

## Ce robot est la nouvelle « terreur » des poulaillers

Octopus Poultry Safe, créé par des Choletais, nettoie et désinfecte les poulaillers industriels. Un marché énorme qui intéresse jusqu'au Brésil et en Israël.



Charles-Olivier Oudin, directeur financier de MCAI.

On la trouve au numéro 29 de la rue Saint-Pierre. Derrière ces façades grises, une petite entreprise de neuf salariés qui ne connaît pas la crise. Depuis une quinzaine de jours, MCAI – c'est son nom – croule sous les sollicitations commerciales et médiatiques.

Ses ingénieurs ont réussi une belle prouesse technologique qui tient en trois mots : Octopus Poultry Safe. Plus clairement, il s'agit d'un robot qui aère et désinfecte les litières des poulaillers industriels. Un gadget ? Sûrement pas, lorsqu'on élève des poulets par milliers, voire par millions chaque année. Ce qui est, par exemple, le cas du gigantesque groupe brésilien JBS, de ses 165 000 salariés, et de ses 31 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2013.

« Nous avons ressenti depuis un moment qu'il y avait vraiment un besoin de passer à la robotique mobile dans le secteur agroalimentaire », explique Charles-Olivier Oudin, directeur financier de MCAI. Les enjeux sont énormes.

**« Le poulet grossit moins vite »**

Aujourd'hui, un poulet est élevé dans ces poulaillers pendant des cycles de 30 à 45 jours. Une période durant laquelle « il n'y a aucune désinfection », affirme Charles-Olivier Oudin. Or, ce sont dans les fientes que se trouvent les bactéries multirésistantes (*lire ci-dessous*). Celles-là même qui permettent le développement de vapeur d'ammoniaque et provoquent maladies, problèmes respiratoires et d'assimilation de la nourriture. « Le poulet grossit moins vite. » Quand il ne meurt pas... Un véritable manque à gagner pour les exploitants.

**Shérif des poulaillers**

Heureusement, Octopus Poultry Safe est là ! Son principe est simple. Il



Le robot Octopus Poultry Safe permet de nettoyer et désinfecter les poulaillers.

s'utilise comme les robots aspirateur ou tondeuse, chez les particuliers. Le

shérif des poulaillers – surnom que lui a donné MCAI – est programmé : il entre seul dans le bâtiment, le cartographie, reconnaît les murs et les obstacles, et effectue son travail de nettoyage. « Il aère la litière sur deux centimètres d'épaisseur et diffuse un bactéricide par brumisation. Il peut traiter 1 000 m<sup>3</sup> en une heure. Une fois cela terminé, il retourne se charger et faire le plein. Le tout sans aucune intervention humaine. » L'entreprise recommande

### L'immense danger de l'antibiorésistance

C'est un mal méconnu qui représente pourtant l'un des plus grands enjeux de santé publique de la planète. « L'antibiorésistance est un immense danger pour la santé mondiale », indiquait, en novembre dernier, la directrice générale de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), le docteur Margaret Chan. « En effet, renchérit l'Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) sur son site internet,

un passage quotidien pour une efficacité optimale.

Le robot est en vente entre 30 000 et 40 000 €, selon les options. « Le marché est colossal, dit encore Charles-Olivier Oudin. Nous avons démarré la commercialisation au Space (1), à Rennes. Des contacts ont été établis avec le Brésil, l'Ukraine, Israël, le Canada, la Tunisie et en France. »

MCAI espère en vendre une centaine en 2017, et près de 4 000 dans les cinq prochaines années. L'industrialisation débute en janvier, et l'en-

treprise cherche au moins cinq monteurs et cinq technico-commerciaux. Le début d'une longue histoire. Ses ingénieurs imaginent déjà les prochains engins : un robot qui ramasserait les œufs et un second, les poulets morts.

Vincent COTINAT.

(1) Le Salon des productions animales - carrefour européen, se tient à Rennes depuis 1986. La dernière édition s'est déroulée du 13 au 16 septembre.

prescrits par un médecin, de toujours suivre jusqu'au bout le traitement prescrit même lorsqu'on se sent mieux, de ne jamais utiliser des antibiotiques restants d'une prescription précédente, et de ne jamais partager des antibiotiques avec d'autres personnes.

Et ce qui est vrai pour l'homme l'est aussi pour les animaux que nous mangeons, ou dont nous dégustons, par exemple, les œufs ou le lait... La boucle est bouclée.

### Le tweet du jour

Et encore merci Cyril Akpom



Cholet Basket @CB\_officiel - 28 sept.  
Bravo @CyrilAkpomedah !



SNBASKET @SNB  
Un joueur emblématique professionnelle : Cyril Akpom du #SNB

Formé à Cholet-basket et joueur du club de 2003-2005, Cyril Akpom-

### La phrase

« Dans toute dictature, ce sont ceux qui ont le plus de pouvoir que l'on brûle »

Geneviève Brisac, écrivain, lors des Rencontres Gracq Elle intervient autour de la virulence ou la en s'appuyant sur Céline,

### L'image du jour

Les randonneurs avancent



Un point de mire pareil, ça donne du cœur à l'ouvrage, non ? Le club de l'Énergie en marche, au May-sur-Èvre, sait choisir ses lieux de randonnée. En septembre 2006, il lançait ses sorties week-end rando en Bretagne. Et ça démarrait... au Mont Saint-Michel, haut-lieu du tourisme normand.

Tout juste dix ans après, un groupe composé en majorité de nouveaux