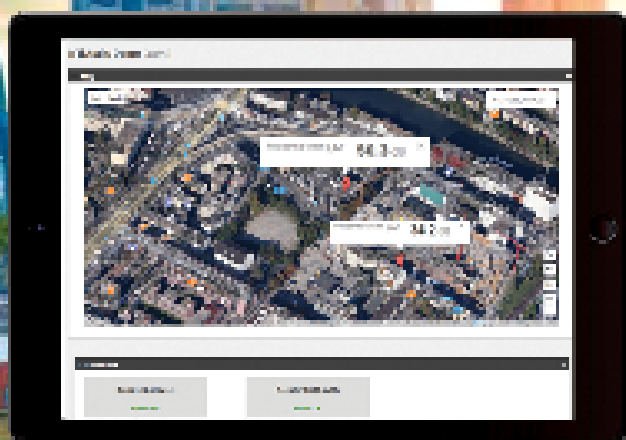


 Fabriqué en Suisse

Surveillance autonome du bruit



PORTAIL WEB NOISESCOUT
SONOMÈTRE HOMOLOGUÉ XL2
STATION EXTÉRIEURE RÉSISTANTE AUX INTEMPÉRIES
CENTRE DE COMMUNICATION NETBOX
LOGICIEL PC DATA EXPLORER

Applications typiques



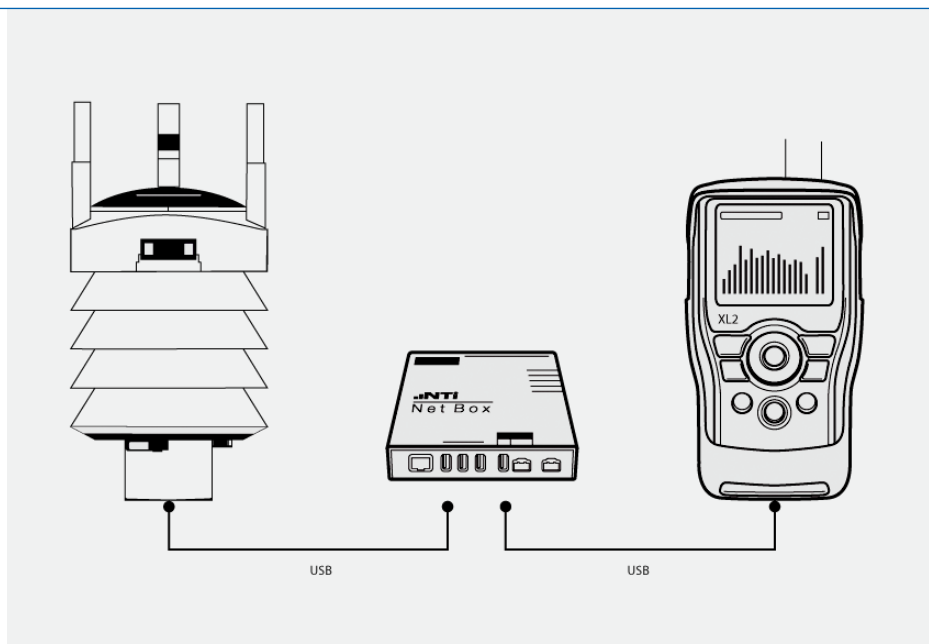
La surveillance à long terme du bruit se fait généralement sur les chantiers de construction, les voies de circulation, les zones résidentielles, les parcs éoliens, etc. Nous proposons trois solutions de surveillance. Le choix dépend en grande partie de la manière dont vous préférez accéder à vos données de mesure. Le choix est également limité par l'éloignement du lieu, c'est-à-dire la disponibilité d'une connexion de données (par exemple, un réseau de téléphonie mobile).

- Données stockées sur place - Surveillance autonome du bruit sans connexion internet
- Données disponibles via une connexion FTP - Gateway Mode NoiseScout
- Données stockées dans le cloud avec un moteur de règles - Managed Mode NoiseScout

Aperçu du Managed Mode par NoiseScout:

- Mise en service et fonctionnement faciles
- Données gérées automatiquement dans le cloud
- Courriels d'alarme automatiques
- Accès à distance via un PC ou un téléphone portable
- Mises à jour aisées des programmes

Surveillance autonome du bruit



Surveillance autonome du bruit sans connexion aux données

Dans les endroits où il n'y a pas de réseau informatique, la station de surveillance enregistre localement les données. Un stockage et une alimentation électrique suffisants permettent de longues périodes de mesure. La station de surveillance doit être visitée de temps en temps pour collecter physiquement les données en échangeant le disque dur externe.

