



LE KIT RÉTROFIT IQUUS TRANSFORME LES TRACTEURS EXISTANTS EN TRACTEURS 100% AUTONOMES

Le kit tracteur autonome IQUUS transforme un tracteur agricole existant en machine autonome, sans modification structurelle lourde. Conçu pour les tracteurs à transmission Vario, pré-équipés GPS (avec déverrouillage constructeur pour guidage par un tiers), il permet d'automatiser des travaux agricoles répétitifs tout en garantissant un haut niveau de sécurité et de contrôle.

Le système repose sur une architecture de commande fiable comprenant une tablette de pilotage, un ECU de contrôle central et une télécommande.

1 chauffeur, 2 tracteurs



IQUUS assure la gestion complète du tracteur : vitesse, régime moteur, relevages avant et arrière, hydraulique avant et arrière, ainsi que prises de force avant et arrière.

Le pilotage est possible en marche avant comme en marche arrière, avec une création automatique des parcours de travail.

Grâce à l'intégration du protocole TIM (Tractor Implement Management), l'outil attelé peut piloter le tracteur, optimisant automatiquement les réglages et la qualité du travail.



SÉCURITÉ ET AUTONOMIE :

La sécurité est assurée par un système multicouches :

- 5 caméras avec reconnaissance d'objets
- 2 radars
- 1 bumper de sécurité
- 4 arrêts d'urgence.

En cas de détection d'un élément dans la zone de sécurité, la machine s'arrête automatiquement.

Avantage clé IQUUS : dès que l'obstacle quitte le périmètre sécurisé, **la tâche reprend automatiquement**, sans intervention de l'opérateur, contrairement à certaines des solutions concurrentes.



**SUIVI À DISTANCE
VIA MYGPX
WEB ET MOBILE**

Le système est connecté à MyGPX, accessible via web et application mobile. L'utilisateur dispose en temps réel de :

- la position du tracteur,
- la vue des caméras embarquées,
- la remontée des codes erreurs tracteur et ISOBUS, avec notifications automatiques.

IQUUS est conçu pour évoluer sur des tâches à basse vitesse (1 km/h) comme des tâches à plus haute vitesse. De nombreuses applications peuvent être faites en travaux jumeaux, notamment :

- préparation du sol et semis,
- moisson et déchaumage,
- fanage et andainage.

Ces usages permettent de maximiser le temps machine tout en gardant un œil sur le tracteur et en réduisant la pénibilité et la mobilisation de main-d'œuvre.



TRANSFERABLE

Le kit IQUUS est transférable sur un autre tracteur en cas de revente, garantissant un investissement durable et adaptable à l'évolution du parc matériel.

**Découvrez notre kit
en vidéo !**

