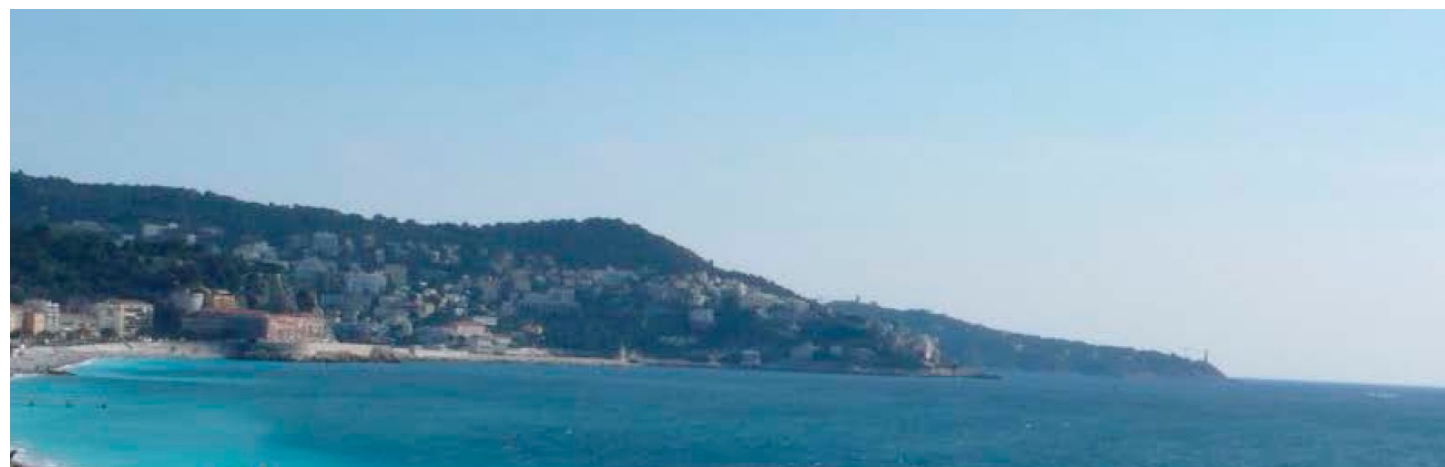


# MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR



**Arnaud CRISTINI**  
Ingénieur Principal

**Chef du service  
AIR – BRUIT  
MONITORING ENVIRONNEMENTAL**

**Membre du Conseil National du Bruit**

**Animateur du groupe de travail « Bruit »  
de l'AITF**



# **LE PPBE**

## **rappel des objectifs généraux**

**ALLER PLUS LOIN QUE LA DIRECTIVE EUROPEENNE**

**2019 - 2023**

**Proposer aux citoyens un DOCUMENT UNIQUE  
de gestion des nuisances sonores**

**Les actions portent ainsi sur :**

**. Les Bruits d'infrastructures (réglementaire)  
Routes - Fer - Air - Industries**

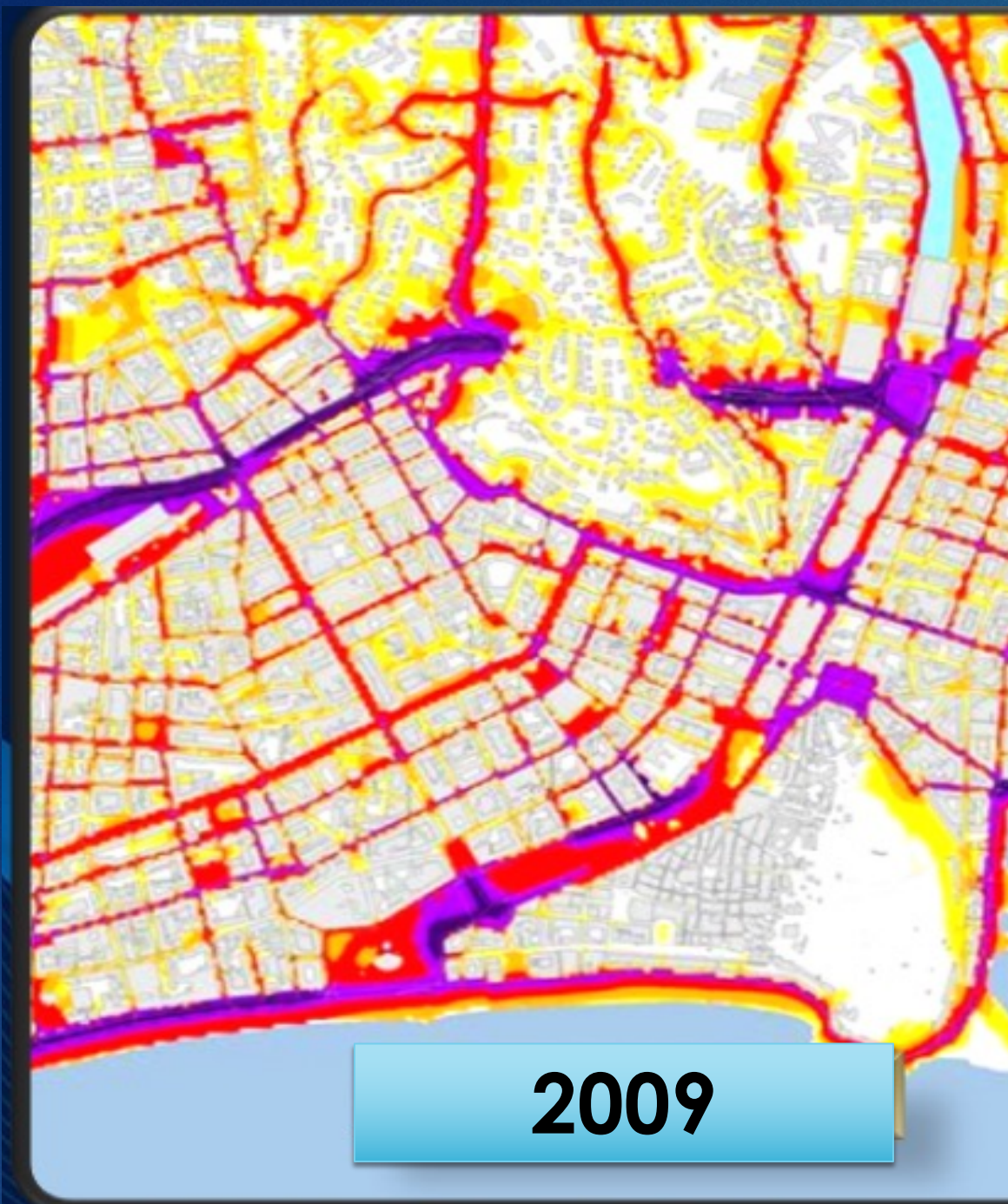
- + Bruits de voisinage**
- + Bruits des activités des services publics**
- + Bruit des deux-roues motorisés**
- + Bruit des chantiers**
- + Bruit environnementaux divers**



**28 actions entrant dans le champ réglementaire de la directive européenne (routes, fer, aérien et industrie)**

**8 actions supplémentaires hors champ de la directive, rajoutée volontairement par NCA, car elles sont importantes pour la population (bruit de voisinage, musique amplifiée, chantiers, opérations de nettoyage de la ville, etc...)**





**MÉTROPOLE**  
NICE CÔTE D'AZUR







## **Un réseau de 60 capteurs diversifiés et innovants : premier réseau de France**

**L'objectif est de disposer d'un maillage suffisant pour la majorité des problématiques liées au bruit et de créer des services innovants.**



