

# CONTRÔLER EN TEMPS RÉEL LES ANIMAUX MALADES OU MORTS

## Objectif

Contrôler en temps réel les animaux morts et malades présents dans le bâtiment d'élevage, grâce à des robots, ce qui permet de les enlever avant qu'ils ne soient une éventuelle source de contamination pour les autres volailles.

Niveau de maturité : ●●● Utilisé dans des fermes commerciales

## Description

Le groupe Charoen Pokphand est le troisième plus grand producteur de volaille de Chine. Il utilise 18 "nouns" robots pour surveiller ses volailles (environ 3 millions), pour détecter les signes de grippe aviaire et de maladies d'origine alimentaire. Ces « nouns » sont des robots humanoïdes sur roues qui parcourent les poulaillers et enregistrent la température et les mouvements des oiseaux. Concrètement, ces "robots nounou" sont remplis de capteurs. Ils peuvent parcourir le bâtiment pendant 12 heures par jour. Pour se recharger, ils mettent 1 heure (Ils disposent alors de leurs propres perchoirs, assis sur des bases à roulettes, présent à tous les niveaux du poulailler). Si durant leur ronde, ils détectent des oiseaux malades ou morts, l'information est envoyée aux employés qui viennent retirer les animaux, pour protéger les autres volailles des éventuelles maladies, et, à travers ça, préserver la sécurité sanitaire de la viande de volailles produites ou des œufs pondus.

## Pour en savoir plus

[Des robots nourrices s'occupent de 3 millions de poulets dans les poulaillers du futur - Bloomberg](#)



*Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.*