

NTI Audio

An abstract graphic featuring a large, white, stylized arrow pointing to the right. The arrow is composed of multiple parallel lines, giving it a sense of motion. To the left of the arrow, there are several wavy, translucent lines in shades of blue and orange, resembling sound waves or data flow. The background is dark, and there are horizontal bands of blue and white at the top.

L'entreprise

Filiales et partenaires



NTi Audio AG
Liechtenstein



50+



7



40+



**MADE IN
SWITZERLAND**



NTi Audio France SAS

- » Société créée le 3 mai 2021
- » Filiale 100% NTi Audio AG
- » Siège basé à Limonest
 - » Stock local
 - » Banc d'étalonnage
- » Pierre Arcé
 - » 06 62 05 31 99
 - » p.arce@nti-audio.com





Marchés

Marchés

Audio Pro



Live sound



Studio / broadcast



Systèmes d'Evacuation Vocale (SEV)



Régie / Front of House



Haut parleurs



Modules microphone A2B (Automotive Audio Bus)



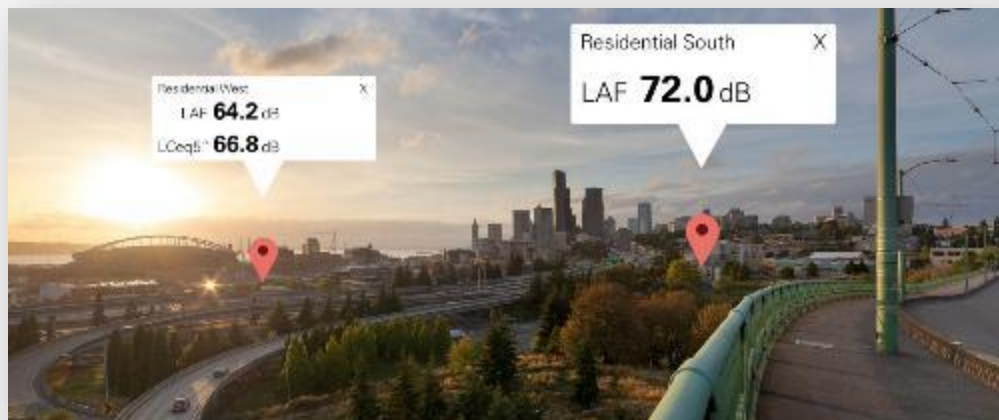
Smart devices



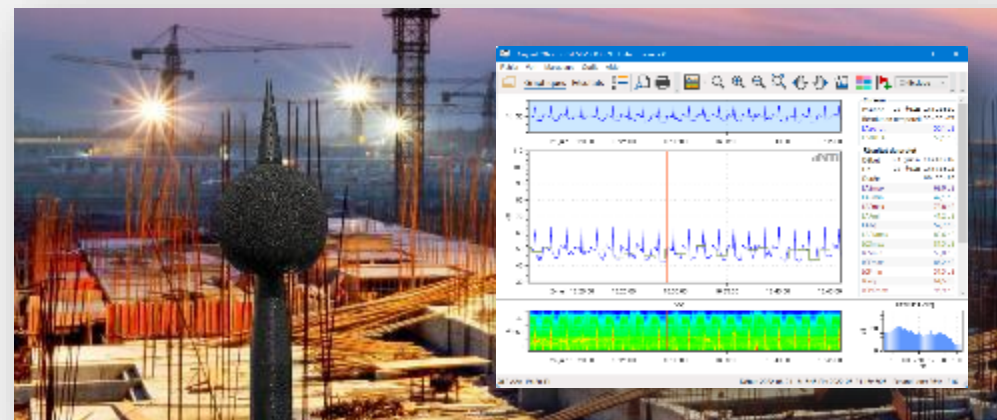
Microphones

Marchés

Mesures acoustiques



Surveillance



Evaluation



Acoustique du bâtiment



Acoustique des salles



Maîtrise de l'empreinte sonore des festivals en plein air :
des solutions pour une gestion globale

Festivals et nuisances sonores : un défi majeur



Des enjeux multiples

- **Expérience du public** : garantir une qualité sonore optimale pour tous les spectateurs
- **Respect des riverains** : maintenir des niveaux acceptables dans les zones résidentielles
- **Conformité réglementaire** : respecter la législation sur la diffusion de musique amplifiée

Un équilibre entre plaisir d'écoute et responsabilité environnementale.

