

PROTOCOLE CONCERNANT L'INSTALLATION / LA REPARATION DE MICROS FOURNIS PAR L'ATCR-AIG

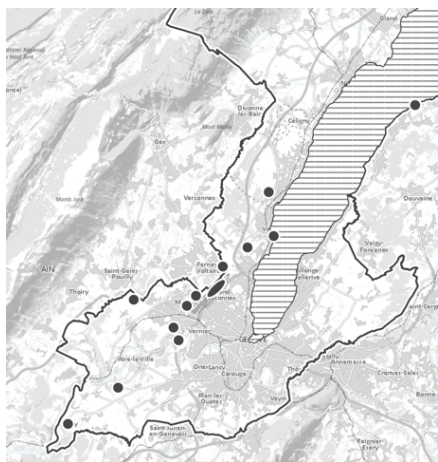
La présente note détaille le protocole pour l'installation de micros financés par l'ATCR, visant à mesurer le bruit des avions. Elle explicite également les dispositions à prendre en cas de panne.

Introduction

L'ATCR et l'ARAG ont financé et installé un réseau de micros disposés autour de Genève aéroport pour mesurer l'impact sonore des mouvements aériens sur les populations limitrophes et ainsi de disposer de données indépendantes de l'aéroport. Les données recueillies sont transmises à un serveur central de l'EANS (European Aircraft Noise Services), regroupement d'organisations mesurant le bruit généré par les avions dans différents pays (Allemagne, France, Grèce, Pays-Bas, Autriche, Suisse). Les données sont accessibles en toute transparence par tout un chacun sur le site : <https://www.eans.net>.

Le site EANS est géré par DFLD eV (Deutscher Fluglärmdienst, <http://www.dfld.de/DFLDindex.php>), une association à but non lucratif qui s'engage pour l'enregistrement quantitatif de toutes les émissions du trafic aérien et leur présentation transparente avec un archivage à long terme. Il est proposé des mesures de bruit d'avion, des trajectoires de vol, des radars en direct, des images de caméras de surveillance ainsi que des statistiques de bruit, d'aéroport et de météo.

Les données s'affichent presque en temps réel.



Actuellement, il existe des stations de mesure à :

- Nernier (F)
- Mies (CH)
- Versoix (CH)
- Genthod (CH)
- Ferney-Voltaire (F)
- Meyrin (CH, 2 stations)
- Satigny (CH)
- Vernier (CH, 2 stations)
- Cartigny (CH)
- Chancy (CH)
- Pougny (F) (non représenté sur la carte)

L'ATCR-AIG finance l'acquisition, l'installation et la maintenance des micros. Les communes financent la connexion internet permettant l'envoi des données.

Marche à suivre pour l'installation d'un nouveau micro

1. Faire la demande à l'ATCR-AIG.
2. Identifier un emplacement répondant aux exigences suivantes :
 - a. Disposer d'une possibilité de connecter le micro à un routeur (emplacement abrité) via un câble branché sur une prise internet.
 - b. L'emplacement ne doit pas être proche d'autres sources de bruit qui pourraient fausser la mesure (par exemple : voie ferrée, route à grand trafic, etc.). M. Mike Gerard (coordonnées ci-dessous) peut être consulté pour des conseils sur l'emplacement le plus adéquat
3. Une fois l'emplacement défini, les coordonnées de l'emplacement ainsi que le nom d'une personne responsable à la commune doivent être transmis à DFLD.
4. EANS transmet à la personne responsable, les informations relatives à l'identification du micro, avec un code confidentiel pour le branchement du routeur.
5. Le matériel est livré à la commune. La facture est transmise à l'ATCR pour règlement.
6. Pour l'installation du micro, la commune peut faire appel à un installateur de son choix. Les frais d'installation sont pris en charge par l'ATCR-AIG.

Marche à suivre pour des réparations de micros

1. Lorsque des pannes surgissent, l'ATCR reçoit un avis par mail.
2. Dans un premier temps, le secrétariat de l'ATCR transmet un message à la mairie de la commune afin qu'un premier contrôle soit effectué (vérifier que le câble n'a pas été débranché ; rallumer le routeur, etc.). Il s'agit d'identifier la source du problème.
3. Si la panne subsiste, renvoyer le matériel à l'endroit où il a été acquis pour réparation.

Coordonnées**ATCR-AIG**

Martin Clerc, secrétariat technique (dès juin 2024)

M : info@atcr-aig.com

T : 058 817 01 20

M. Mike GERARD

Mike.Gerard@bluewin.ch

Tél : +41 78 710 02 98

DFLDSpécification du matériel à commander :

Sur le site de DFLD, vous trouverez des informations relatives au matériel à commander :
<https://www.dfld.de/Mess/Language/MessStationG.html>

La commande se fait directement auprès de la société IOCTO. Sur le site de DFLD, vous trouverez le lien direct pour commander le matériel, soit :

- La station de mesure SPM^{TWO} d'iocto est un sonomètre conforme à la norme DIN 61672 avec classe de précision 1. Le sonomètre se compose d'un microphone résistant aux intempéries (avec une longueur de câble de 10 m) et d'une électronique de traitement, qui transfère également les données à un serveur Web.

- La station de mesure SPM^{ONE} d'iocto est un moniteur de niveau sonore calibré selon la norme DIN 61672 avec une classe de précision 1. Le moniteur de niveau sonore se compose d'un microphone résistant aux intempéries (avec une longueur de câble de 10 m) et d'une électronique de traitement qui transfère également les données à un serveur Web.

iocto GmbH (anciennement GfS)

Lorsbacher Straße 31

D 65719 Hofheim

www.iocto.com

Service après-vente du fabricant : capteurs@iocto.com

Contacts pour transmettre les coordonnées de l'emplacement :

Les portails allemand (DFLD) et européen (EANS) sont tous deux gérés par les mêmes personnes. Veuillez donc contacter « mail@dfld.de ».

EANS

Taunusstrasse 17

64546 Mörfelden-Walldorf

Mail@eans.net