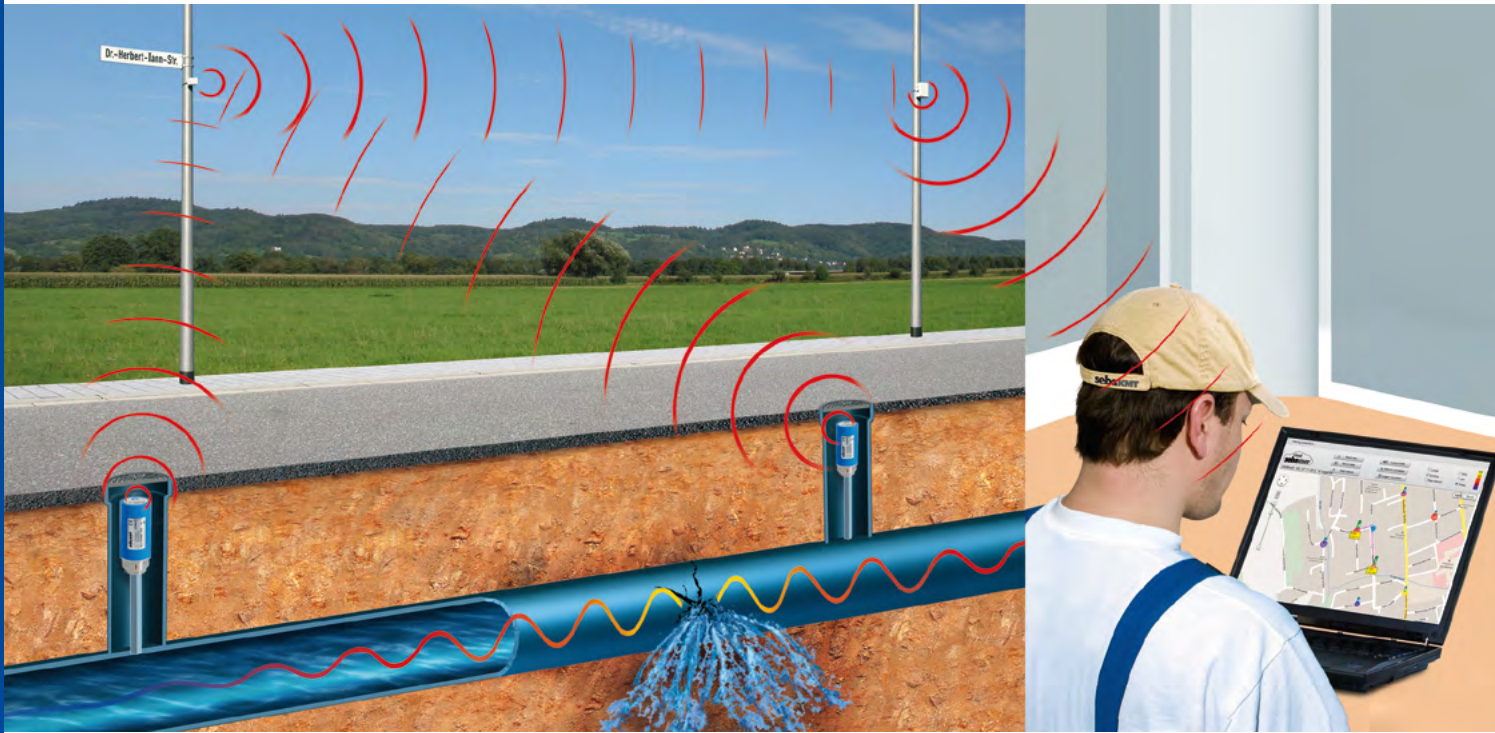


# Détection automatique de fuites – Loggers corrélateurs en réseau



## Sebalog N-3

- Transmission de données quotidienne
- Pas de perte de temps en patrouille
- Gestion en mode centralisé à distance
- Un processus d'installation des plus simples
- Une transmission de données efficace et économique
- Fonction corrélation