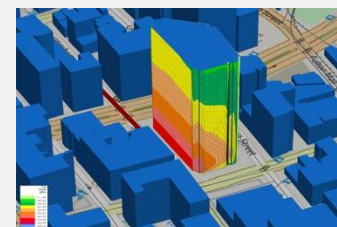
La gestion de l'environnement sonore en 4 étapes

01

Prévoir

Étude d'impact acoustique préalable pour anticiper les défis :

- Logiciel de cartographie du bruit IMMI
- Sonomètres Homologués LNE XL3 / XL2



02

Mesurer

Surveillance acoustique en temps réel pendant l'évènement

- Sonomètre XL3
- Suite Web MeasurEye



03

Informen en temps réel

Communication transparente avec le public et les riverains :

- Suite Web MeasurEye
- Dispositifs d'affichage



04

Documenter

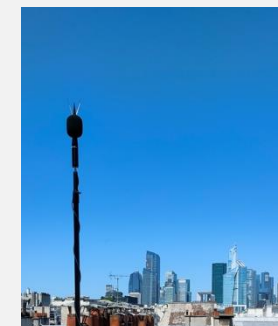
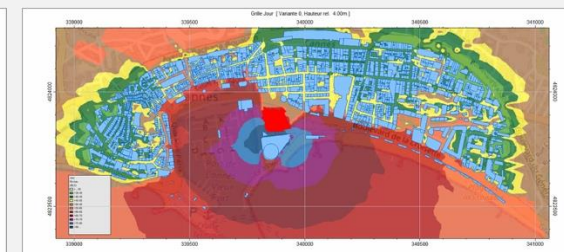
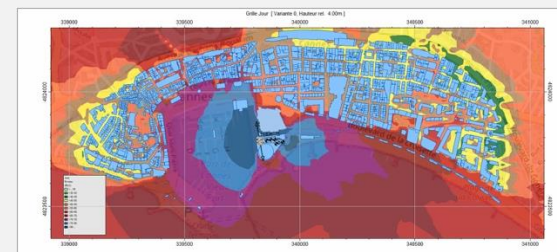
Edition de Rapports, Synthèses alertes,...



Étape 1 : Étude d'impact acoustique

Des outils complémentaires

- Logiciel IMMI Simulation de propagation :
 - modélisation 3D de la diffusion sonore sur le site
 - Prise en compte de la Directivité des sources
 - Gestion du couple : niveau d'émission / niveaux sonores riverains
- Caractérisation acoustique du site :
 - Sonomètre XL3 Homologué
 - Analyse avec logiciel Data Explorer
- Limites réalistes : définition de seuils respectueux et conformes



L'étude d'impact acoustique (EINS) : une base technique de gestion



Étape 2 : Mesures acoustiques en temps réel



Stations riverains

Stations de surveillance communicantes installées chez les résidents les plus exposés pour un suivi continu



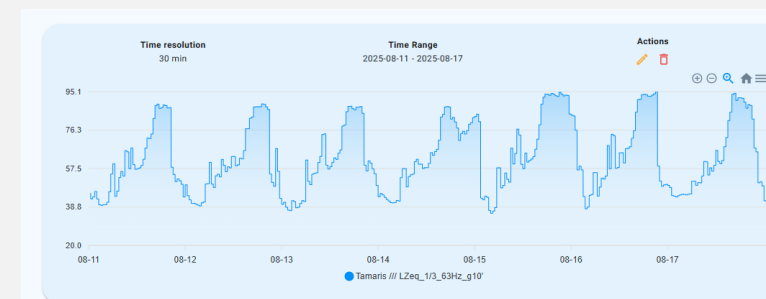
Mesure en régie

Contrôle direct des niveaux depuis la console de mixage pour des ajustements immédiats



