

Dussau Distribution présente Sentinel 2, la version améliorée de son robot

Dussau présentera au Space 2019 sa version améliorée du robot Sentinel. Son nom : Sentinel 2. Les nombreux capteurs embarqués mesurent tous les paramètres nécessaires et adaptent la quantité de litière épandue pour améliorer le bien-être des animaux. L'innovation a été récompensée par deux étoiles au concours Innov'Space 2019.



Le robot Sentinel 2 gère automatiquement l'épandage de litière et adapte son travail selon les données des capteurs embarqués. (©Dussau Distribution)

Pour répondre aux demandes sociétales et aux impératifs économiques en lien avec le **bien-être animal**, l'entreprise **Dussau Distribution** installée à Pécorade (Landes) dévoile son **robot baptisé Sentinel 2**. Il s'agit d'une version plus évoluée du modèle précédent, le **Sentinel**. C'est le premier **robot de paillage** et de surveillance bénéficiant d'une intelligence artificielle.

La fonction première de l'engin reste d'épandre la litière de façon entièrement automatique. En outre, la machine récupère des **informations** grâce à ses multiples **capteurs** (teneur en ammoniac, anémomètre, température de l'air et de la litière, CO2, reconnaissance de zones humides, luminosité, poids des animaux...). Les données servent à diagnostiquer les lieux et optimisent l'épandage de la **litière**.



[Visualiser l'article](#)

L'engin détecte les personnes et du coup augmente la sécurité dans les bâtiments. Il permet de faire des économies en mettant le produit seulement là où c'est nécessaire. À souligner aussi le module de cartographie qui examine chaque zone de la stabulation.

Le jury des **Innov'Space** a décerné 2 étoiles au robot Sentinel 2 pour son caractère innovant et son utilité pour l'éleveur. Retrouvez également via ce lien : la liste des Innov'Space 2019.



La distinction Innov'Space est une vitrine de l'innovation qui met en valeur le savoir-faire des entreprises pour les éleveurs. (©Space)