

La station météo est un module d'acquisition de données météorologique avec une transmission quasi temps réel des données via le nouveau réseau LoRa.

Les données peuvent être visualisées sur une plateforme web dédiée (app.geoazimut.pro) de manière simple et interactive.

- Pluviomètre à auget basculant
- Mesure de température, d'humidité de l'air, de pression atmosphérique et de vent (vitesse et direction)
- Installation rapide via une bride de fixation sur un mât
- Envoi de données sur un serveur centralisé en Suisse
- Reprise des données via notre API: app.geoazimut.pro

Exemples d'applications:

- Suivi de la pluviométrie en agriculture
- Gestion des inondations
- Gestion de l'arrosage pour les jardins, les plates-bandes ou les terrains de sport
- Calcul de précipitation sur des bassins versants
- Mesures de vent pour la gestion des particules fines
- ...



Appareil	
Transmission des données	Réseau LoRa (Swisscom LPN), classe A
Intervalle d'acquisition	30 secondes à 1 heure
Intervalle de transmission	20 minutes à 24 heures
Alimentation	2 x 1.5 V LR3 (AAA)
Communication et programmation	Câble micro-USB avec logiciel UniMADD

Capteurs	Pluviomètre [mm]	Température [°C]	Humidité [%HR]	Pression [hPa]	Vit. vent [km/h]	Dir. vent [°]
Résolution	0.2 mm H ₂ O	0.1 °C	0.1 %HR	0.1 hPa	0.1 km/h	1 °
Plage de mesure		-25 - +60 °C	0 - 100 %HR	300 - 1200 hPa	3 - 200 km/h	0 ° - 359 °
Précision	± 1 %	± 0.3 °C	± 3 %HR	± 0.2 hPa	± 3%	± 5 °
Surface, Dimensions	200 cm ² , 165 x 255 mm, 480 g					