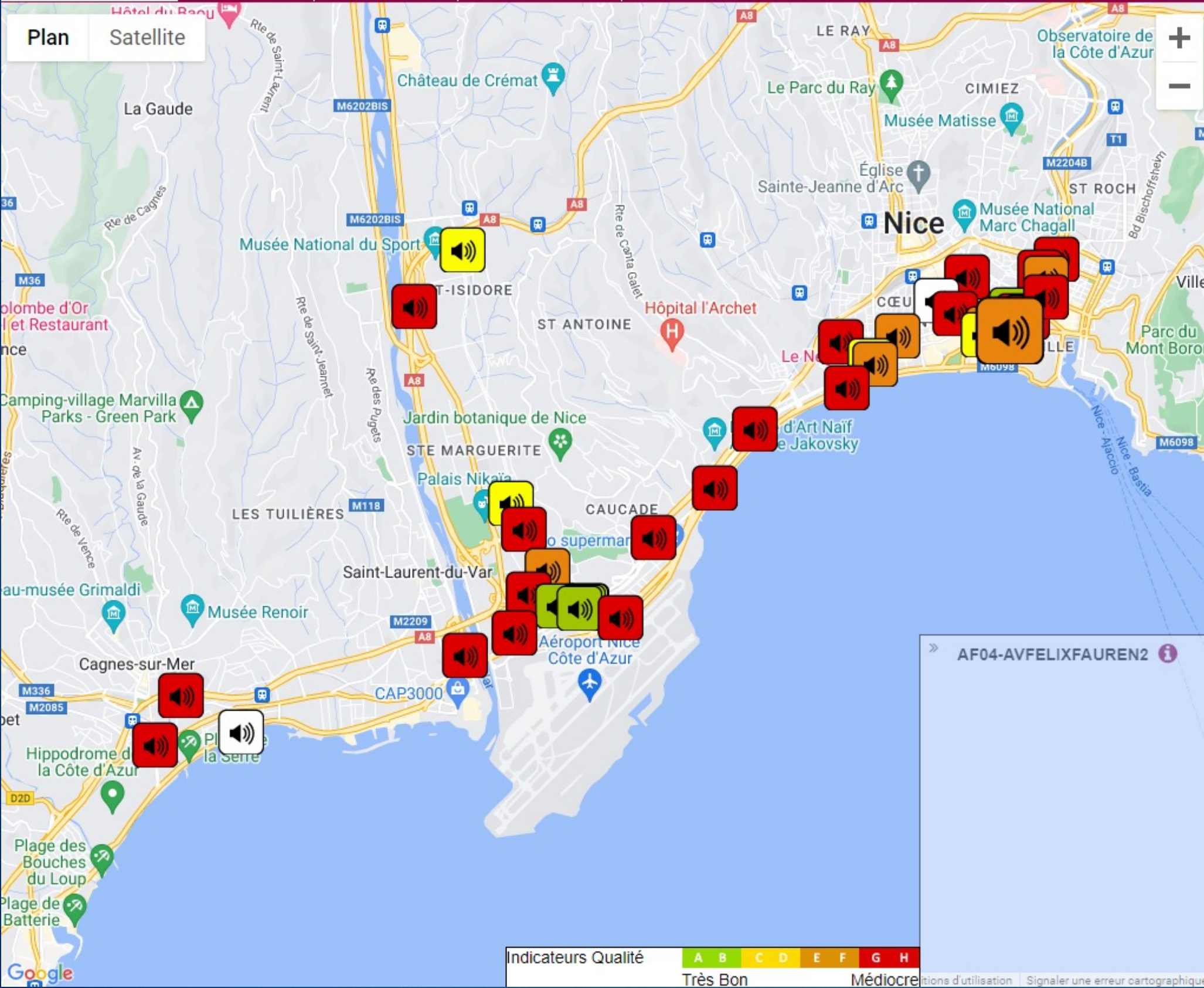
# Exploitation des mesures réalisées par les 6 véhicules sentinelles air et bruit



