



DUSSAU L'IA AU SERVICE DU PAILLAGE

Inateco, le bureau d'étude de la société Dussau, a développé Sentinel Robot, un robot de paillage automatique de surveillance et d'assistance. Grâce aux différents capteurs qui peuvent être embarqués à son bord (sondes de température, CO₂, ammoniac, hygrométrie, caméra 360°, caméra thermique...) et à l'intelligence artificielle dont il est doté, ce robot permet entre



autres de réaliser les paillages au moment opportun, de manière localisée ou sur toute la surface du bâtiment selon les besoins, en évitant les zones à forte densité d'animaux. Relié à la pailleuse Mécapulse (Dussau) via un tuyau d'approvisionnement (transport pneumatique) et monté sur un rail central, il travaille sur toute la longueur du bâtiment (jusqu'à 200 m) et permet, grâce à son canon mobile, d'atteindre toutes les zones au sol. Multi-espèce, cette innovation n'est pas encore installée en élevage porcin et est en test chez plusieurs éleveurs de volailles. Le robot sera commercialisé début 2019 en version de base, et plus tard dans sa version dotée de l'intelligence artificielle. ■

Le + Gain de temps