Système d'alertes

Notifications instantanées en cas de dépassement des seuils autorisés



Étape 3 : Information temps réel

Gestion Temps reel, Transparence et Sensibilisation

Afficheurs Niveaux sonores

Sur la base des mesures temps réel analyseurs XL2 / XL3

Gestion alarmes temps réel

Sur la base des mesures sur scène et/ou riverains

Possibilité alarmes croisées

Ensemble des critères Acoustiques

Prise en compte offset, Leq glissant, dB(A), dB(C), Spectres



2025-08-11 16:20:30	2025-08-11 16:29:12	522	1.8	Tamaris - seuil critique 125Hz 6...
2025-08-11 16:20:00	2025-08-11 16:30:22	622	2.7	Tamaris - seuil critique Leq A 69...
2025-08-11 16:19:17	2025-08-11 16:30:47	690	3.9	Tamaris - seuil critique 50&63H...



Étape 4 : Rapport et traçabilité



Archivage des données

Stockage sécurisé de toutes les mesures acoustiques avec horodatage précis



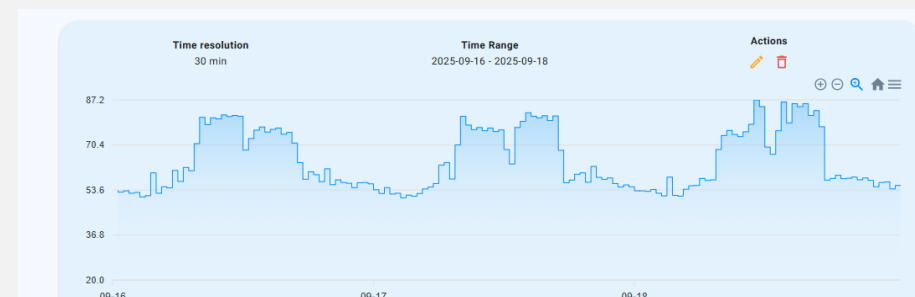
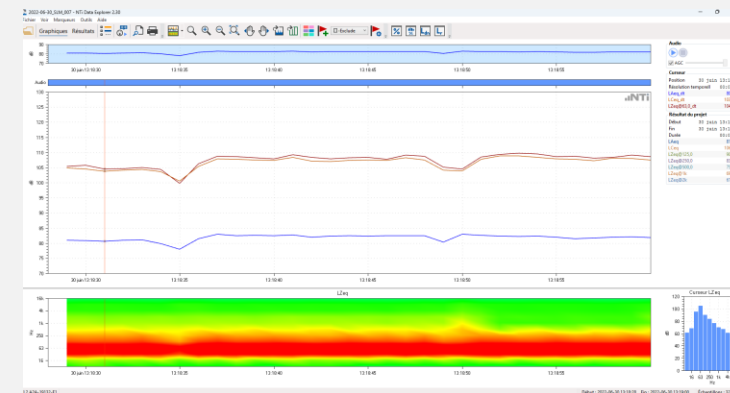
Rapports détaillés

Analyses complètes avec graphiques, statistiques et comparaisons seuils réglementaires



Justification officielle

Suite web accessible par les autorités municipales, ...





Ekleo/Next Level Monitoring avec MeasurEye

Les événements présentent une grande hétérogénéité de contextes : typologies de sites variées, configurations de diffusion complexes, morphologies urbaines diverses, et distances variables entre scènes et zones sensibles

Besoin : instrumentation robuste, évolutive, précise et modulable selon chaque situation terrain



Affichage Multi-Indices

Visualisation simultanée de plusieurs indices acoustiques en global et spectral pour une analyse complète



Intégration Flexible

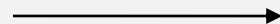
Choix personnalisé de la durée d'intégration selon les besoins spécifiques de chaque événement



Multi-Appareils

Surveillance simultanée de plusieurs points de mesures avec interface centralisée

