

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

1 novembre 2023

Kubota et Chouette s'associent pour développer les innovations dans les technologies de gestion des vignes.

Après l'investissement de Kubota en novembre 2022, Kubota Corporation et Chouette, une start-up française spécialisée dans les technologies de gestion de précision des vignobles pour l'industrie viticole, ont annoncé le 23 octobre 2023 qu'elles renforceraient encore leur partenariat pour développer une solution commune d'automatisation des vignobles.

Ensemble, Kubota et Chouette se concentrent sur des outils pratiques qui exploitent des synergies entre les équipements de pointe et la technologie de l'intelligence artificielle (IA), et aident les viticulteurs à relever les défis actuels auxquels le secteur est confronté, notamment les pénuries de main-d'œuvre et les enjeux liés au développement durable de l'agriculture.



Photo : Tracteur Kubota équipé de capteurs Chouette pour l'analyse de la présence de maladies dans les vignobles dans des fermes expérimentales en Italie.

Chouette utilise des capteurs avancés et une technologie d'intelligence artificielle (IA) pour analyser les images capturées par les caméras afin de détecter les maladies, la vitalité des arbres et des problèmes spécifiques aux arbres comme les dommages causés par le gel ou le stress hydrique. Sur la base de l'analyse des données, les algorithmes uniques de Chouette peuvent créer les cartes optimales d'application à taux variable (VRA) et des conseils sur le volume de pulvérisation pour l'application de produits chimiques ou d'autres conseils de traitement nécessaires.

Kubota accélère la recherche grâce à ses Centres d'Innovation établis dans les différentes régions du monde. L'objectif d'Innovation Center Europe est de créer de nouvelles innovations commerciales dans les solutions de systèmes agricoles pour les vergers et les vignobles grâce à des technologies émergentes telles que la numérisation, l'IA, la robotique et les équipements autonomes, ainsi que des

technologies avancées de capteurs. Le facteur clé de succès est de créer un lien entre les équipements sur le terrain et le monde numérique.

Depuis l'investissement, Kubota a vérifié la technologie de Chouette avec des partenaires et des producteurs en Italie et en France et vise maintenant la commercialisation. Les deux organisations travailleront ensemble pour promouvoir des solutions d'agriculture de précision pour les vignobles par l'intermédiaire du réseau de concessionnaires Kubota.

L'Union européenne est le plus grand producteur de vin au monde. Elle compte environ 2,5 millions de viticulteurs et 3,2 millions d'hectares de vignobles. Avec l'évolution de l'environnement et la diminution de la main-d'œuvre, la gestion de la santé de la vigne et des rendements en raisins devient de plus en plus coûteuse, difficile et chronophage. En outre, l'obtention d'une meilleure expérience de dégustation du vin commence dans le processus de culture de la vigne, où la qualité et le rendement sont essentiels pour maintenir la production et surmonter les défis imposés par la demande des clients.

« Grâce à ce partenariat, nous souhaitons apporter des solutions efficaces aux problèmes rencontrés par les clients dans les vignobles, tels que la détection de la présence de maladies et l'adoption de pratiques agricoles durables. Notre approche combine des capteurs embarqués montés sur tracteur, une cartographie et une analyse de la vigne basée sur l'IA, apportant aux viticulteurs de l'UE des soins précis et des possibilités de traitement prescriptif de la vigne », déclare Hervé Gérard-Biard, vice-président du développement commercial chez Kubota Holdings Europe.

Kubota a fait ses preuves en fournissant aux agriculteurs des machines agricoles efficaces et fiables. Cependant, l'économie mondiale subit une transformation majeure, en particulier dans les domaines de l'alimentation, de l'eau et de l'environnement, exactement ceux dans lesquels Kubota opère. Au cours des 10 prochaines années, nous assisterons à des changements majeurs dans ce domaine, et nous devons absolument suivre le rythme du marché en ce qui concerne les ventes et les services.

« Notre objectif principal est de comprendre comment augmenter les profits de la viticulture, tout en protégeant l'environnement et en répondant aux besoins de croissance de la vigne. Nous travaillons avec des vignobles expérimentaux à travers l'Europe pour atteindre cet objectif. Ils ont collecté des données de leurs propres exploitations via des systèmes de caméras embarquées sur le tracteur Kubota à chaque fois qu'ils entraient dans le vignoble, recevant des données de détection précoce des maladies et des cartes de prescriptions de la part de la plateforme Chouette », a ajouté Daria Batukhtina, responsable du développement commercial stratégique au Kubota Innovation Center Europe.

« L'innovation dans les outils d'agriculture de précision est essentielle pour les vignobles car elle permet d'améliorer la productivité, d'optimiser l'utilisation des ressources et d'améliorer la qualité des raisins. Grâce à notre solution intelligente fonctionnant avec les tracteurs et les machines Kubota, nous sommes impatients de contribuer à des pratiques viticoles durables et à des économies de coûts », a déclaré Charles Nespoulous, cofondateur et PDG de Chouette.

Dans le respect de l'environnement, le viticulteur prend le contrôle de la pulvérisation grâce à cette technologie. La détection intégrée permet de cartographier, de diagnostiquer les maladies et de prescrire des traitements tout au long de la saison. La vision de Kubota pour des vignobles en santé comprend un certain nombre de domaines d'application à développer à l'avenir, tels que la cartographie de la vigueur, la prédiction des rendements, etc.

Mots: 687 / Caractères, espaces compris : 44765

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



Lien de téléchargement vers les photos :

[Image 1_Kubota & Chouette](#) Tracteur Kubota M5091 équipé de capteurs Chouette pour scanner la présence de maladies dans les vignobles sur des fermes expérimentales en Italie.



[Image 2_Kubota & Chouette](#) Kubota travaille avec plusieurs vignobles d'essai à travers l'Europe pour comprendre comment augmenter les bénéfices de la viticulture. Ici avec un tracteur Kubota M5091 et un pulvérisateur Kubota XTA6315, équipé de capteurs Chouette.



[Vidéo Kubota & Chouette](#) Prototype - Pulvérisation à débit variable basée sur la détection de l'intensité de la maladie (capteur). La détection intégrée permet la cartographie, le diagnostic des maladies et le traitement prescriptif pour de meilleures cultures viticoles. En appliquant les algorithmes uniques de Chouette aux zones de maladie détectées et aux zones de vigueur de la vigne, une analyse automatique est créée et fusionnée dans une carte de prescription exécutée par l'équipement de machinerie agricole capable de faire de la VRA.



Suivez-nous :

 Site web : <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>