*PRIX DU DECIBEL D'ARGENT 2016*

**MÉTROPOLE  
NICE CÔTE D'AZUR**





< 09/11/2022 > Jour Mois Année

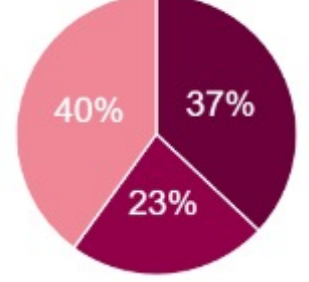
**Bilan journalier bruit**

Affaire : MUE-NCA 2022  
Emplacement : AF04-AVFELIXFAUREN2  
Période : mercredi 9 novembre 2022

Niveau Lden : 70 dBA

Indicateur du jour : **F**

**Journée 6h-18h**

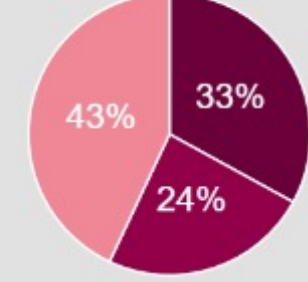


37% < 60 dBA  
23% entre 60 et 65 dBA  
40% > 65 dBA

Niveau moyen : 67.5 dBA  
Min(L90) : 55 dBA  
Max(L10) : 72 dBA

**G**

**Soirée 18h-22h**

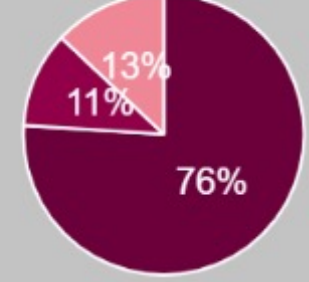


33% < 60 dBA  
24% entre 60 et 65 dBA  
43% > 65 dBA

Niveau moyen : 68.5 dBA  