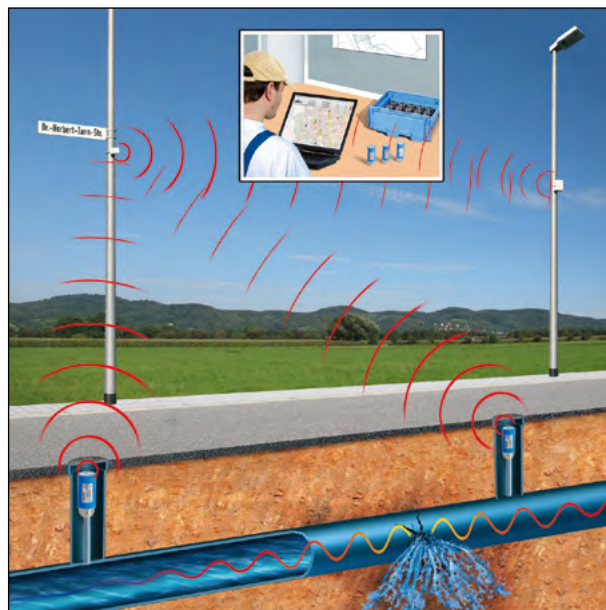
# Une corrélation automatique en mode réseau

## Détection de fuite automatique

Le temps est le facteur le plus important dans la localisation de fuites. Les derniers systèmes de supervision comme les Loggers en réseau de type Sebalog N3 ont été pensés pour identifier des fuites existantes, mais également pour détecter de nouvelles fuites aussi tôt que faire se peut, et donc de minimiser les pertes à long terme.

### Toujours à la page

Les loggers Sebalog N-3 installés en réseaux vous offrent la dernière technologie en matière de relevé de données et de gestion au quotidien de vos réseaux. Un envoi automatique des informations vous évite de patrouiller, et vous permet d'analyser les valeurs importantes telles que l'ESA et les historiques de données sur de longues périodes. Vous pourrez ainsi comparer les valeurs dans le temps et vous concentrer sur les quartiers critiques du périmètre surveillé.

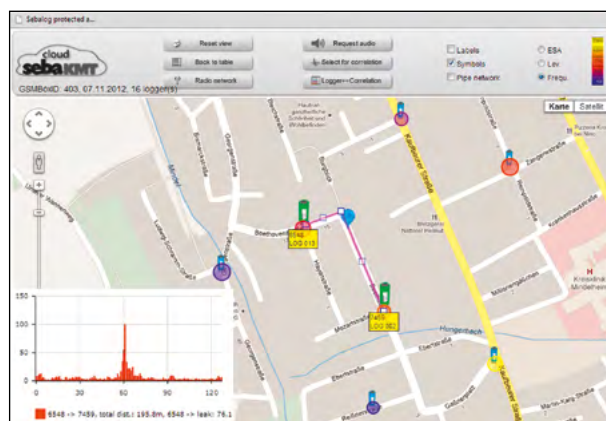


Les loggers, répéteurs, et le boîtier de contrôle GSM fonctionnent sans fil. Les données sont transmises via GPRS sur un serveur FTP.

## La corrélation en réseaux

Lorsque les loggers détectent une fuite, vous pouvez demander en automatique l'enregistrement du bruit du logger concerné. Selon la configuration des données du réseau, vous recevrez les données le jour même ou le jour suivant. Vous pourrez ensuite à loisir écouter la séquence de bruits et déterminer la criticité de celle-ci.

Mais ce n'est pas tout ! Vous pouvez dans le même temps lancer une corrélation entre plusieurs loggers en alarme. Une synchronisation quotidienne des horloges internes des loggers avec la GSM Box vous garantit une précision sans faille.



Les fichiers de bruits transférés servent de base de données de corrélation à distance à travers le SebaCloud™. Les résultats sont affichés sur un diagramme à l'écran.

