



01.

**AIHERD**

**met l'intelligence  
artificielle**

**au service des éleveurs**

AIHERD

3

Une innovation par un praticien de la médecine de troupeau

**Notre fondateur, vétérinaire de  
métier, a frappé à la porte des  
laboratoires de recherche pour  
résoudre les problèmes du  
quotidien des éleveurs.**

AIHERD

4

## Un marché difficile

L'élevage laitier, soumis à une pression croissante pour plus de rentabilité, est confronté au contexte tendu dans lequel travaillent les éleveurs :

- Le prix du lait, très contraint, oblige l'éleveur à optimiser la production dans son exploitation.
- Les exploitations souffrent d'un manque d'attractivité rendant le recrutement très difficile.
- Ce déficit de main-d'œuvre est devenu symptomatique du déclin agricole dans certains pays.
- Les éleveurs de la nouvelle génération ne veulent plus vivre nécessairement dans l'exploitation.



## L'innovation pour les éleveurs

**Fort de notre connaissance de la production laitière, nous avons élaboré une solution innovante et performante de surveillance des vaches laitières.**

- Notre solution apporte à l'éleveur une connaissance affinée de son troupeau.
- Nos caméras intelligentes fournissent une surveillance "augmentée" des animaux.
- Elle s'inscrit dans un contexte d'automatisation et de numérisation du métier d'éleveur laitier qui a commencé avec les robots de traite.
- C'est une solution sans frictions ni maintenance.



### Permettre la vidéosurveillance

Nos caméras connectées dotées d'une vision extra large et de la haute résolution vous offrent la possibilité de voir en temps réel votre troupeau mais aussi de remonter dans le temps.



### Détecter les pathologies

Boiteries, vêlages sont repérés par les algorithmes de vision par ordinateur pour une prise en charge précoce et à terme les mammites.



### Identifier les événements zootecniques

La maîtrise des cycles de reproduction est essentielle pour maintenir une production laitière optimale. Nos caméras détectent avec un fort taux de précision les chaleurs.



## 24h/24, 7j/7

**Nos caméras connectées fonctionnent sans interruption.**

- En associant l'intelligence artificielle à de puissants algorithmes de vision par ordinateur issus des laboratoires de recherche du CEA, nos caméras suivent les animaux et les événements du troupeau.
- À terme, l'interprétation des données comportementales autorisera une analyse prédictive sur la base des données extraites par AIHERD pour prévenir et soigner des maladies naissantes.

Le meilleur de la technologie pour la production laitière

**Nous avons imaginé un dispositif efficace qui s'adapte aux besoins spécifiques d'un élevage laitier.**

## **Une installation sans coutures**

**Nous installons notre dispositif dans le bâtiment où vit votre troupeau.**

- Nous modélisons préalablement un jumeau numérique de votre élevage avec un scan 3D de l'installation pour déterminer précisément l'emplacement des caméras pour éviter tout angle mort.
- Un cahier des charges précis est produit à destination de tout électricien agréé par AIHERD ayant l'habitude d'intervenir dans un élevage.
- Le matériel installé (caméras et unité de calcul) appartient à l'éleveur qui s'en est porté acquéreur.
- L'interruption de la production est réduite à sa plus simple expression.



### 01. Surveillance

À tout moment, sans être dans l'exploitation, vous pouvez voir votre élevage et suivre certains animaux si besoin.

### 02. Analyse

L'unité de calcul présente dans l'élevage analyse les flux vidéos pour les traiter (identification et ré-identification, zones et alertes).

### 03. Transmission

Notre application, consultable à distance, vous donne une vue en temps réel de votre élevage et vous fait remonter alertes et anomalies sous forme de notifications.



## Un pilotage par la donnée

AIHERD délivre sous une forme visuelle des données et leur interprétation pour faire de l'éleveur un gestionnaire rationnel.

- Notre intelligence artificielle se charge d'extraire les données des images filmées en continu.
- Une interface graphique donne vie aux nombreuses de données pour faciliter la prise de décision.
- Une ergonomie intuitive, aisément compréhensible, donne toute latitude à l'éleveur pour automatiser le suivi de son troupeau et créer des alertes pour faire de la micro gestion grâce à l'identification précise de chaque animal.

## L'oeil augmenté de l'éleveur



### Une meilleure connaissance

grâce à la donnée, l'éleveur pilote son activité avec précision.



### Une détection précoce

permettant d'éviter l'aggravation de l'état de santé tout en maîtrisant les coûts vétérinaires



### Une réduction des coûts

através da ausência de dispositivos físicos nos animais, que evitam dispositivos estragados e manipulações.



### Compatibilité avec les systèmes existants

par l'absence de dispositifs physiques sur les animaux, ce qui évite les dispositifs endommagés et les manipulations.

Le meilleur de la technologie pour la production laitière

**Une préoccupation nous anime au quotidien : faciliter le travail des producteurs et garantir le bien-être des animaux**

## Nos partenaires



## CONTACTEZ-NOUS POUR POSER VOS QUESTIONS

### Mail

[quentin@aiherd.io](mailto:quentin@aiherd.io)

### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/aiherd>

### Facebook

<https://www.facebook.com/AIHERD>

### Youtube

<https://www.youtube.com/@AIHerd>

