

Le Laboratoire MRTE de Cergy-Pontoise pilote le projet GRAFIC (Carto**GRA**phie **FI**ne et **C**ontinue de la qualité sonore des lieux et des parcours dans l'espace urbain), en association avec l'Université de Gand, l'Ifsttar, Bruitparif et la mairie de Paris. Ce projet est financé par l'ADEME.

Cette cartographie se basera donc, entre autres données, sur des mesures acoustiques réalisées en continue pendant 1 an par l'intermédiaire de capteurs installés sur les façades des immeubles. Pour limiter l'étendue de ces mesures, deux arrondissements parisiens (le 13^{ème} et le 14^{ème}) ont été choisis pour la diversité de leurs ambiances sonores.

Le laboratoire MRTE est à la recherche de personnes qui acceptent de poser ces capteurs sur le rebord extérieur de leur fenêtre (photo à droite). Le capteur est installé dans un boîtier étanche qui fait environ 10cm par 15cm. Il a besoin d'être alimenté par une prise à l'intérieur de l'appartement. Nous fournissons un câble plat qui se glisse sous l'hublot ou sur le côté, ce qui ne perturbe pas l'ouverture des fenêtres.



L'alimentation du capteur augmentera votre facture électrique d'environ "1 euro" par mois. Le capteur stocke le niveau sonore de la rue et envoie, via Internet les données sur un serveur.

AUCUN MESSAGE SONORE N'EST ENREGISTRÉ, SEUL LE NIVEAU EST MÉMORISÉ ET ENVOYÉ SUR LE SERVEUR.

L'envoi des données passe par la connexion Internet des participants, mais cela ne perturbe en rien la connexion car le flux est très faible et surtout, il est utilisé la nuit. Chaque participant a un accès privé au serveur sur lequel il peut voir ce que mesure son propre capteur.

L'installation du boîtier est très simple (20 minutes environ) mais les techniciens de Bruitparif sont à la disposition des volontaires, se déplacent et installent eux-mêmes le système si les participants le souhaitent. Une fois que c'est installé, on peut complètement oublier le système ... et revenir un an après pour l'enlever !

NOUS AVONS DONC BESOIN DE TROUVER 25 PERSONNES DE BONNE VOLONTÉ QUI VEUILLENT BIEN PRÊTER LEURS FENÊTRES EXTÉRIEURES POUR LA RECHERCHE ET/OU QUI SOIENT INTÉRESSÉES PAR LA MESURE DES NIVEAUX SONORES AUXQUELS ELLES SONT SOUMISES AU COURS D'UNE ANNÉE.

Nous souhaitons démarrer le plus tôt possible. Toutes les personnes qui habitent dans les 13^{ème} et 14^{ème} arrondissements parisiens peuvent contacter Catherine Lavandier à l'adresse suivante :

catherine.lavandier@u-cergy.fr

Et merci d'avance aux futurs participants !