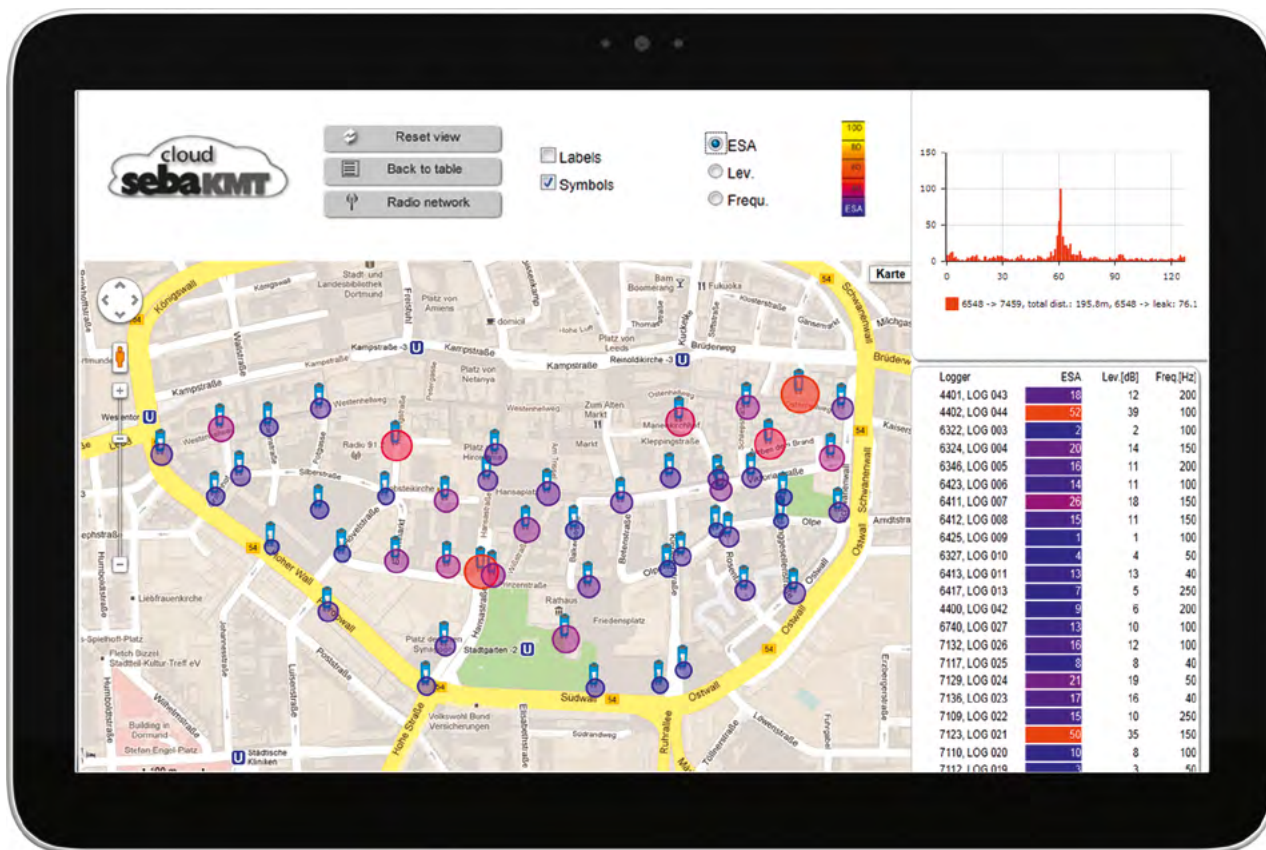


Fig. 1: Vue standard d'un réseau

## La Localisation de Fuites du 21ème siècle

### Le SebaCloud™

Vous pouvez piloter toutes les fonctions des Loggers Sebalog N3 à travers le SebaCloud™. Dans le Cloud, vous avez une vue globale de votre réseau, ainsi que l'historique des données que vous pouvez comparer sur de longues périodes. De plus, vous pouvez enregistrer les données sur les réseaux, les mesures de corrélation, et utiliser la fonction de diagnostic de réseau. Le SebaCloud™ est compatible avec tous les systèmes et appareillages SebaKMT.

### Transmission de données efficace

Les coûts opératoires pour la transmission de données ne doivent pas être négligés.

C'est pour cette raison que les Sebalog N3 en réseau vous offrent la possibilité de transférer les données de 50 loggers à la fois sur un même message. Les coûts d'exploitation au quotidien sont donc diminués drastiquement.



