



**DISPOSITIF DE MESURE,  
D'INFORMATION ET D'AIDE  
À LA GESTION  
DU BRUIT EN VILLE**

**CidB-Amiens  
2 juillet 2019**

# LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

- Étude CREDOC/Bruitparif 2016/2017  
12% des habitants de la MGP se disent gênés par le bruit des bars/restaurants  
6% par les établissements diffusant de la musique
- Nouvelles appropriations de l'espace public / nouvelles habitudes

- Besoin d'un dispositif :
  - ⇒ de mesure qui localise les sources
  - ⇒ de gestion des nuisances sonores

- Dispositif mis en œuvre par Bruitparif sous convention avec la Ville de Paris : 6 quartiers déjà instrumentés / 2 en cours
- Dispositif partenarial, adaptabilité à chaque contexte
- Forte dimension d'innovation technique

# PRÉSENTATION DU CAPTEUR « MEDUSE »

- 4 micros en forme de tétraèdre
- Léger décalage mesuré entre les micros permet de calculer la direction de provenance du bruit



- Des photos prises à 360° pour localiser et visualiser la provenance du bruit
- Transmission des données via réseau télécom



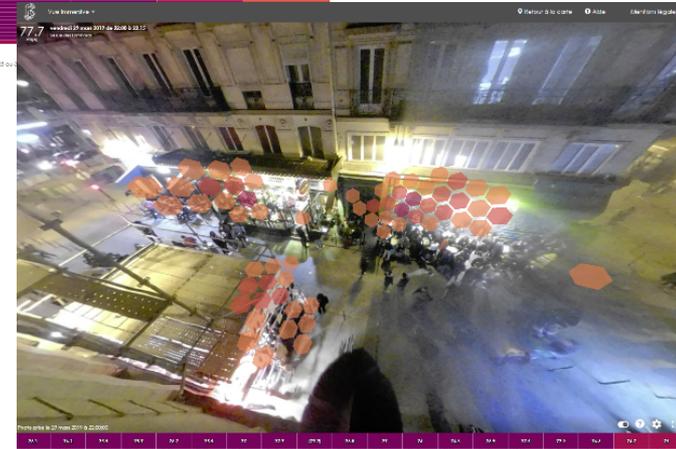
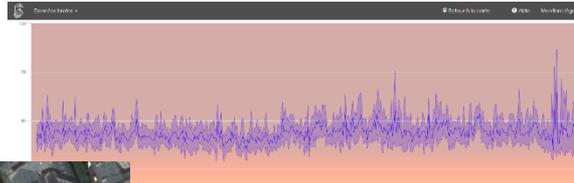
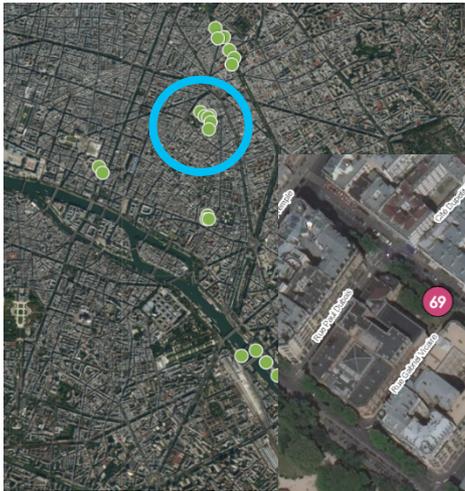
Datacenter principal



[monquartier.bruitparif.fr](http://monquartier.bruitparif.fr)

# VISUALISATION DES DONNEES

monquartier.bruitparif.fr



➔ Niveaux sonores en temps réel

➔ Hebdoscope

➔ Vue immersive à 360°



# À QUOI SERT LE DISPOSITIF?

## OUTIL DE DIAGNOSTIC VERS OUTIL DE GESTION

**Transparence** (information en temps réel et historique accessible à tous)

**Objectivation** des nuisances (niveaux, durée, période d'apparition, provenance)

**Localisation des sources en temps quasi réel** (espace public, clientèle, lieux musicaux)

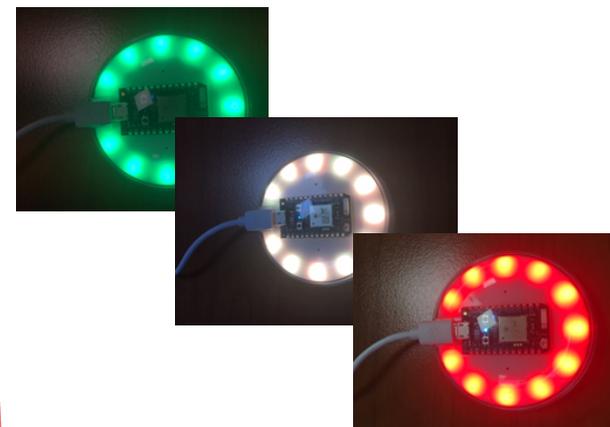
Définition de seuil d'information

Information des établissements et autres acteurs pour **autogestion**

**Non opposables** aux tiers

⇒ Pas de **constats d'infraction**

⇒ **Mais aide aux autorités pour mieux cibler les contrôles réglementaires**



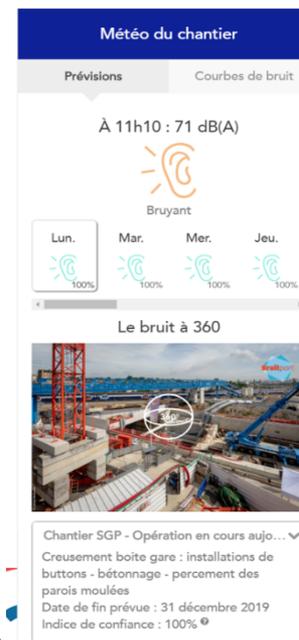
# AUTRES APPLICATIONS

**GRAND PARIS EXPRESS** : Partenariat avec la Société du Grand Paris et la **METEO DES CHANTIERS (Explolab)**

=> chantiers.sgp.bruitparif.fr

**Autres chantiers** : RATP et SNCF

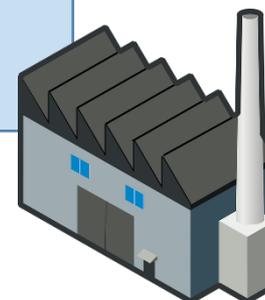
21 capteurs pour les chantiers



**RADARS ACOUSTIQUES** pour 2RM et véhicules bruyants  
=> Expérimentation cet été de radars **pédagogiques**



**Bruits industriels et d'activités professionnelles**



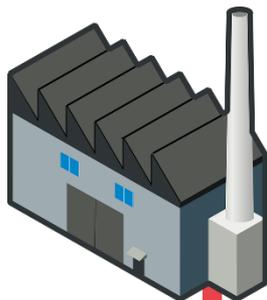
**Au total, 52 méduses installées**  
**Environ 80 fin 2019**

# PREMIERS RETOURS D'EXPERIENCE



- Confirmation/infirmation des plaintes
- Convocation des établissements incriminés
- Orientation des contrôles réglementaires
- Orientation des opérations de prévention

- Saisie des problématiques par les acteurs des chantiers
- Adaptation de certaines opérations / vérification en cas d'incident constaté et action de correction
- Vérification du respect des horaires



Aide pour faciliter l'orientation des recherches en situation de multi-sources

**MERCI**  
**POUR VOTRE ATTENTION**

**[www.bruitparif.fr](http://www.bruitparif.fr)**

T. +33(0)1 83 65 40 46  
[laetitia.nave@bruitparif.fr](mailto:laetitia.nave@bruitparif.fr)