

FICHE TECHNIQUE – CAPTEUR DE MESURE ACOUSTIQUE « MÉDUSE »

La « **méduse** » est un capteur conçu et développé par Bruitparif destiné à la mesure du bruit à long terme.

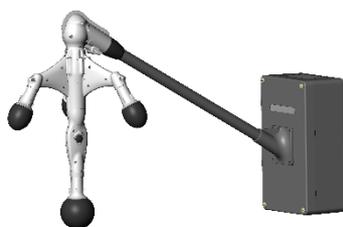
Elle est équipée de 4 microphones permettant la mesure des niveaux sonores et la localisation de la direction de provenance des sons. **Aucun enregistrement audio n'est** réalisé.

Un capteur optique prend également des photos à 360° à intervalle de temps régulier, volontairement floutées et de qualité dégradée, de manière à ce qu'il ne soit pas possible de reconnaître des visages, d'identifier des individus ou des plaques d'immatriculation, **dans le respect du droit de tout individu à la protection de sa vie privée et de son image**. Les zones d'habitations proches sont également masquées.

Les niveaux sonores localisés sont alors projetés sur la photo à 360° sous la forme d'hexagones colorés et il devient alors possible de « voir d'où provient le bruit ».

Le capteur fonctionne en continu 24h/24 et 7j/7. Les données mesurées sont transmises automatiquement sur le serveur sécurisé de Bruitparif en temps réel.

L'ensemble des fonctionnalités de ce système permet d'établir un diagnostic détaillé de l'environnement sonore comprenant l'identification de l'origine des nuisances (via le système de localisation du son) ou d'évaluer le niveau sonore de sources mobiles (véhicules 2 roues motorisés, ...) afin de piloter par exemple des afficheurs pédagogiques de bruit le long des routes aux fins de sensibilisation des conducteurs.



Informations techniques

Dimensions du coffret (H x L x P)	26 x 16 x 12 cm (alim. permanente) 36 x 16 x 12 cm (alim. intermittente type éclairage public)
Dimension totale du capteur (H x L x P)	45 x 16 x 70 cm
Poids de l'ensemble	5 à 10 kg
Consommation électrique	environ 5W
Alimentation	Permanente : 220 V AC ou 12 à 20 V DC ou PoE Intermittente : 220V AC avec batterie interne et chargeur
Fixation	Platine universelle : par cerclage ou boulonnage Hauteur mini d'installation : 4m
Transmission des données	Par réseau cellulaire ou Ethernet
Autres	Conformité RGPD

