



**ÉTANCHE**  
**CONFIGURATIONS MULTIPLES**  
**PEUT LIRE UNE GRANDE VARIÉTÉ DE CAPTEURS**

Le module sans fil étanche SL est disponible en plusieurs configurations et permet de lire et retransmettre les données d'une grande variété de capteurs électriques

#### Description

Le **SL** est un interface de communication permettant de lire des capteurs électriques installés en forage. Ce module est disponible en plusieurs configurations permettant de mieux s'adapter à des exigences particulières de projets.

Son concept étanche à 3 bars permet son enfouissement, convenant ainsi aux installations ne tolérant aucun encombrement (ex: chaussée routières ou aéroportuaires). Le module de batteries du **SL** est protégé dans un boîtier séparé situé au fond de l'appareil, facilitant ainsi le remplacement des batteries.

Le module **SL** peut également être utilisé comme acquisitionneur. Il peut de plus inclure une antenne étanche, robuste et résistante aux produits chimiques tels que l'essence et l'huile.

#### Avantages

- Configurations multiples
- Peut lire une grande variété de capteurs
- Étanche (3 bars)
- Options d'acquisition ou de transmission radio

#### Applications

- Pour acquisition à des endroits et dans des conditions difficiles
- Peut lire notamment des extensomètres, piézomètres et inclinomètres en place
- Peut s'installer dans un trou d'homme sous la chaussée avec antenne de surface

### Spécifications

Physique / Environnementale	Dimensions:	171 x 381 mm
	Étanchéité:	300 kPa (IP68)
	Autonomie:	1 an avec 1 lecture + 1 transmission par jour
	Température:	-25 à +50°C (-55 to +80°C optionnel)
Lecture analogique	Précision:	+/-0.12% de l'É.M.
	Résolution:	0.03% de l'É.M.
Corde vibrante	Précision:	+/- 0.013% de l'É.M.
	Résolution:	0.001 Hz RMS
Module radio (modèle RL ou RX)	Fréquence:	910 à 918 MHz
	Taux de transfert:	de 1200 à 38.4 kbps

### Nomenclature

Module	Capteur	Interface
SL	6VW : 6 cv avec temp 2VW : cv avec temp IPI : Chaîne IPI 2AN : 2 capteurs analogiques 6AN : 6 capteurs analogiques	RL : Radio et acquisition RX : Radio sans acquisition SL : Connexion série avec acquisition

### Modèles standards

Modèle*	Capteur	Radio	Acquisition
SL-6VW-RL	6 cordes vibrantes	Oui	Oui
SL-6VW-RX	6 cordes vibrantes	Oui	Non
SL-2VW-RL	2 cordes vibrantes	Oui	Oui
SL-2VW-RX	2 cordes vibrantes	Oui	Non
SL-IPI-RL	Inclinomètres en place	Oui	Oui
SL-2PM-RL	2 capteurs analogiques	Oui	Oui
SI-2VW-SL	2 capteurs analogiques	Non	Oui

\* Autre configurations disponibles

### Pour commander

Veillez spécifier:

- Modèle

### Accessoires optionnels

- Cordon de raccordement pour piézomètres
- Cordon de raccordement pour extensomètres
- Connexion pour inclinomètres en place
- Module batterie supplémentaire
- Antenne 3dB

Roctest Ltée,  
680 rue Birch  
St-Lambert, Québec  
Canada J4P 2N3

Tél. +1 450 465 1113  
Fax. +1 450 465 1938

Email info@roctest.com  
Web www.roctest.com