



# TIBOT :

## des robots pour assister les éleveurs avicoles

TIBOT Technologies a développé une gamme de robots pour assister les éleveurs dans les tâches quotidiennes les plus pénibles telles que l'entretien de la litière ou la stimulation des volailles pour limiter la ponte au sol et améliorer la fertilité. Entretien avec Yanne Courcoux, CEO et cofondatrice de cette start-up rennaise.

**La Revue agridées : Votre société met au point et commercialise des robots pour les éleveurs de volaille.**

**À quels besoins ces robots apportent-ils des solutions ?**

**Yanne Courcoux, CEO et cofondatrice de TIBOT :** Nous avons développé une gamme de deux robots qui répondent à une seule et même ambition : diminuer la pénibilité du travail de l'éleveur et améliorer le bien-être animal tout en augmentant la rentabilité de l'élevage.

Que ce soit pour la volaille de chair, la reproduction ou les œufs de consommation, les nouvelles règles de démédecation et les exigences de qualité et de bien-être animal toujours renforcées demandent un effort, une présence et une vigilance constante des éleveurs dans l'élevage.

Dans le cas de la reproduction ou des œufs de consommation, les œufs pondus au sol sont considérés comme contaminés et sont souvent déclassés. Afin de limiter cette ponte au sol, les éleveurs circulent deux à trois fois par heure parmi les poules pour les inciter à trouver le chemin des pondoirs. Un travail répétitif, pénible et parfois anxiogène pour l'éleveur.

De la même façon en volaille de chair, les éleveurs doivent passer régulièrement au sein de leur élevage afin de stimuler les animaux et éviter les phénomènes de léthargie pouvant conduire à des maladies liées à leur immobilisme (pododermatites, maladies du bréchet, etc.)

Le robot par son action assiste l'aviculteur dans cette tâche de stimulation des animaux en circulant au sein de l'élevage de façon complètement autonome pour faire bouger les volailles et les inciter à pondre dans le nichoir. Il permet ainsi l'amélioration des conditions de travail de l'éleveur tout en augmentant la rentabilité de l'élevage et le bien-être des animaux.

Yanne COURCOUX  
CEO et cofondatrice  
de TIBOT



**La Revue agridées : Quel est le rôle des éleveurs dans votre démarche d'innovation ?**

**Y C :** Il a été primordial dès notre genèse ! L'idée initiale, elle-même, a été pensée par un couple d'aviculteur, Lætitia et Benoît Savary, qui sont à l'origine du projet TIBOT. Soucieux de trouver une solution pour limiter la ponte au sol dans leur propre élevage de poules reproductrices, ils ont sollicité l'assistance du bureau d'étude Cimtech en 2016 pour développer conjointement une solution technique. C'est durant cette période qu'ils m'ont demandé de rejoindre l'aventure pour y apporter mon expérience en gestion et management et assurer le développement de ce projet. C'est à partir de là qu'est né le robot Spoutnic et l'aventure TIBOT !

Aujourd'hui encore les éleveurs sont au cœur de notre dispositif d'innovation. Nous mettons un point d'honneur à recueillir de façon systématique les retours d'expériences de nos clients éleveurs dans une logique d'amélioration et d'innovation continue. C'est ce processus qui nous a d'ailleurs permis de développer et commercialiser le dernier né de notre gamme dédié au poulet de chair : le Spoutnic NAV. ▶

**La Revue agridées : Quelles sont les particularités de vos robots ?**

**Y C :** Le robot Spoutnic (coloris blanc) est dédié aux poudeuses, aux reproductrices et aux dindes de chair. Ce robot est « Plug & Play » et ne nécessite donc aucune installation technique. En se déplaçant de façon aléatoire,



Le robot Spoutnic NAV a deux avantages principaux pour la production de poulet de chair : il stimule le mouvement des oiseaux et aère la litière.

de repaillage. Moins de repaillage c'est une économie en fin de lot pour l'éleveur et moins de pénibilité liée à une tâche d'entretien souvent très physique.

**La Revue agridées : Quel est le profil de votre clientèle et où est-elle située ?**

**Y C :** Nous avons la chance de disposer d'une clientèle très variée et surtout internationale. Aujourd'hui TIBOT est présent dans plus de 15 pays à travers le monde. Cette diversité nous permet de bénéficier d'un riche et vaste retour d'expérience de nos principaux clients : les éleveurs qui expérimentent au quotidien la pénibilité du travail en élevage.

**La Revue agridées : Comment envisagez-vous le développement de votre société dans les dix prochaines années ?**

**Y C :** TIBOT Technologie poursuit aujourd'hui son développement international. Nous allons pouvoir, à travers la mise en place de nouveaux outils de mise en service, développer de nouveaux partenariats de distribution pour notre robot dédié à la volaille de chair. Ainsi nous allons pouvoir ouvrir de nouveaux marchés notamment en Espagne et en Amérique Latine et renforcer notre présence aux États-Unis. Nous poursuivons également nos efforts de recherche et développement afin de répondre aux futurs enjeux et défis de l'élevage avicole. ▶

Propos recueillis par Marie-Cécile Damave

il stimule l'activité naturelle des oiseaux apportant des bénéfices différents selon les types d'élevages. En poule pondeuse, il conditionne les oiseaux à aller au nid et contribue à réduire drastiquement le nombre d'œufs au sol. Cela signifie moins d'allers-retours pour l'éleveur et moins d'œufs à ramasser. En poules et dindes reproductrices, il contribue à améliorer le nombre d'œufs à couver (OAC) en assurant une meilleure répartition des coqs au sein du lot et favorise ainsi le couchage. En dinde de chair, pour faire simple : c'est un coach sportif ! Par son déplacement, il stimule le déplacement des oiseaux les incitant ainsi à aller plus régulièrement aux lignes d'alimentation améliorant de fait leur prise de masse quotidienne (GMQ) et en optimisant leur consommation d'aliment (IC).

**Le robot Spoutnic NAV (coloris jaune)** est quant à lui dédié aux poulets de chair.

Ce robot a deux avantages principaux : il stimule le mouvement des oiseaux et aère la litière. Il est équipé d'un système de navigation intérieure lui permettant de se déplacer avec précision selon un itinéraire auto-généré ou choisi par l'éleveur. En déplaçant les oiseaux, il permet d'améliorer la prise de masse des animaux (le GMQ ou Gain Moyen Quotidien) et d'optimiser la consommation d'aliment (l'IC ou indice de consommation). L'outil d'aération de la litière quant à lui permet de garder une litière sèche plus longtemps limitant ainsi la fréquence