Min(L90) : 56 dBA  
Max(L10) : 72 dBA

**G**

**Nuit 22h-6h**

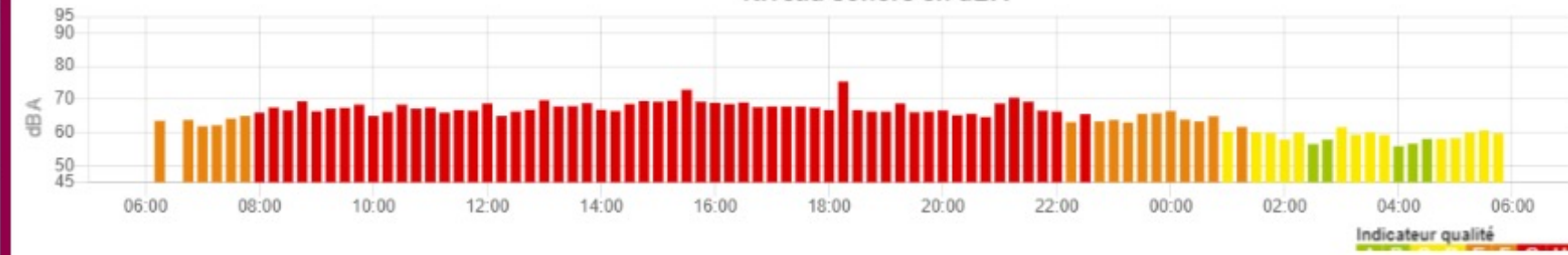


76% < 60 dBA  
11% entre 60 et 65 dBA  
13% > 65 dBA

Niveau moyen : 62 dBA  
Min(L90) : 48 dBA  
Max(L10) : 67 dBA

**E**

**Niveau sonore en dBA**



Indicateur qualité