Composantes requises

- Sonomètre XL2 homologué avec microphone d'extérieur
- NetBox avec stockage sur disque dur externe
- Protection contre les intempéries, capteur de vent, alimentation électrique

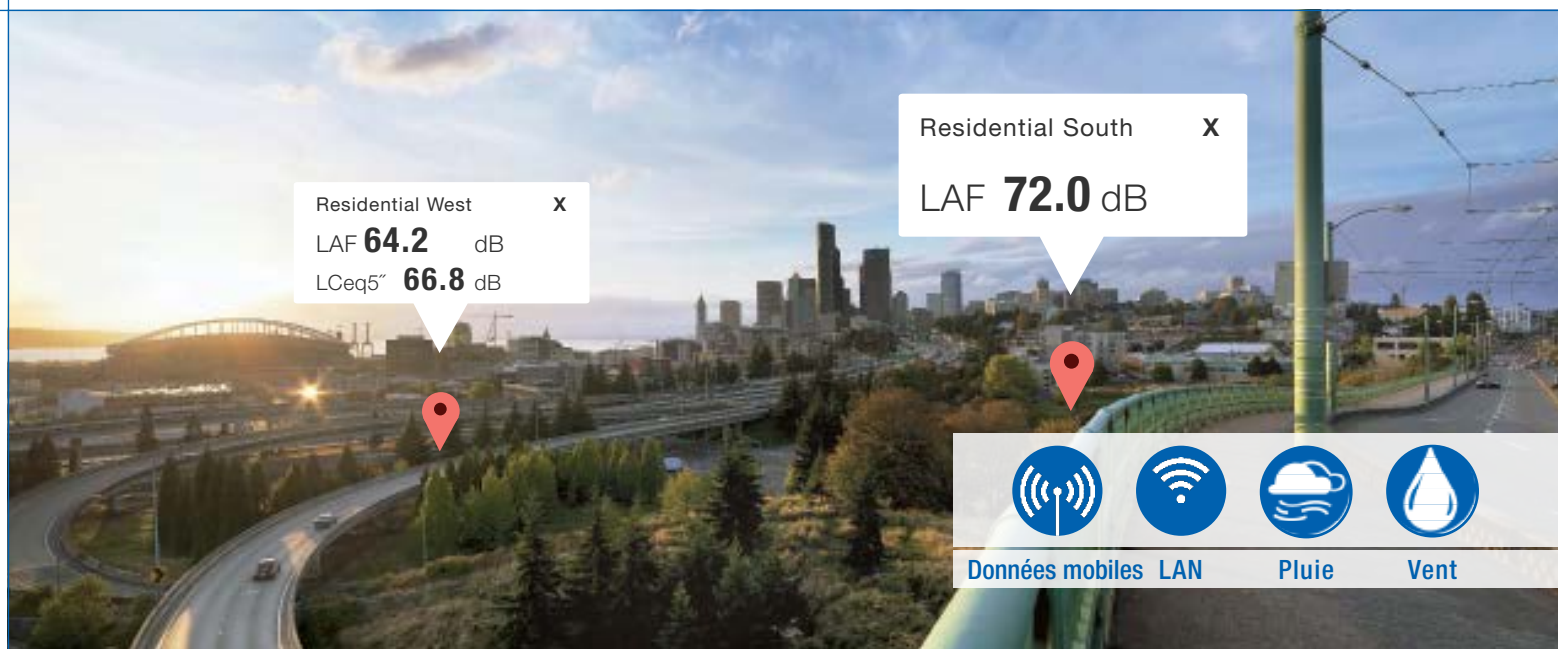


Station météo avec NetBox et analyseur XL2



Station de surveillance autonome

Managed Mode de NoiseScout

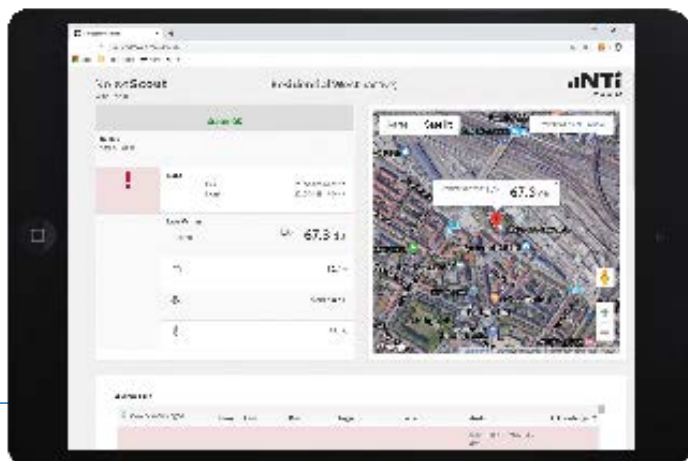


Surveillance à distance en Managed Mode

Dans ce mode, le système envoie automatiquement des courriers électroniques pour signaler le dépassement des limites de niveau sonore. Les données de mesure sont stockées dans le cloud, y compris les données météorologiques et des extraits audio du dépassement des limites.