Fig. 3: Un diagramme d'historique de données

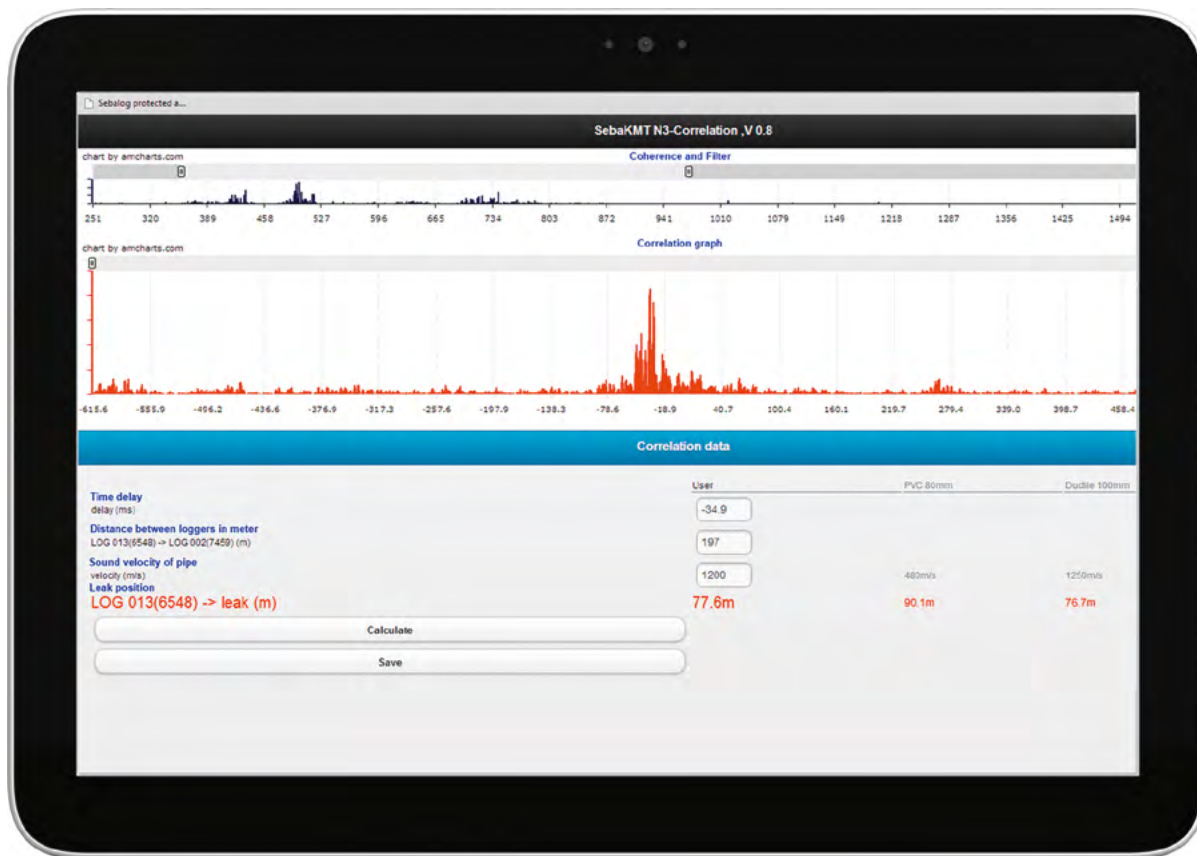


Fig. 2: Une corrélation individuelle

### Le réseau opère aussi simplement que cela

Le Logger ne va retenir et n'enregistrer que le niveau de bruit le plus bas écouté sur la période programmée, ainsi que sa fréquence associée. Une fois par jour, il va transmettre les données automatiquement via le boîtier GSM à un serveur de données centralisées.

Un réseau de surveillance Sebalog N3 est composé de 50 Loggers, un nombre variable de répéteurs, et d'un boîtier GSM.

Une fois que les données sont sur le Serveur, les utilisateurs peuvent, via le SebaCloudTM, analyser les données ou les télécharger sur leur PC pour effectuer toutes les opérations nécessaires.

### Une configuration flexible

Le transfert de données entre les différents éléments du réseau se fait automatiquement selon le protocole programmé par l'utilisateur. Cependant, les données peuvent être modifiées à tout moment selon vos desiderata. Les paramètres peuvent se modifier à distance via le SebaCloud sans aucune difficulté.



## The network



Repeater



GSM box



N-3 logger



SebaCloud™

Web software



## Le réseau Sebalog N3

### Caractéristiques techniques

Nombre de Loggers par GSM Box	Max. 50
Nombre de carte SIM nécessaire	1
Durée de vie des batteries de la GSM Box	> 3 ans en conditions standard d'utilisation
Durée de vie des batteries des Loggers	> 5 ans en conditions standard d'utilisation
Température d'utilisation	-20 à +60°C
Communication	Transmission sans fil bidirectionnelle



### Contenu de la livraison

- Les Loggers de bruits Sebalog N-3
- Répéteurs 3
- GSM Box 3
- Logiciel PC Seba Data View
- Matériel d'installation
- Commander 3 (optionnel)

**Note:**

Les PC portables, Tablet PC et SmartPhones de la brochure ne sont pas livrés en standard

