

### GORGONE ACOUSTIQUE

SOLDATA (entreprise spécialisée dans l'instrumentation automatisée) a développé un système innovant de contrôle acoustique entièrement automatisé appelé GORGONE acoustique.

Nos équipes d'ingénieurs en acoustique et vibrations peuvent analyser vos besoins et configurer les GORGONES Acoustiques pour répondre aux exigences de chaque site.

Les mesures réalisées sont collectées en temps réel par GEOSCOPE WEB sur un ordinateur localisé dans vos bureaux. Des messages d'alarme sont envoyés en cas de dépassement de seuils limites prédéfinis.

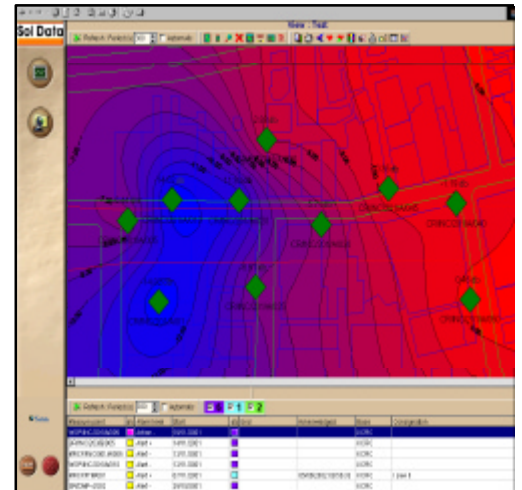
La GORGONE acoustique est capable de calculer toutes les grandeurs physiques définies par les différentes législations françaises et internationales car elle satisfait la norme CEI 1672 classe 1 destinée à remplacer les normes CEI 651 et CEI 804 classe 1 existante.

Elle mesure les niveaux acoustiques équivalents continus pour des durées de mesure données LAeq tel que défini dans la norme CEI 1672.

La Gorgone acoustique permet de mesurer toutes les grandeurs physiques caractéristiques : Lmax, Leq, Linst, L90,..., pondération temporelle : F, S ou I, pondération fréquentielle : A, B, L.



Microphone en action



Exemple de carte de bruit (en db)

La Gorgone peut mesurer la différence entre les niveaux de pressions continus équivalents pondérés A du bruit ambiant et du bruit résiduel conformément à la norme NF S31-010.

Des rapports de mesure adaptés, des cartes de bruit ainsi que des graphes sont disponibles en temps réel sur l'ordinateur de visualisation des données utilisant GEOSCOPE WEB.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA GORGONE ACOUSTIQUE:

La GORGONE est entièrement configurable en fonction de vos besoins.

- Outil de cartographie acoustique
- Dispositif normalisé de classe 1.
- Calcul des grandeurs acoustique classique : Leq, LAeq, tiers d'octave, LAmx, LA90 etc...
- Déclenche un enregistrement du bruit en cas de dépassement de seuils prédéfinis.