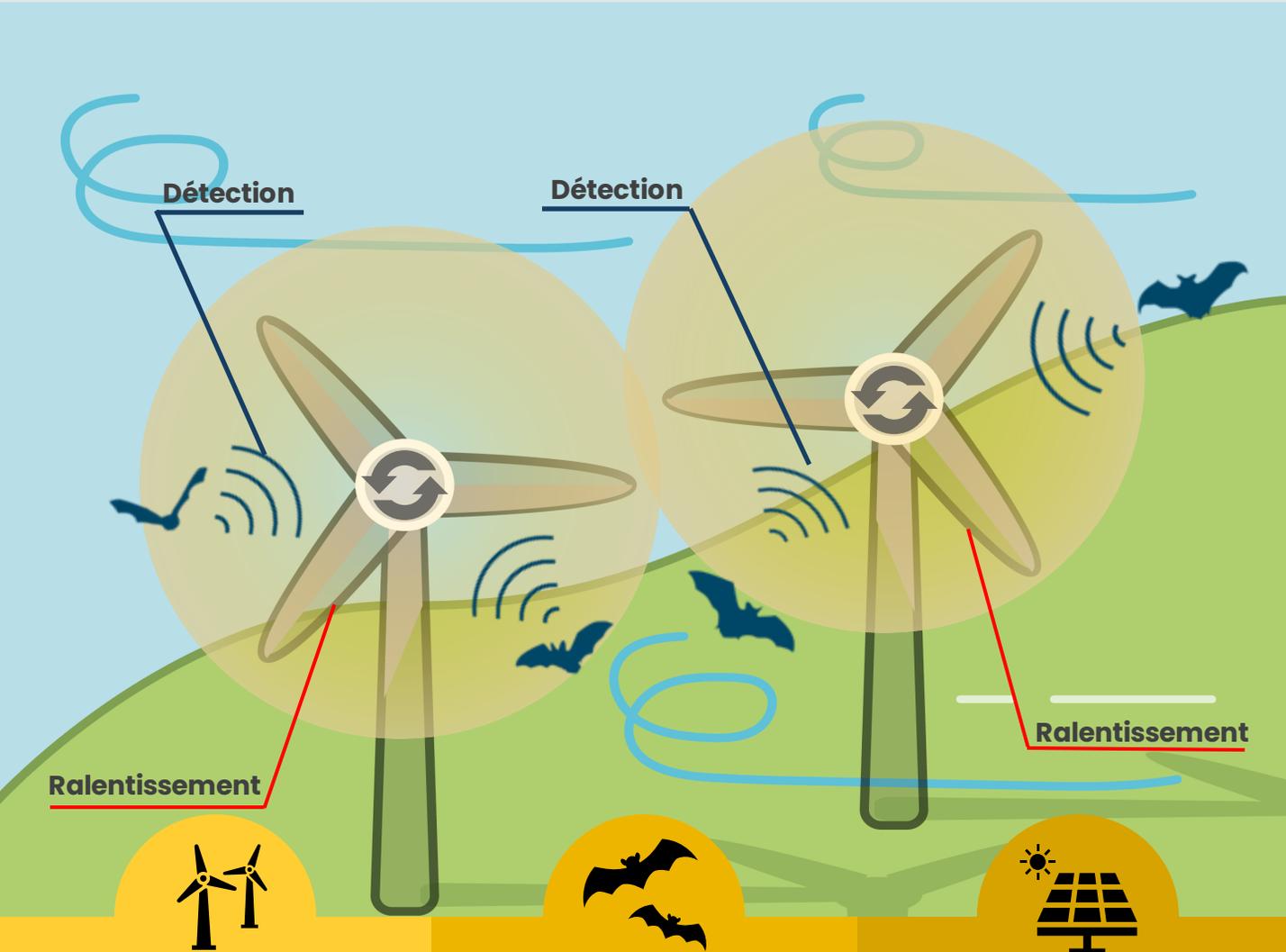




NOXBAT



Ralentissement

Ralentissement



- Réduit la mortalité
- Préserve la biodiversité
- Préserve l'écosystème
- Préserve le productible

- Protège les habitats essentiels
- Permet l'étude des espèces
- Suivi de l'évolution des colonies
- Données systématiques

