

# SOFREL LevelUp

Capteur radar de mesure de niveau d'eau sans contact



## USAGES ET BÉNÉFICES

- Mesure de niveau d'eau dans des ouvrages hydrauliques
- Mesure fiable sans contact, même en conditions hydrauliques perturbées
- Installation flexible (plafond, mur, bras orientable)
- Mise en service et calibration facilitées par l'appli. MY SOFREL LogUp

## CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION

- Mesure de niveau jusqu'à 10 m
- Précision de 2 mm très fine pour une surveillance précise des variations de niveau
- Excellente capacité de pénétration adaptée à des milieux difficiles (vapeur, condensation, turbulences)
- Communication directe avec le data logger SOFREL LogUp via la liaison Modbus

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :



Gain de temps à l'installation



Appli. de configuration



Mesures précises 2 mm



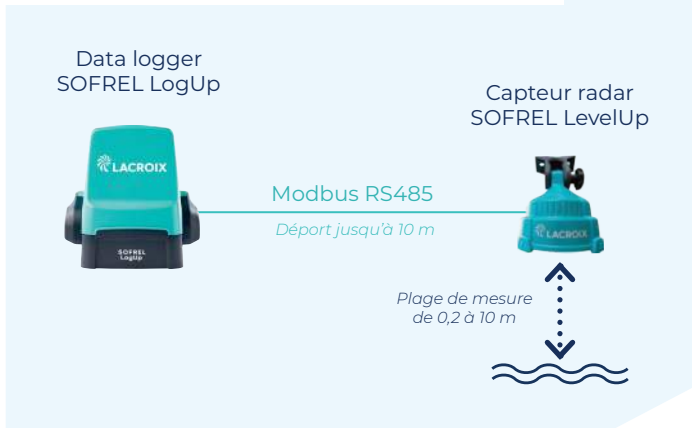
Consommation énergétique optimisée



Étanchéité IP68

# Schema

## UN CAPTEUR RADAR NATIVEMENT INTÉGRÉ AU DATA LOGGER SOFREL LogUp



## Caractéristiques techniques

### RADAR :

#### Descriptif matériel

Dimensions (mm)	Support à l'horizontal H 154 x L 113,6 x P 113,6 - Support à la verticale : H 103 x L 113,6 x P 111,3
Poids	222 g
Température de fonctionnement	-20/+70°C
Télé-alimentation	Par le data logger SOFREL LogUp - 5-15 VDC Autonomie estimée du LogUp : 8,5 ans (1 mesure toutes les 15 mn et 1 envoi quotidien)
Câble de raccordement au data logger	Longueur : 10 m - Connecteurs à dé/verrouillage rapide
Étanchéité	IP68 (30 jours / 4 m ou 200 jours / 2m)
Communication appli. My SOFREL LogUp	Bluetooth 5.0 via SOFREL LogUp – Portée jusqu'à 25 m

#### Caractéristique de la mesure

Plage de mesure	0,2 à 10 m
Précision	2mm, +/- 0.1% selon la distance mesurée
Angle de faisceau	8°
Fréquence radar	Bande V (technologie 60 GHz)
Sortie de signal vers SOFREL LogUp	Modbus RS485

### OUTILS DE MISE EN SERVICE :

#### Application My SOFREL LogUp

Application mobile Android	Disponible sur <a href="#">Google play</a> - Outil de calibration et de diagnostic commun au data logger SOFREL LogUp
Fonctionnalités	Calibration graphique du radar - Paramétrage et mise en service - Diagnostics du radar et du data logger

#### Outil d'installation

Bague clipsable	Bulle de niveau intégrée pour réglage de l'assiette du radar
Pointeur laser	Visée laser pour visualisation de la zone mesurée