Configuration requise

- Le site web NoiseScout contrôle plusieurs stations de mesure
- Sonomètre XL2 homologué avec microphone d'extérieur
- NetBox pour les communications, accès au web par www.noisescout.com
- Protection contre les intempéries, capteur de vent, alimentation électrique



Portail Web NoiseScout pour le Managed Mode



Sonomètre XL2 + Microphone extérieur

Gateway Mode de NoiseScout



Surveillance à distance en Gateway Mode

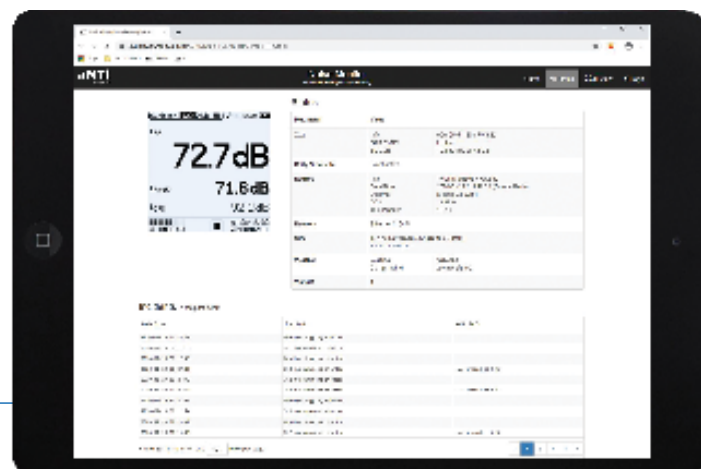
La surveillance à distance via un serveur FTP est particulièrement intéressante pour les utilisateurs qui souhaitent gérer leurs propres données de mesure. Dans ce mode, les données peuvent être téléchargées manuellement à tout moment à partir de la station de surveillance. L'écran et les commandes du XL2 sont accessibles à distance, via un téléphone portable par exemple, comme si vous vous trouviez devant la station de surveillance proprement dite.

Configuration requise

- Sonomètre XL2 homologué avec microphone d'extérieur
- NetBox pour les communications et un SFTP client
- Protection contre les intempéries, capteur de vent, alimentation électrique



NetBox pour les communications



Portail Web NoiseScout pour le Gateway Mode

La station de surveillance



NetBox

La NetBox est le centre de communication des données de la station. Elle synchronise les mesures et les données audio du XL2 avec le disque dur, le cloud ou le FTP client. Elle gère également les données météorologiques et GPS.



NetBox



Microphone d'extérieur WP30

Valise de protection contre les intempéries

La valise de protection protège l'électronique sensible contre les influences néfastes de l'environnement. Il en existe deux types:

- Valise étanche pour l'extérieur (IP43 ou IP51)
- Boîtier résistant aux intempéries (IP65)

Alimentation électrique

Il existe trois alternatives pour l'alimentation électrique à long terme d'une station de contrôle du niveau sonore extérieur:

- a** Connexion fixée au réseau électrique
- b** Batterie rechargeable d'une capacité suffisante
- c** Panneau solaire

Les variantes **b** et **c** sont souvent combinées entre elles, c'est-à-dire que le panneau solaire sert de source d'énergie et la batterie de stockage intermédiaire. Ces configurations ne peuvent généralement pas être commandées en tant que solutions standard dans le catalogue, mais doivent être configurées selon les besoins de chaque projet.



