



Monitoring d'une serre avec des capteurs sans fil

Base radio PRO / PRO Plus

Une solution de monitoring qui fait office de passerelle,
de stockage de données et de serveur web.



- 3 km / 1,9 mi de portée en visibilité directe entre la base radio et les capteurs
- Jusqu'à 100 capteurs par base radio
- Surveillance 24 / 7 avec alertes par e-mail et SMS.
- Réseau privé et sécurisé, indépendant des fournisseurs de services tiers
- Disponible pour un environnement intérieur ou extérieur, avec ou sans modem LTE

Aranet Cloud

Connectez la station de base à Aranet Cloud
pour profiter pleinement de l'écosystème Aranet.



- Accès à toutes vos données en un seul point
- Gestion à distance de tous les appareils Aranet
- Adaptable aux besoins de votre entreprise
- Intégration simple avec des systèmes tiers
- Alerte intelligente et efficace
- Partage public de vos données

Les capteurs



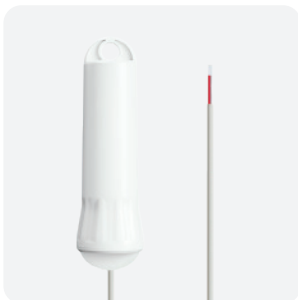
Sonde T/RH

Surveiller l'ambiance du bâtiment et calculer le THI pour s'assurer du bien être des animaux avec ce capteur de température et d'humidité relative.
Plage: (-40 °C-60 °C),
RH (0 %-100%) **Précision:**
T (±0.3 °C) RH (±2 %)
Indice IP: IP67



Kit capteur NH₃

Mesure en continue du niveau d'ammoniac dans le bâtiment pour le bien être des animaux et de l'éleveur.
NH₃: 0-100 ppm
Source d'énergie :
Alimentation externe
Classe IP (capteur): IP65
Classe IP (émetteur): IP67



Compteur d'impulsions à contact sec

Détecte les impulsions de contacts secs. parfait pour le comptage d'eau ou de consommation électrique. Autonomie de la batterie jusqu'à 10 ans. **Indice IP :** IP68



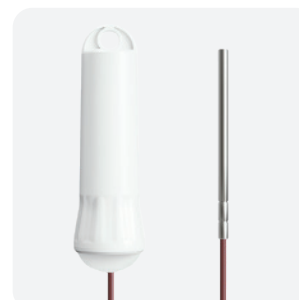
Capteur T/CO₂

Capteur de concentration de CO₂, de pression atmosphérique et de température.
Plage: CO₂ (0-9999 ppm)
P (300-1100 mbar)
T (0 °C-50 °C) **Précision:**
CO₂ (±30 ppm+3 %)
T (±0.4 °C), P (±1 mbar)
Indice IP: IP67



Capteur T Compact

Suivi de la température dans les réfrigérateurs, espaces de stockage.
Température : -40 à 60°C
Autonomie de la batterie jusqu'à : 8 ans
Indice IP: IP68



Sonde PT100

Mesure de température dans les liquides ou solides.
Température:
-50 °C à 180 °C
Autonomie de la batterie jusqu'à: 12 ans
Indice IP: IP68



Transmetteur 0-10V

Transmet les mesures d'un capteur tiers interfacé en 0-10V.
Tension: 0-10 V
Options d'alimentation intégrées: 12 VCC et 24 VCC
Source d'énergie: Alimentation externe
Indice IP: IP67



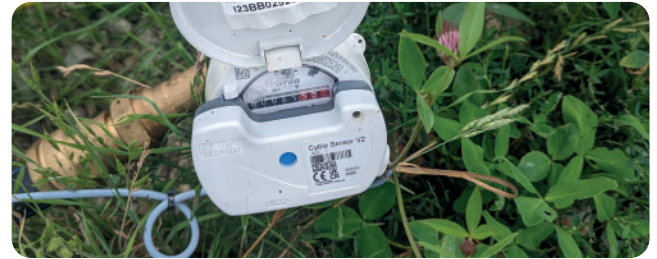
Transmetteur 4-20mA

Transmet les mesures d'un capteur tiers interfacé en 4-20 mA.
Tension: 4-20 mA
Options d'alimentation intégrées: 12 VCC et 24 VCC
Source d'énergie: Alimentation externe
Indice IP: IP67

Exemples d'applications



Suivi de la consommation électrique avec un compteur d'impulsions



Suivi de la consommation d'eau et détection de fuites avec un compteur d'impulsions



