

Human and Animal Health by Technology



La robotique et l'Intelligence Artificielle au service de l'aviculture

XO



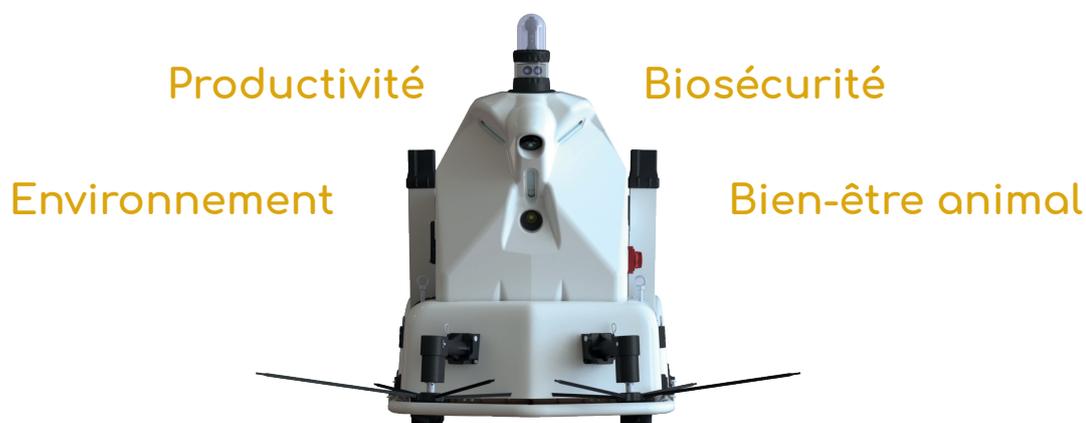


CONCILIER PRODUCTIVITÉ, ENVIRONNEMENT ET BIEN-ÊTRE ANIMAL

XO s'adresse aux aviculteurs qui s'inscrivent dans une démarche d'accroissement de la productivité par l'amélioration du bien-être animal.

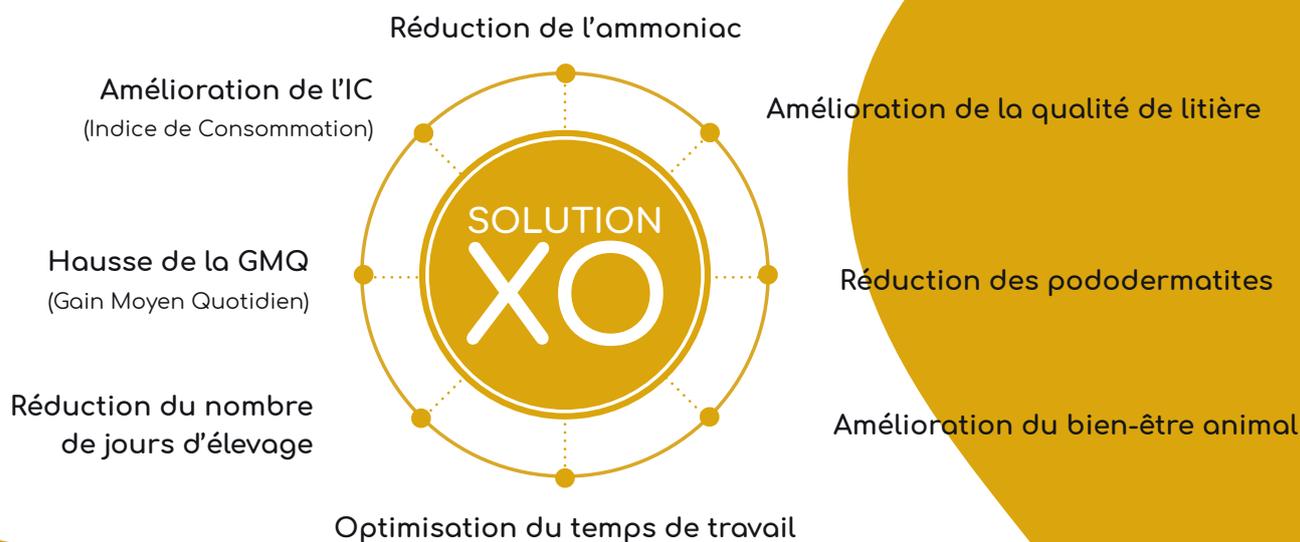
L'aviculture doit aujourd'hui répondre à un défi de taille : Concilier productivité, biosécurité et attentes sociétales où l'environnement et le bien-être animal sont au cœur des préoccupations.