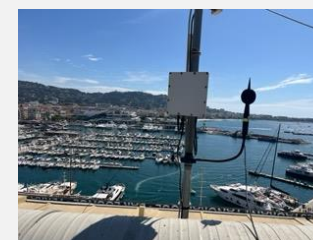
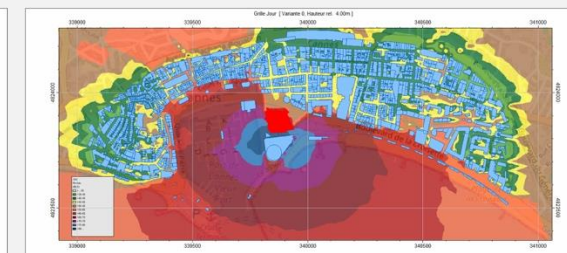
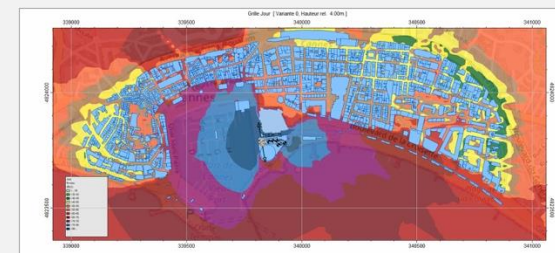
Fonctionnalités avancées



- Données météorologiques intégrées en temps réel pour corrélation environnementale
- Accès distant sécurisé avec interface web responsive
- Corrélation zone d'audience / riverains
- Gestion souple des stratégies de gestion sonore

Exemple pratique : Le Bal des Fous

Cas d'étude 2024-2025



Exemple Pratique : Bars de Plage Ramatuelle

Exemple pratique : Gestion activité bars de plages

Objectif : Équilibre entre vie festive et tranquillité résidentielle

Moyens déployés

4 systèmes de surveillance
acoustique positionnés
stratégiquement sur les zones
sensibles

RAMATUELLE La municipalité a déployé des
capteurs audio dans quatre secteurs de Pampelonne afin
de déclencher des interventions en cas de débords de
la part des exploitants, des limites d'horaires et de volumes.

Des micros à l'affût des dérives sonores



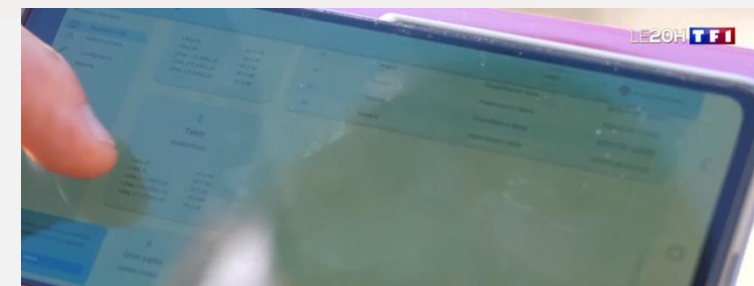
Méthode appliquée

- Plages de tolérance : 16h-19h
- Contrôle spécifique des basses fréquences (63Hz-125Hz)
- Alertes temps réel multi-niveaux



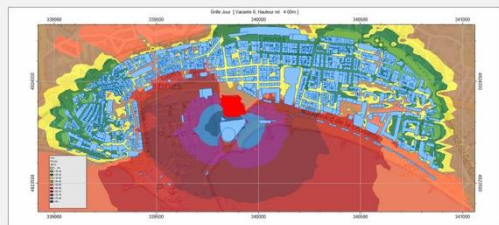
Intervention

Police municipale informée
instantanément et intervention ciblée
sur les sites en dépassement



Une gestion globale de l'environnement sonore

Solutions NTi Audio



Prévoir

Logiciel IMMI



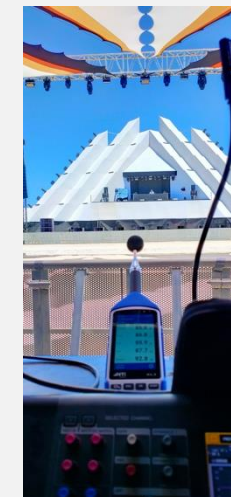
Documenter

Logiciel Data Explorer



Mesurer / Alerter

XL3 / MeasurEye



Informer

MeasurEye



**Des solutions pour une gestion globale des événements musicaux :
alliant plaisir artistique et responsabilité environnementale**



Merci de votre attention