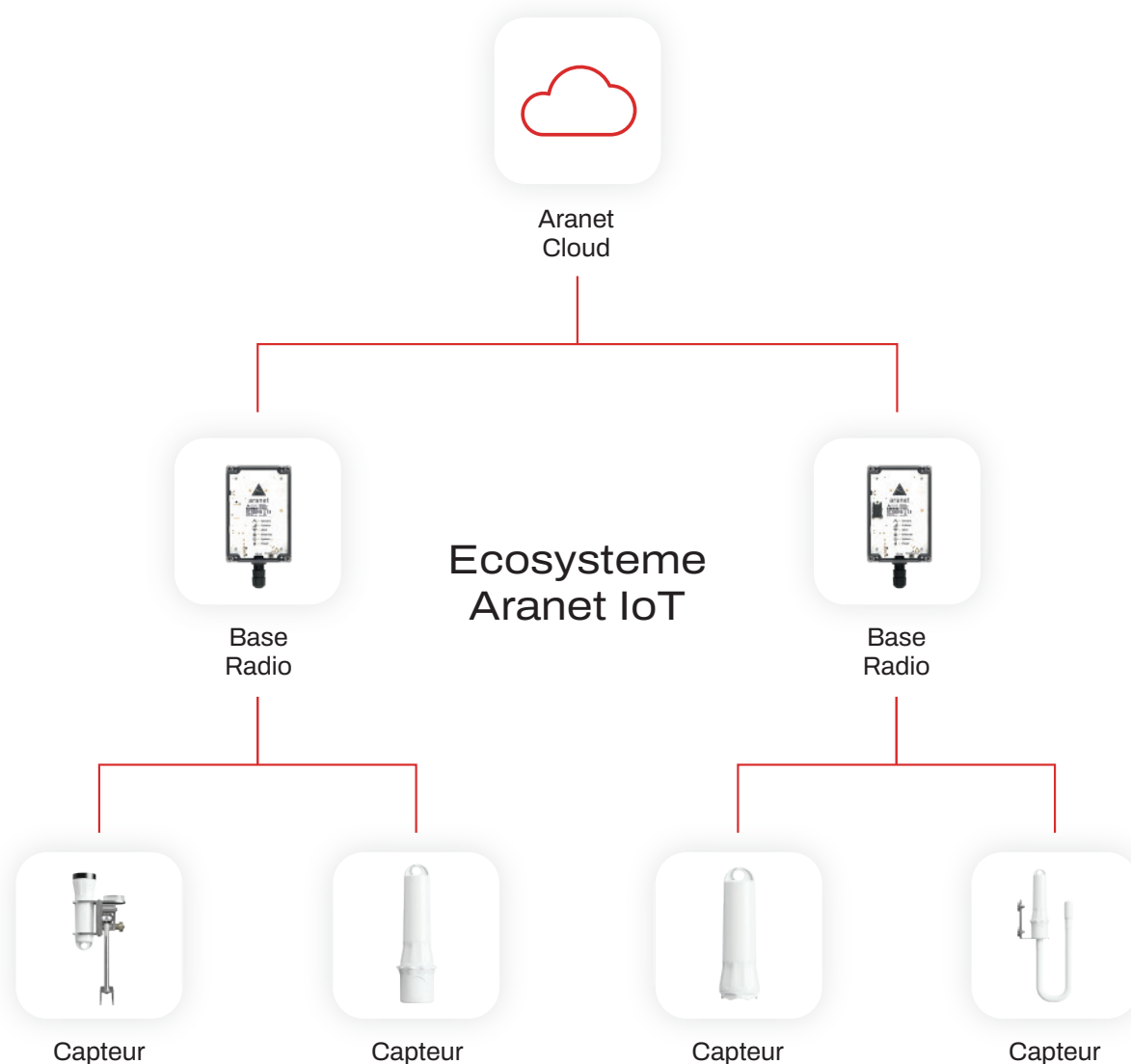
Mesure de la température ressentie par les animaux avec une sonde PT100 et une boule noire



Mesure des flux d'air dans un bâtiment avec un anémomètre à ultrasons et un émetteur 0-10V

Pour commencer avec Aranet

Prêt à améliorer les performances de votre entreprise avec la solution de surveillance d'Aranet ? Contactez-nous pour discuter de vos besoins et découvrir comment Aranet peut vous aider à prendre des décisions basées sur les données de votre exploitation



Capteurs

Une variété de capteurs sans fil qui surveillent les conditions à l'intérieur et à l'extérieur.

Base stations

Une ou plusieurs base radio qui recueillent et stockent les données des capteurs

Cloud

Un service Cloud pour accéder à toutes vos données, les visualiser et les analyser en un seul endroit.

Tous les capteurs sont sans fil et alimentés par des piles dont la durée de vie peut atteindre 10 ans (en fonction du capteur et de l'intervalle de transmission des données). Les intervalles de mesure pour tous les capteurs sont de 1, 2, 5 et 10 minutes.

