SKYDATA

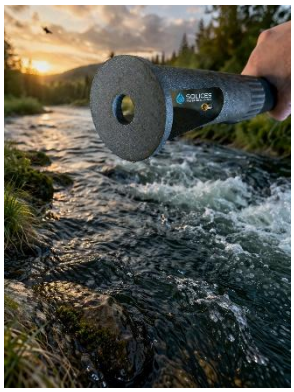
Station de télémesure pour la gestion qualitative et quantitative des eaux

Une nouvelle vision du suivi des eaux

SKYDATA est une balise autonome utilisant les dernières technologies pour l'acquisition et la transmission des mesures sur les eaux souterraines et de surface aussi bien en contexte industriel que dans le milieu naturel.
Notre produit offre une gamme élargie de paramètres mesurables (Niveau, Débit, Température, Conductivité, Oxygène dissous, Turbidité ...) adaptable à tout type d'ouvrages hydrauliques (piézomètres, bassins de contrôle, cours d'eau). Le boîtier de transmission permet de diffuser en temps réel via les réseaux LTE-m, NB IoT, Sigfox, les mesures effectuées par les capteurs. Ce dernier dispose de multiples options permettant, entre autres, de sauvegarder les données en cas de coupure réseau, de moduler la fréquence des mesures et d'envoi.

Les données recueillies sont accessibles via notre plateforme sécurisée SOLICES. L'ensemble SOLICES SKYDATA constitue l'un des outils les plus performants du marché pour la télégestion des problématiques eaux.

Caractéristiques techniques de la balise



Plage de mesures des capteurs

Capteur de pression :
Pression maximale admise :
25 Bar (240 m)
Température : de -5 à 50°C

Autres capteurs, nous consulter

Alimentation

Batterie au lithium, 52 Ah

Mémoire

250 000 mesures

Fréquence

de la minute à la journée

Autonomie

Pour 1 mesure/heure
Capacité des batteries : 2 ans

Température d'utilisation

- 5 à + 50°C

Mode de transmission

LTE-m – NB-IoT - Sigfox

Dimension

Sonde : 137 mm x 24 mm
Boîtier de Transmission : 610 mm x 47.5 mm

Poids

Balise de tranmission : 800 g

Matériaux

Sonde : inox 316L
Unité de Transmission : inox/ pvc

Etanchéité

Balise de transmission IP 67

Normes

Sonde : ISO 9001

Agence Nord
Batiment A
32 Boulevard Paul Vaillant Couturier
93100 Montreuil
Tél. : 01.48.51.36.89

SOLICES
http://www.solices-ah2d.fr/

Agence Méditerranée
Bâtiment Henri Pointcaré
Avenue Louis Philibert
13100 Aix-en-Provence
Tél. : 09.75.74.40.64

Sous réserve de modifications
version 05/01/2026