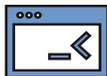
- Mesure des impacts
- Améliore l'intégration écologique
- Favorise la durabilité
- Acquisition de connaissances



Datacenter



Ech. 400kHz



Linux



.wav



Big data



Outdoor



Analyse



Intelligence artificielle



MQTT messages



OPC SCADA



Internet



UI Friendly



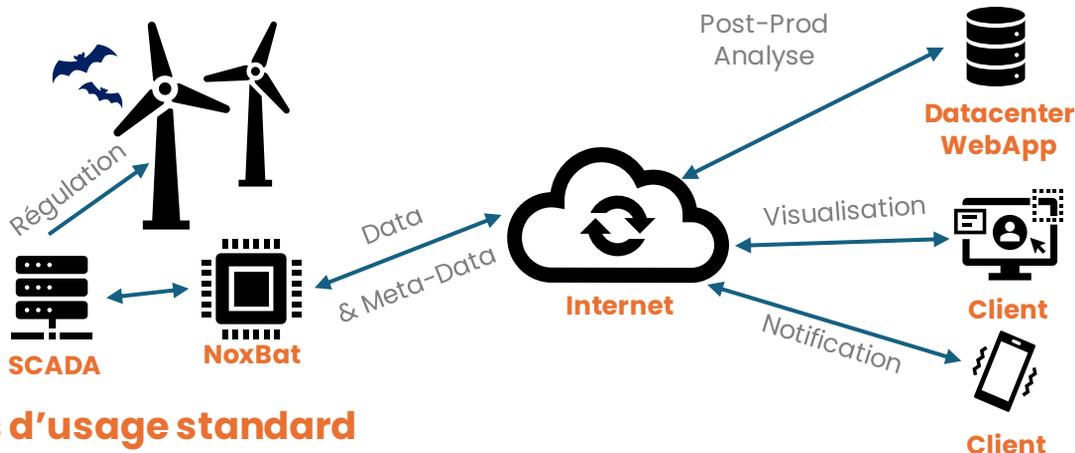
Caractéristiques fonctionnelles

- Intégration jusqu'à **4 micros** (chauffage au point de rosée)
- Montage micro en **nacelle** ou sur le **mât**
- **Double** analyse temps réel : détection **Bat /no-Bat** et classification
- **Ecran LCD** en façade pour paramétrage et affichage
- **Ubuntu 22.04 LTS**
- Double modèle **IA** pour une plus grande précision
- Heures / périodes de fonctionnement paramétrables
- Connexion **SCADA** : OPC – MQTT – API – Open protocole
- Durée de ralentissement paramétrable
- Variables **T° / Hygrométrie / Vent / Pression / Lux** : Mesure, analyse, stockage
- Modes : Ecoute – Etude – **Pilotage régulation** – Test – Apprentissage
- Intégration simple dans **QEPS** (QANNT Environment Protection System*)
- Simplicité de changement du micro
- **Test micro** automatique et manuel
- Reporting journalier sur **application web**
- Mise à disposition dans l'application web : fichiers wav, Spectrogrammes, FFT, variables
- **Visualisation** des régulations, courbes, cumulés
- **Classification** des **espèces** (Europe, Amérique du Nord, autres en acquisition)
- Paramétrage et accès à **distance** via l'application Web en mode SaaS



Caractéristiques techniques

- Consommation < **10W**
- LPDDR4 / **8Gb**
- 1 port Ethernet RJ45 (10/100/1000)
- 1 port HDMI 2.0
- 2 ports USB 2.0 / 2 ports USB 3.0
- Architecture ARM : ARM **Cortex-A55** (4 cœurs) à 2GHz + GPU X 4 Engines (650 Mhz)
- 1 x M.2 NVMe M-Key PCIe3.0 2 voies
- GPIO pour interfaces analogiques et contacts secs (option)
- Coffret montage sur **rail DIN** (dimensions selon options)
- Ventilation ou convection (selon options)
- Fonctionnement **-10°C / 47°C**
- Alimentation 240v



Cas d'usage standard

*QEPS: Ecosystème de protection de la faune volante conçue par QANNT et basée sur l'intelligence artificielle



QANNT SAS à capital variable
 981294200 RCS Béziers
contact@qannt.com
 www.qannt.com
 (+33) 06 50 00 03 29