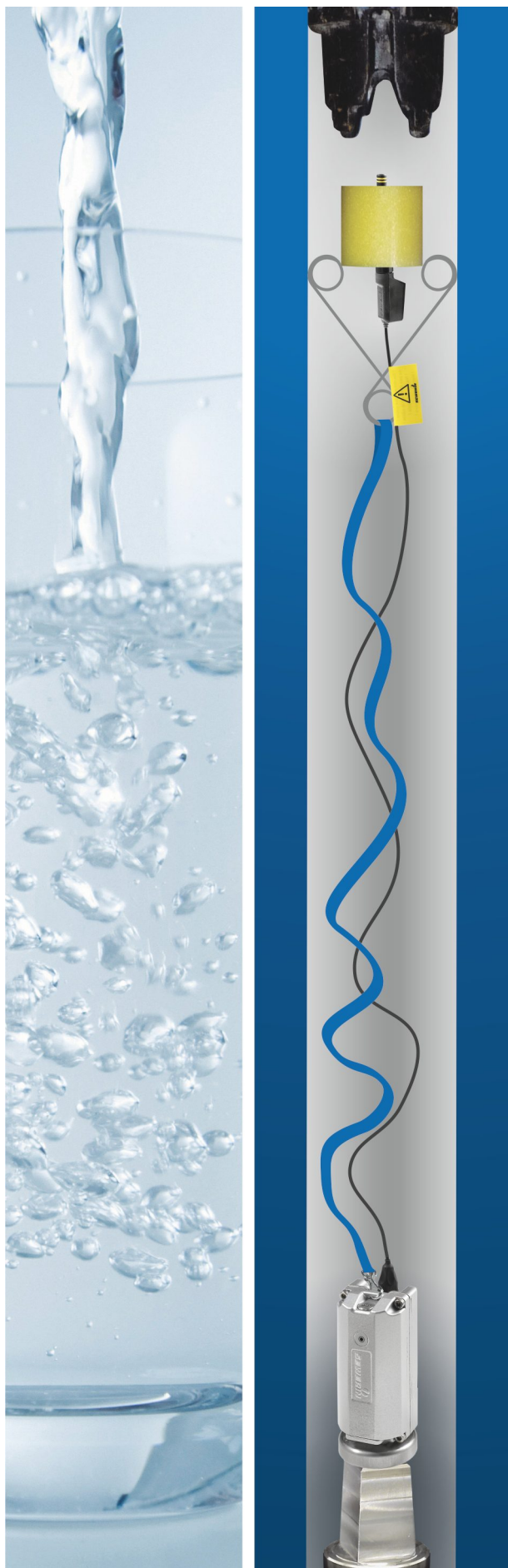


SePem® 01 GSM



**Capteur de bruit pour la sectorisation acoustique des fuites
sur vos réseaux d'eau potable**

Distribution d'eau et sectorisation acoustique



Principales problématiques liées à l'eau :

- Approvisionnement
 - pouvoir distribuer en quantité suffisante
- Coût raisonnable
 - optimiser le rendement de réseau
- Développement durable
 - respecter l'environnement

Pour relever ces défis, il faut réduire plus efficacement les pertes en eau et améliorer les rendements de réseau.

La réduction des fuites est une réponse économique et écologique à vos questions d'approvisionnement et de coût.

Principe de la sectorisation acoustique des fuites sur vos réseaux : **SePem® 01 GSM**

Une amélioration efficace des rendements de vos réseaux d'eau potable passe nécessairement par la réduction de la durée des fuites.

La sectorisation acoustique de vos réseaux vous permettra d'accomplir cette mission.

Une méthodologie simple et rapide :

1. Mise en place des **SePem® 01 GSM** sur les vannes de sectionnement ou de pied de poteau incendie,
2. Enregistrement chaque nuit (pendant une période définie au préalable) des bruits sur les canalisations,
3. Transmission automatique de tous les résultats de mesure par SMS,
4. Réception des mesures transmises par les **SePem® 01 GSM** directement sur PC au bureau.
5. Analyse des niveaux de bruit pour la gestion et le déploiement des équipes de recherche de fuites.



