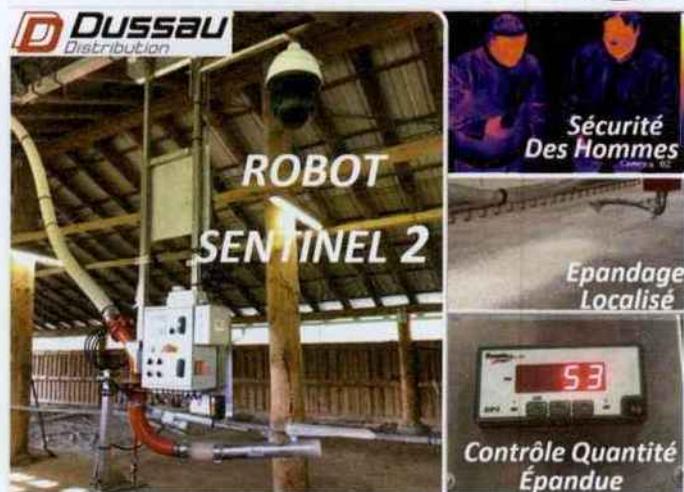




## DUSSAU DISTRIBUTION

### ROBOT SENTINEL 2 : UN ROBOT DE PAILLAGE AUTOMATISÉ



● Suite aux demandes sociétales et aux impératifs économiques concernant le bien-être animal, l'épan-

dage de litière devient une tâche primordiale en constante évolution. Le bien-être des animaux est indis-

sociable de la qualité de la litière. La société Dussau Distribution présente son robot Sentinel 2: une version plus évoluée du Sentinel Robot, un robot de paillage et de surveillance doté d'intelligence artificielle, médaille d'argent au salon EuroTier 2018.

Si sa fonction première reste d'épandre de façon entièrement automatisée tous types de litière dans tous types d'élevages ainsi que de collecter des informations grâce à ses capteurs visuels, thermiques, (capteur d'ammoniac, anémomètre, CO<sub>2</sub>, luminosité, température air, température litière, pesage des animaux, reconnaissance des zones humides) pour établir des diagnostics et optimiser l'épandage de la litière, les fonctions nouvelles innovantes et

importantes présentées sont:

- la sécurité humaine avec la détection des Hommes dans le bâtiment d'élevage,
- des économies supplémentaires de litières réalisées grâce au paillage ciblé,
- la modification automatique de son cycle en fonction de la densité du produit et de la quantité à épandre sur le sol.

Sa mobilité lui permet de cartographier l'ensemble du bâtiment et d'alimenter les bases de Big Data. Grâce à ses capteurs embarqués, il coopère avec les installations de contrôle et capteurs fixes présents dans le bâtiment en étalonnant de façon automatique leurs mesures. ●

Hall 10 B21