# Expérimentation de murs bas acoustiques

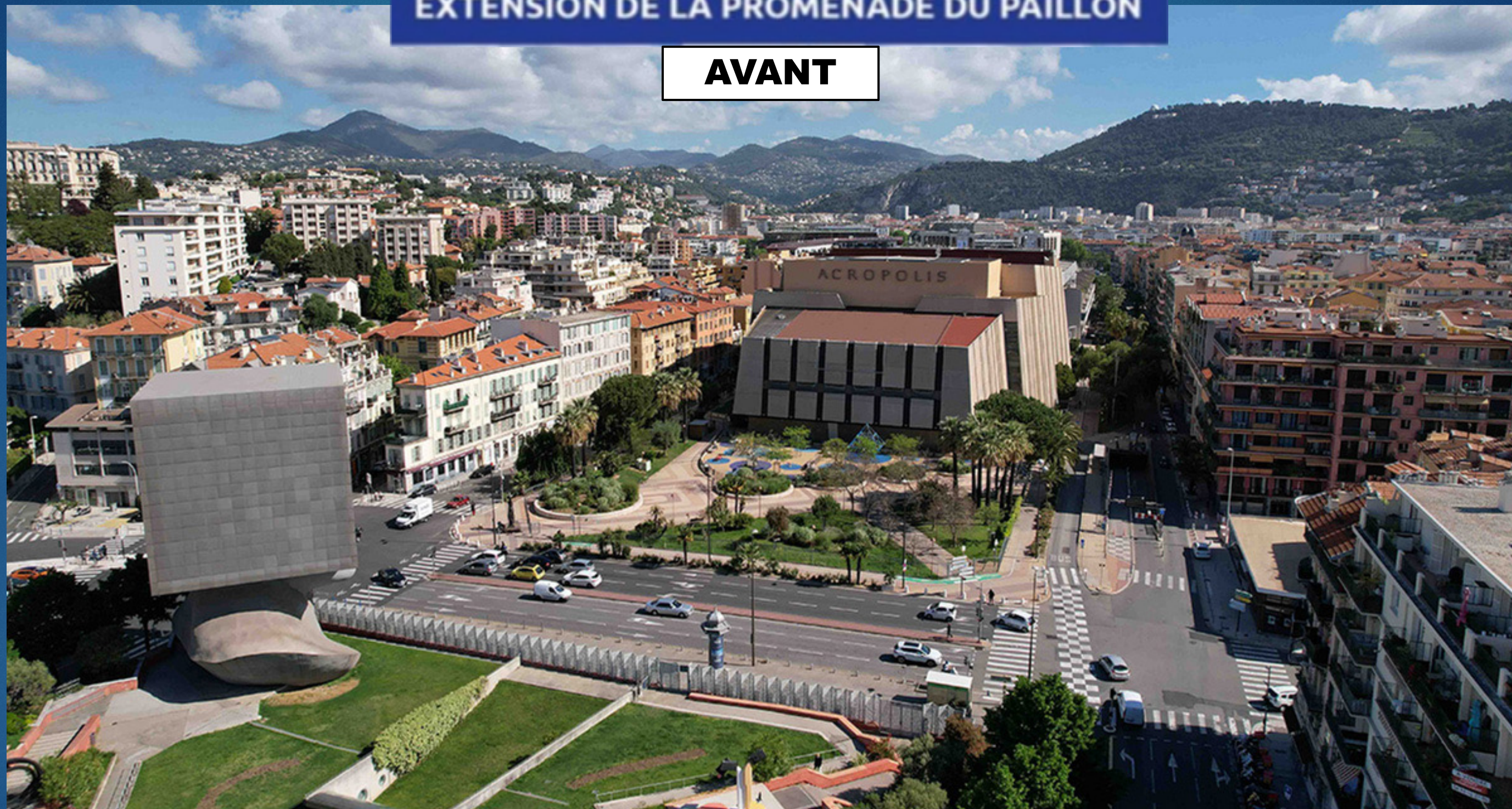




# BRUITS DE CHANTIER

EXTENSION DE LA PROMENADE DU PAILLON

**AVANT**





# ZONE APAISEE

EXTENSION DE LA PROMENADE DU PAILLON

APRÈS



ACROPOLIS

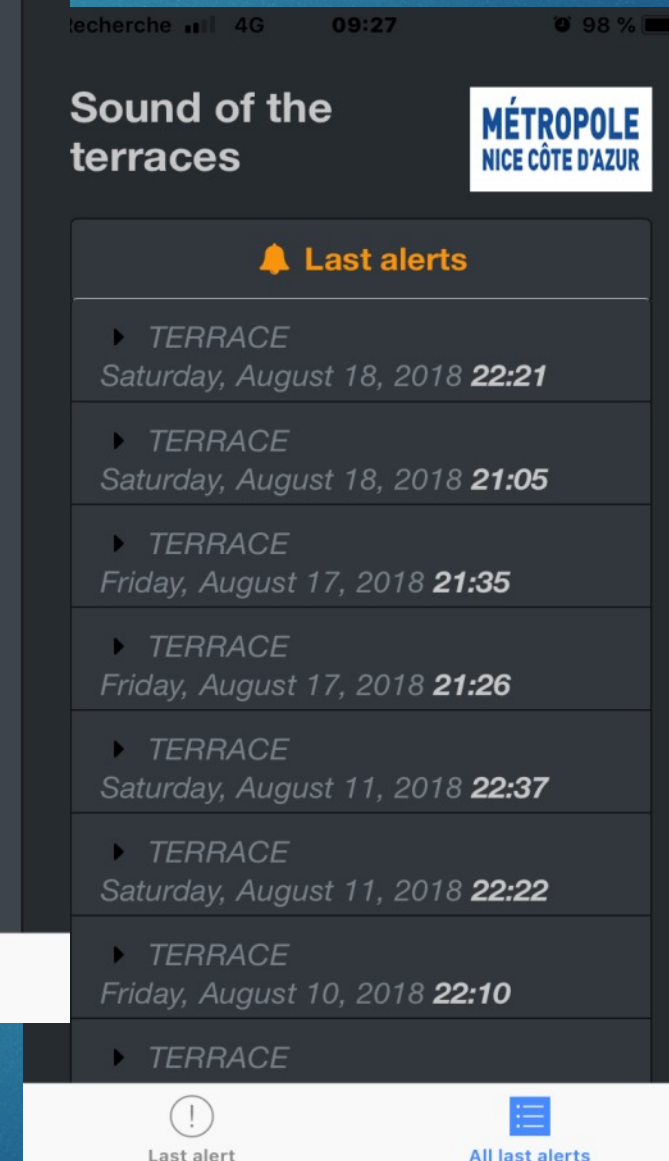
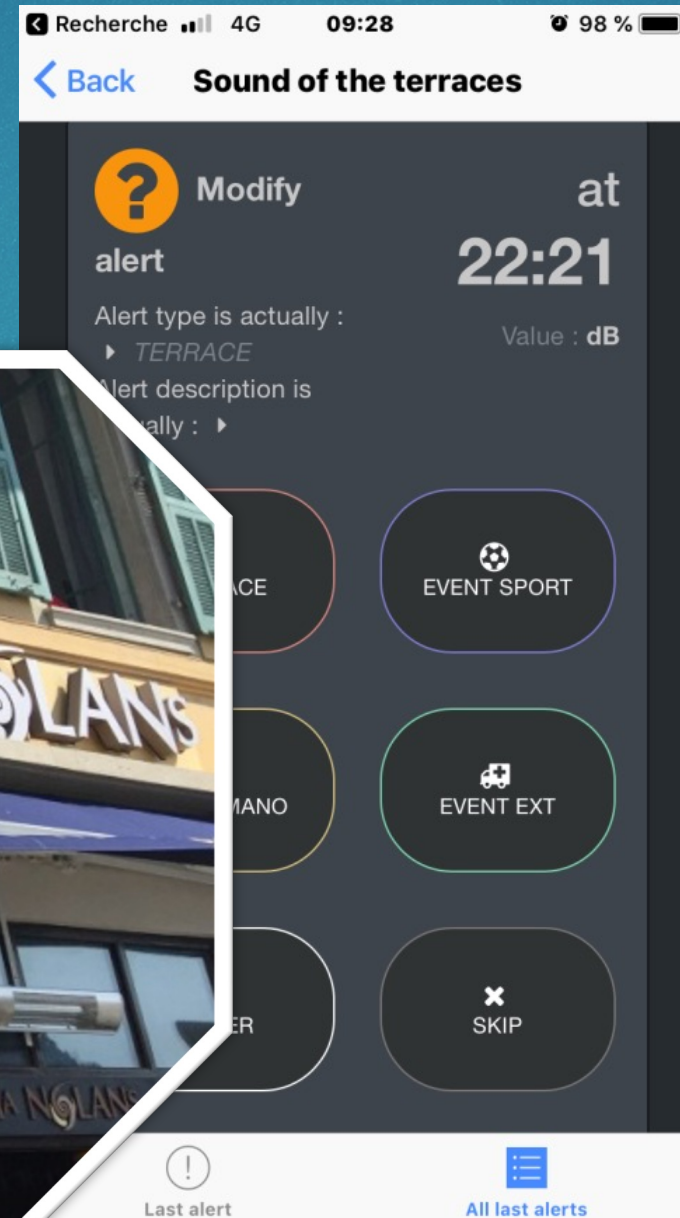
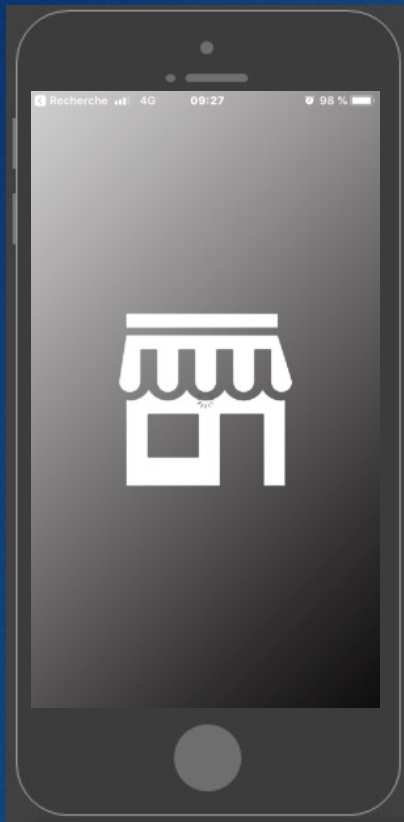


# MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR





# Outil de monitoring urbain permettant de réduire les nuisances des terrasses d'établissements nocturnes





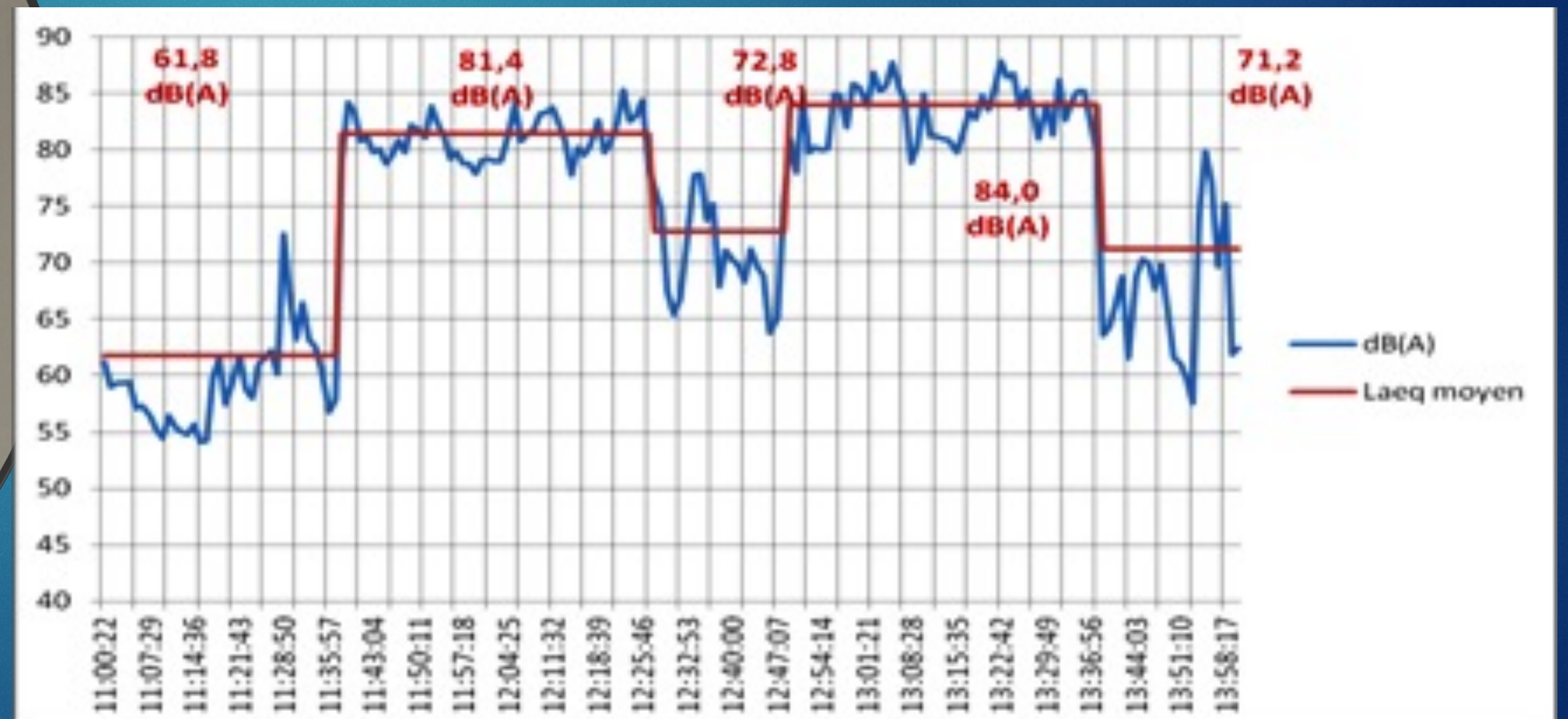
# Etablissements diffusant de la musique amplifiée

Gestion des nuisances sonores et des ouvertures tardives par les services de Police et les SCHS





# Les oreilles communicantes DANS LES CANTINES de 5 établissements Pilotes





# Les afficheurs pédagogiques de Bruit Première en France





# 1 prototype de première génération route de Turin depuis 2019



**Christian Estrosi** @cestrosi · 3 oct.

Depuis 10 ans, la @VilledeNice et la @MetropoleNCA sont engagées dans la lutte contre le bruit. Aujourd'hui, nous renforçons les mesures déjà mises en place avec l'installation de radars pédagogiques route de Turin.





MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR  
BRUIT ZONE  
CONTROLÉE

La Métropole s'engage  
contre le bruit

depuis fin 2022  
+ 10 appareils

prototypes de  
2<sup>ème</sup> génération  
communicants  
sur panneaux  
solaires



# + 6 prototypes de troisième génération





# Statistiques des dépassements du 85-90 décibels

| Axe                  | Nombre moyen de dépassements PAR JOUR 24h (FIN 2021 - DEBUT 2022) | Nombre moyen de dépassements PAR JOUR 24h (FIN 2022 – DEBUT 2023) |
|----------------------|---|---|
| St Jean Baptiste     | 160   | 130   |
| Lech Walesa          | 120   | 100   |
| Arson                | 60  | 45  |
| Auguste Raynaud      | 50  | 25  |
| Dubouchage           | 50  | 30  |
| Roquebillière        | 30  | 15  |
| Séгурane             | 30  | 10  |
| Reine Victoria       | 20  | 15  |
| Vieux Chemin Gairaut | 20  | 10  |
| Souvenir Français    | 15  | 15  |

Sur les axes à fort trafic :

-30 à -50% du nombre de pointes de bruit grâce au système

-> Nécessite des opérations de contrôles inopinés de la Police Municipale





# L'EXPERIMENTATION DE RADAR BRUIT SANCTION AVEC L'ETAT

1 prototype devant le  
Lycée Masséna  
à Nice





**MERCI**