

Participez au projet AQUASCAN®

"L'échographie vétérinaire augmentée par l'IA"

Une technologie innovante, développée pour et avec les vétérinaires.

Grâce à des **modèles d'intelligence artificielle embarqués dans un boîtier IoT** AQUASCAN® analyse en temps réel les flux vidéo pour assister le praticien dans l'interprétation des images.

Objectif : fiabiliser, accélérer, standardiser.

Ce que fait AQUASCAN®

- ✕ **Analyse automatique des images** : détection, classification et segmentation selon l'espèce et l'organe.
- ✕ **Compatibilité universelle** : s'adapte à tout échographe disposant d'une sortie vidéo.
- ✕ **Interface simplifiée** : commandes vocales, boutons physiques ou tactiles.
- ✕ **Mode local sécurisé** : fonctionne sans cloud, avec faible latence.
- ✕ **Mises à jour et suivi à distance** via Internet.

Domaines ciblés

- **Reproduction** (gestation, suivi folliculaire)
- **Pathologies** digestives, respiratoires ou musculosquelettiques
- **Suivi** de croissance / anomalies tissulaires

(autres sur demande / co-construction des modèles possible / pour toute espèce)

Ce que nous recherchons

- Vétérinaires pratiquant régulièrement l'échographie.
- Structures motivées par l'innovation et la formation continue.
- Intérêt pour le partage de cas réels (anonymisés) à visée scientifique.

Ce que nous vous fournissons

- **Kit AQUASCAN®** : boîtier IoT, câbles vidéo, micro-casque, alimentation.
- **Assistance** à l'installation et à la calibration.
- **Interface de collecte** de données et d'annotation (simplifiée).
- **Accès à la communauté** de praticiens contributeurs.

Un cadre clair et sécurisé

- ☒ Données anonymisées, utilisées uniquement à des fins de recherche et d'amélioration de l'IA.
- ☒ Conformité CE et traçabilité complète des mises à jour logicielles.
- ☒ Collaboration flexible : essais terrain, fourniture de données ou validation clinique.

Rejoignez l'initiative

"Transformez votre échographe en outil d'aide au diagnostic."

AQUASCAN® est un projet porté par :

- **ISITIX** - expert en IA et architectures logicielles big data.
- **KAMAHU** - éditeur de plateforme SaaS utilisée dans 10 pays d'aquaculture.

Contacts

Mikaël Dautrey : mikael.dautrey@isitix.com

Kilian Delorme : contact@kamahu.com