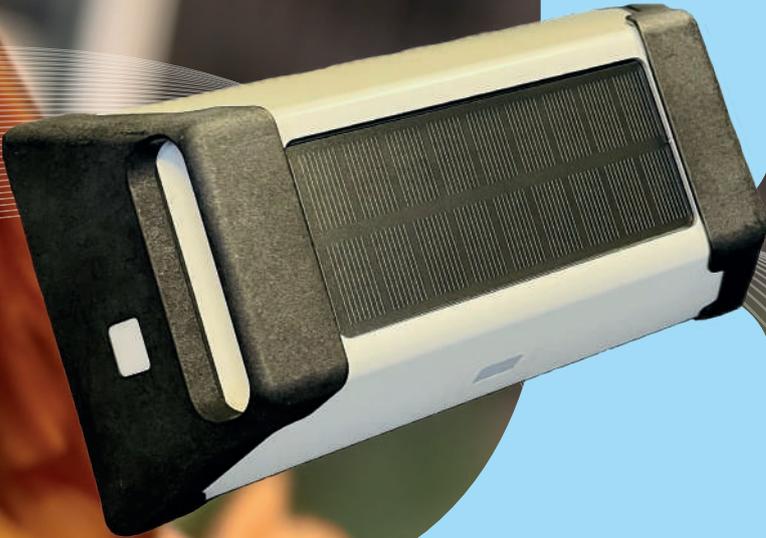




ellona



ANIKAIR

**POUR UNE SURVEILLANCE
ENVIRONNEMENTALE
AVANCÉE DES ÉLEVAGES
(particules, odeurs, gaz...)**



SOUS HAUTE SURVEILLANCE

PRODUCTIVITÉ, BIEN-ÊTRE ET SANTÉ ANIMALE

La productivité, le bien-être et la santé des animaux sont cruciaux, que ce soit dans les élevages intensifs, les exploitations laitières, les écuries ou les parcs zoologiques. Des conditions environnementales dégradées peuvent nuire au bien-être des animaux et affecter la rentabilité des exploitations. La surveillance environnementale en temps réel est une solution polyvalente pour anticiper les problèmes de santé, réduire les coûts et améliorer la qualité de vie des animaux.



ANIKAIR
by Ellona

Une surveillance avancée non-intrusive pour une santé préservée, une productivité optimisée et des coûts d'exploitation maîtrisés

1

Prévention et détection précoce : ANIKAIR permet de prévenir les problèmes de mortalité, de productivité et de santé des animaux liés aux conditions environnementales, en détectant rapidement des situations dégradées (contaminations, pertes de performance, ventilation défectueuse...). Cette approche innovante réduit les coûts de main-d'œuvre et de suivi médical, tout en maximisant le bien-être des animaux.

2

Réduction des inspections physiques : ANIKAIR offre la possibilité de rationaliser les inspections régulières, en optimisant les tournées de surveillance. Cette approche préserve la routine quotidienne et le cadre de vie des animaux tout en assurant un suivi efficace.

3

Réduction des coûts : ANIKAIR se distingue par sa capacité à gérer et à optimiser par exemple la ventilation, à réduire les risques de contamination massive, à prévenir les pertes de production ou de performance, et à assurer un suivi continu du comportement des animaux 24/7. Ces fonctionnalités permettent une gestion économique globale de l'élevage, contribuant à une performance optimale de l'exploitation.

4

Décisions rapides et éclairées :

La connectivité permanente du dispositif et les systèmes d'alertes permettent des prises de décisions quasi-immédiates (relevés toutes les 10 secondes), minimisant ainsi les délais d'intervention et les risques.

La plateforme ELLONASOFT analyse les données en temps réel et génère des alertes instantanément lors de dépassements de seuils

(licence annuelle incluse)



SUIVI ENVIRONNEMENTAL EN TEMPS RÉEL

Surveillance avancée de
10 paramètres clés



Température



Lumière



Humidité



Vibration



Bruit

(Bruit inhabituel, expression de peur, altercation entre les animaux, etc.)



Particules

(Poussières pouvant engendrer des maladies respiratoires, moisissures, bactéries dans les systèmes d'aération, etc.)



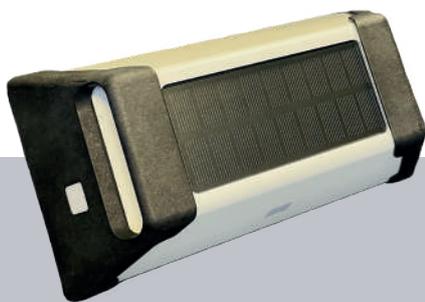
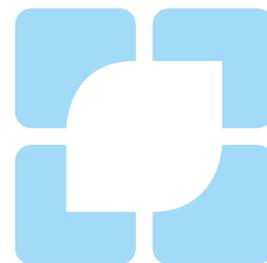
Odeurs

(Aide à la gestion de l'entretien des boxes, des zones de vie des animaux, etc.)



Gaz

NH₃, (niveau de gaz émis par les excréments et impact sur la santé et l'activité, etc.), **CO₂**, (contrôle des conditions de ventilation, de confinement, etc.), **COVT** (Composés Organiques Volatils Totaux)



Le design innovant de notre dispositif ANIKAIR assure une adaptation optimale aux comportements naturels des animaux (picorement, tapotement, arrachage...)

Forme ergonomique : dissuadant les tentatives d'arrachage ou de morsure, la forme ergonomique assure la sécurité des animaux et la durabilité du système.

Matériaux résistants : des matériaux robustes garantissent une durée de vie prolongée, résistant aux comportements agressifs des animaux dans divers environnements.

Fixation sécurisée : solidement fixé pour prévenir tout arrachage, le dispositif offre une stabilité essentielle pour une surveillance constante et précise.





SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Type de capteur	Plage de mesure	LOD* Limite de détection	Résolution*
Température	-40 à 85 °C	/	0,1 °C
Humidité	0 à 100% RH	/	0,1% RH
Bruit	30 à 120 dBA	/	0,1 dBA
Vibration Niveau	0 à 40 m/s ²	/	0,005 m/s ²
Lumière Intensité	0 à 10 000 Lux	/	1 Lux
Lumière Couleur (t°)	0 à 12 000 K	/	1 K
NH ₃	0 à 100 ppm	0,09 ppm	0,03 ppm
CO ₂ NDIR**	400 à 10 000 ppm	+/- 30 ppm	1 ppm
COV total concentration	0 à 1 000 ppm	/	0,1 ppm
PM ₁	0 à 1 000 µg/m ³	0,5 µg/m ³	1 µg/m ³
PM _{2,5}	0 à 2 000 µg/m ³	0,5 µg/m ³	1 µg/m ³
PM ₁₀	0 à 10 000 µg/m ³	0,5 µg/m ³	1 µg/m ³
TPC (Total Particules - PM1, PM2,5, PM10)	0 à 8 000 unités/cm ³	/	1 unité /cm ³

* Précision des mesures dans des conditions de laboratoire contrôlées : 50% HR, 20°C



- Taille :** 25 x 13 x 9 cm
- Poids :** 1,4 kg (avec batterie)
- Alimentation :** par prise mini USB 5V, transformateur fourni ou par batterie rechargeable
- Temps de recharge de la batterie :** 12h
- Autonomie :** 20 jours (sur batterie)
- Communication :** WiFi ou SIM
- Pose :** accroche par vissage ou support magnétique



3 avenue Didier Daurat
31400 Toulouse - France
tel: +33 5 32 10 87 70
info@ellona.io

www.ellona.io