Avantages de la solution **SePem® 01 GSM :**

- Détection rapide et continue des fuites
 - réduction de la durée des fuites
- Gestion de l'historique des mesures
 - détection efficace de fuites peu bruyantes
- Capteurs ultra-sensibles
 - rapport nombre de capteur / fuites détectées / linéaire de réseau surveillé imbattable
- Réception de l'information sans déplacement
 - optimisation des coûts / des ressources humaines
- Visualisation de l'efficacité des réparations
 - pilotage des équipes de réparation
- Temps de mesure et d'émission GSM paramétrables
 - adaptation aux spécificités de votre réseau
- Autonomie batterie 4 ans (selon le paramétrage)
 - maîtrise des coûts de fonctionnement et de maintenance
- Fonction de test du réseau GSM intégrée
 - maîtrise de la pose des appareils

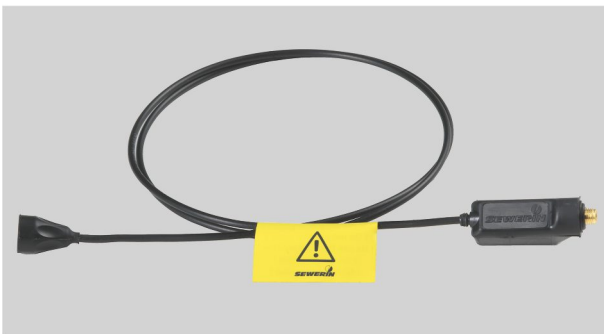
Une solution de gestion conviviale et efficace des fuites sur vos réseaux vous apporte :

- Réduction du gaspillage d'eau
 - enjeu politique / développement durable
- Retour sur investissement rapide garanti
 - investissement sans risque
- Temps gagné & ressource en eau supplémentaire
 - solution de bon sens
- Meilleure gestion du réseau en termes d'investissement et de fonctionnement
 - optimisation des moyens
- Moins de sinistre car averti plus rapidement
 - plus de sérénité d'exploitation

SePem® 01 GSM, une vision vers l'avenir ...



Spécifications techniques



N° de Fall	N° de Changement	Date	Valeur Max	Capteur
100.20.000001	2	20.09.2008	15,0	*
100.20.000002	3	20.09.2008	36,0	*
100.20.000004	4	20.09.2008	56,0	*
100.20.000005	5	20.09.2008	12,0	*
100.20.000006	6	20.09.2008	29,0	*
100.20.000007	7	20.09.2008	234,0	*
100.20.000008	8	20.09.2008	76,0	*
100.20.000009	9	20.09.2008	12,0	*
100.20.000010	10	20.09.2008	39,0	*
100.20.000011	11	20.09.2008	237,0	*
100.20.000012	13	20.09.2008	11,0	*
100.20.000015	15	20.09.2008	13,0	*
100.20.000016	16	20.09.2008	174,0	*
100.20.000017	17	20.09.2008	576,0	*
100.20.000018	18	20.09.2008	69,0	*
100.20.000020	20	20.09.2008	25,0	*
100.20.000021	21	20.09.2008	213,0	*
100.20.000022	22	20.09.2008	250,0	*
100.20.000023	23	20.09.2008	314,0	*
100.20.000024	24	20.09.2008	421,0	*
100.20.000025	25	20.09.2008	690,0	*
100.20.000026	26	20.09.2008	7,0	*
100.20.000028	28	20.09.2008	37,0	*
100.20.000030	30	20.09.2008	59,0	*

Appareil **SePem® 01 GSM**

Boîtier monobloc robuste en aluminium anodisé dur (qualité marine) avec antenne et adaptateur aimanté
 Module GSM quadri-bande (compatible tous opérateurs)
 Emission hebdomadaire avec informations quotidiennes
 Communication bidirectionnelle (programmation à distance par SMS)
 Alimentation par pile au lithium intégrée

Autonomie :

typiquement > à 4 ans avec ½ heure de mesure quotidienne et 1 envoi hebdomadaire (dépend de la programmation)

Indice de protection : IP68 / étanche à 1 mètre

Température de fonctionnement : -20 °C ... +55 °C

Température de stockage : -20 °C ... +70 °C

Poids : env. 690 g (adaptateur aimanté inclus)

Dimensions (H x L x l) en mm : 108 x 51 x 50
 (sans accessoires)

Accessoires disponibles avec les **SePem® 01 GSM**

Un dispositif de positionnement du **SePem® 01 GSM** dans la bouche à clé

Un câble rallonge étanche aimanté pour antenne **SePem®**

Mousse jaune fluo pour marquer la présence des capteurs

Logiciel **SePem®**

Simple, clair, convivial et ergonomique, utilisable sous WINDOWS XP® et Vista®, téléchargeable sur internet, avec manuel d'utilisation en Français permettant les principales fonctions suivantes :

Programmation / lecture / traitement / archivages des différents appareils des gammes :

SePem® 02, SePem® 02 GSM, SePem® 01 GSM

Visualisation graphique du bruit enregistré avec historique

Mémorisation des mesures et rédaction de rapport avec courbes de mesure

Fonction d'autotest de l'ensemble de l'équipement

Suivi des paramètres vitaux des appareils à distance

Réception des e-mails par la pression d'une seule touche



SEWERIN

17, rue Ampère-BP 211 | F-67727 HOERDT CEDEX

Téléphone +33 (0)3 88 68 15 15 | Téléfax +33 (0)3 88 68 11 77

www.sewerin.com | sewerin@sewerin.fr