

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 et de pression atmosphérique
- 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
- ...



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]
Résolution	0.2 mm H ₂ O	0.1 °C	0.1 %HR	0.1 hPa
Plage de mesure		-25 - +60 °C	0 - 100 %HR	300 - 1200 hPa
Précision	± 1 %	± 0.3 °C	± 3 %HR	± 0.2 hPa
Surface, Dimensions	200 cm ² , 165 x 255 mm, 480 g			