XO a été conçu pour répondre à ces enjeux.



XO assure un traitement et une surveillance de l'environnement et des animaux. Cette association de la robotique autonome et de l'Intelligence Artificielle offre désormais de nouvelles perspectives à l'aviculture.

BÉNÉFICES





ROBOTISER ET ANALYSER POUR AMÉLIORER AU QUOTIDIEN

XO améliore au quotidien les conditions de production des exploitations avicoles. Un concentré de technologies de pointe au service de la santé, de la biosécurité et de la productivité.

Scarification

- Assèchement de la litière
- Réduction de l'ammoniac



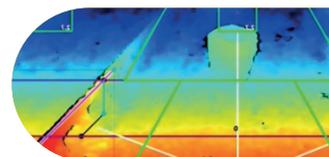
Diffusion de solutions assainissantes

- Assainissement de la litière
- Diffusion au plus proche de la litière/ animaux



Surveillance de l'environnement

- Capteurs et alertes
- Cartographie : température, humidité, ammoniac



Surveillance des animaux

- Caméras embarquées
- Analyse des images par Intelligence Artificielle



Analyse de données

- Traitement et accès des données
- Alertes en temps réel



Caractéristiques techniques

Navigation	Autonome ou manuelle
Type de litières	Copeaux, pellets, paille de riz, paille courte
Dimensions (mm)	1120 x 1400 x 800 (L x l x h)
Poids	80 kg environ
Fonctions	Scarification, assainissement, monitoring
Autonomie	> 10 heures
Vitesse de travail nominale	> 200 m ² /h
Tablette	Configuration personnalisée, contrôle à distance, suivi des indicateurs et des alertes
Cloud	Accès aux données et configuration
Options	Sas de séparation Tablette durable Station de recharge automatique



ACCOMPAGNER POUR GARANTIR UN SUCCÈS DURABLE

Accompagner nos clients sur le long terme pour assurer un gain de productivité. **XO** assure une grande disponibilité de services.

Un accompagnement global

Accompagnement à l'installation

- Installation et mise en route
- Formation à l'utilisation et à l'exploitation

Excellence de technologies embarquées

- Robustesse et durabilité des équipements
- Garantie 5 ans

Support technique

- Surveillance H24 et 7j/7
- Support < 72h

Maintenance

- Remplacement préventif des pièces d'usures
- Visites d'entretien et contrôle sur site



Un accompagnement durable

XO s'inscrit dans une démarche économique et environnementale et propose un accompagnement client sur une période de 5 ans minimum.



Robot



Installation



Maintenance



Cloud

30
ANS

D'INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ

Notre mission :

Améliorer la santé humaine et animale grâce à la technologie.



Créée en 1987 à Cholet (France), Octopus Biosafety est une entreprise leader au niveau international dans la conception, la fabrication et la commercialisation de robots mobiles, autonomes, intelligents et modulaires.

En 2015, grâce à son expertise en électronique, automation et vision artificielle, Octopus Biosafety est le pionnier du développement d'une ligne de robots innovants incluant une ligne de « robots sanitaires » destinée à décontaminer efficacement les établissements recevant du public (ERP).



Chez Octopus Biosafety, nous sommes passionnés et fiers de fournir une gamme complète de solutions robotiques. Que vous ayez besoin d'optimiser votre temps de travail, d'améliorer votre productivité, d'enregistrer vos données, de traiter et désinfecter les litières dans une logique d'amélioration du bien-être animal : nous avons les solutions adaptées à votre besoin.

Nous faisons le maximum pour fabriquer et distribuer nos solutions avec la plus grande efficacité tout en conservant les normes de qualité les plus élevées.

- 1987 Création de MCAI (Cholet - France)
- 2012 Technologie brevetée de désinfection de surfaces par voie aérienne
- 2015 Robot autonome de biosécurité et lutte contre les pandémies
- 2017 Introduction en bourse (Euronext, Access)
- 2018 Robots autonomes dédiés à l'aviiculture
- 2020 Dispositif de désinfection et de lutte contre le COVID
- 2021 Déménagement dans un nouveau site à Auray (Bretagne)





www.octopusbiosafety.com

Contactez nos équipes pour toutes questions
ou informations complémentaires.



+33 (0)2 90 38 01 80



info@octopusbiosafety.com



9 rue du Danemark, 56400 AURAY



www.octopusbiosafety.com