordinateur et l'intelligence artificielle (AI). Il permet de visualiser les cultures à l'aide de caméras 3D avec un degré de détail et une résolution temporelle bien équilibrés.

AI Kubota (4) Le système est facile à installer sur le tracteur (plug and play, PnP) et comprend des caméras de vision 3D, une unité de traitement de l'intelligence artificielle, ainsi que des accessoires.

AI Kubota (1) Les données collectées, associées à des modèles de prédiction de tiers, permettent une détection précoce des ravageurs et des maladies, des traitements phytosanitaires basés sur des cartes d'application à taux variable, et une prédiction du rendement.



Suivez-nous :

Website: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>