
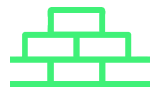


# Leko

## Système d'écoute et de suivi de la biodiversité



Capteur acoustique qui écoute une large gamme sonore/ultrasonore en continu 



Structure fabriquée à l'aide de matière recyclable et résistante à tous types d'environnements



Panneau photovoltaïque permettant une autonomie en énergie

## FONCTIONS PRINCIPALES

- Interopérable avec la 2G, 3G et 4G grâce à son modem GSM. Il fonctionne aussi via réseau Wifi et une antenne permet aussi les fonctions de géolocalisation GPS.
- Une surveillance de la santé de l'écosystème sur le long terme grâce à un enregistrement sonore en continu.
- Traitement et analyse réalisés par des scripts du Muséum national d'Histoire naturelle sur nos serveurs, gérés par les équipes SI de Birdz.
- Accès à un portail de restitution permettant de visualiser les données de la biodiversité de votre territoire de façon ludique et compréhensible par tous.
- Les indicateurs clés :
  - le nombre total de contacts
  - les espèces identifiées
  - l'évolution de l'abondance des espèces
  - l'évolution de la note "santé de l'écosystème" sur votre territoire
- L'identification de 29 espèces de chauves-souris, 42 espèces de sauterelles et 23 autres taxons d'animaux (insectes, mammifères, oiseaux). Des travaux sont en cours avec le MNHN pour élargir l'identification d'autres espèces.

# SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ALIMENTATION

- Type d'alimentation : alimentation secteur AC/DC (+12/24 V 750 mA max) ou panneau photovoltaïque (autonomie énergétique)

### STRUCTURE

- Dimension (L x l x H) : 35 cm x 35 cm x 60 cm
- Poids : 12 Kg
- Etanchéité : boîtier électronique IP66

### UTILISATION

- Température de fonctionnement : -20°C/+55°C

## SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : 2G, 3G, 4G, Wifi

## NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE

# INFORMATIONS COMMERCIALES

## DESCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Offre observation annuelle LEKO	VE-OQBIO-LEKO-RA	ABO001577