



e-SO<sub>2</sub>

Gammes de mesure : 0-960 ppb

Limite de détection : 50 ppb

Communication sans fil **RF** ou **GSM**

Alimentation secteur ou batterie

Surveillance temps réel de la concentration en **dioxyde de soufre**.

## FONCTIONNALITES

**Mesurer** en temps-réel la concentration en **dioxyde de soufre** ainsi que les paramètres température et hygrométrie.

**Connecter** à distance jusqu'à 20 capteurs simultanément via le réseau sans-fil.

**Piloter** vos e-VOC grâce au logiciel Soft'Air.

## CAS D'USAGE

Diagnostiquer la **qualité de l'air extérieur** dans les **environnements industriels**.

Surveiller en continu les **sites industriels**.

**Visualiser les phénomènes dynamiques** (effets de pic).

## TERA CLOUD

**Accès et sauvegarde** de vos données à distance.

**Analyses des données**: Moyenne, Médiane, minimum, maximum et tendance.

**Suivi et contrôle** de votre campagne à distance.

**Alerte** par email en cas de problèmes du capteur (batterie, remontée de données..) et de dépassement de seuil.

**Rédaction** de rapports paramétrables.

Spécifications techniques		e-So <sub>2</sub>
<b>Plage d'utilisation (T°C, HR)</b>	-20°C... +50°C	15...90%
<b>Gamme de mesure</b>	0 – 960 ppb	
<b>Limite de détection</b>	50 ppb	
<b>Précision</b>	<25% de la mesure	
<b>Communication</b>	<b>Radio fréquence</b> 802.15.4 (868 MHz) Portée : jusqu'à 400m en champ libre* ou <b>GSM</b>	
<b>Mémoire interne</b>	1 mois (pour une mesure toutes les 10 min)	
<b>Energie</b>	Version <b>RF</b> : Secteur avec 2 prises de 5VDC Version <b>GSM</b> : Secteur ou batteries + panneau solaire	
<b>Dimensions boîtier - Poids</b>	Version <b>RF</b> : 13 x 10 x 5 (cm) - 500 g (boîtier de communication) D 3,2 x L 6,2 (cm) - 55g (boîtier de mesure) Version <b>GSM</b> : 16 x 16 x 9 (cm) - 500 g	
<b>Etalonnage</b>	Annuel	

\*extensible avec le répéteur de signal (Repeat'Air)