Valise étanche pour l'extérieur

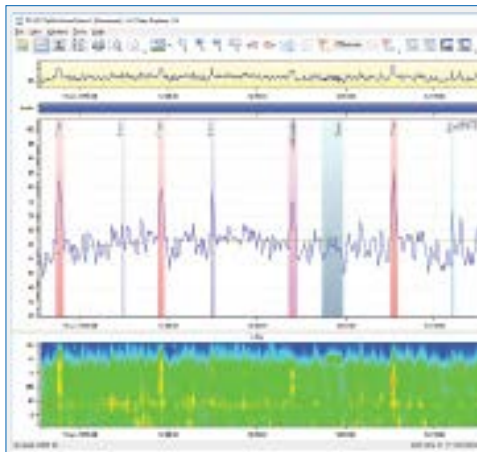
Analyse des données et rapports



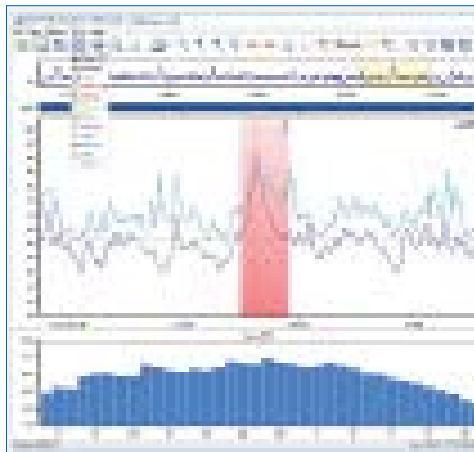
Le logiciel PC Data Explorer est idéal pour le post-traitement et l'analyse des niveaux mesurés à long terme. Après l'importation des données, celles-ci sont clairement affichées et peuvent être filtrées, regroupées, pondérées et liées mathématiquement selon le besoin.

Caractéristiques

- Périodes d'exclusion personnalisées
- Tonalité et impulsivité
- Percentiles et niveaux statistiques
- Niveau d'évaluation
- Création pratique de rapports



Historique des niveaux et spectrogramme



Analyseflexible des données

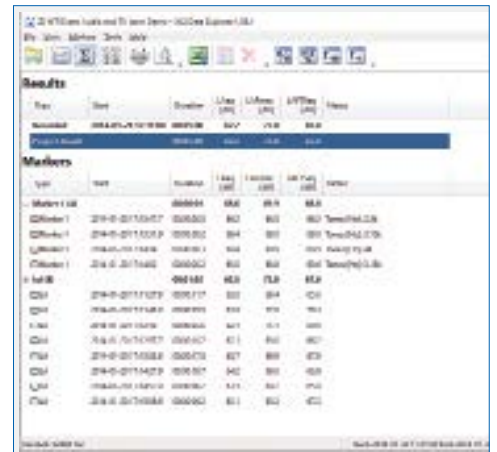
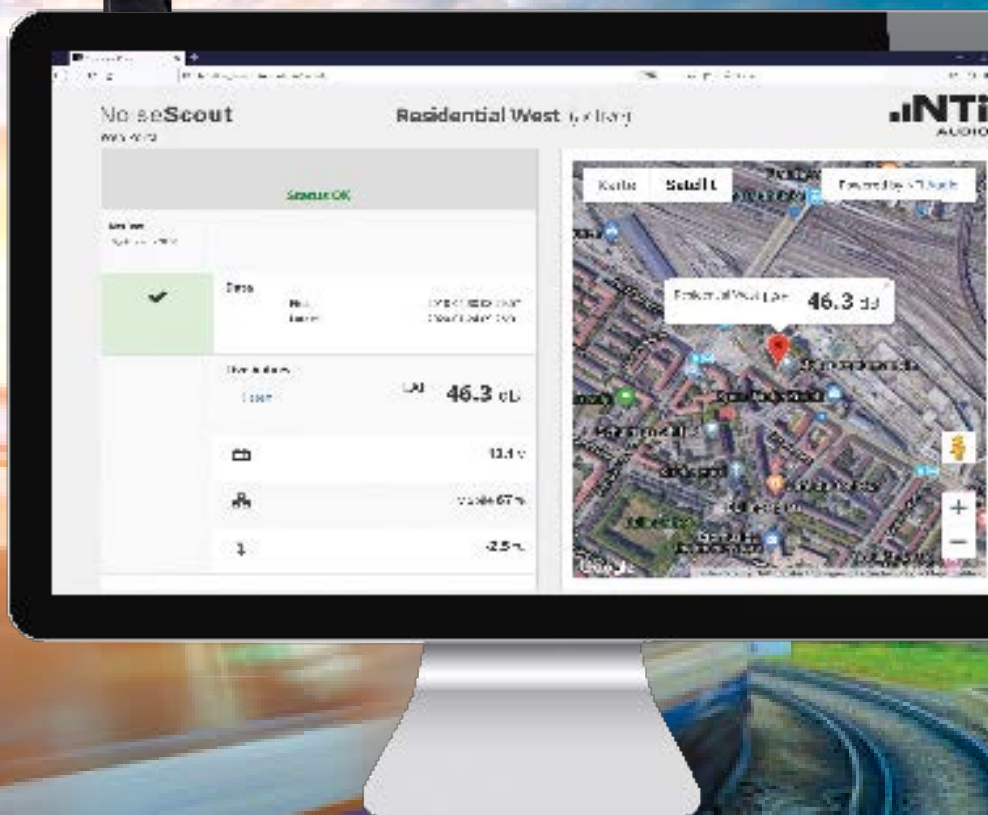


Tableau des résultats



info@nti-audio.com
www.nti-audio.com



Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

XL2, NetBox, NoiseScout et Data Explorer sont des marques déposées de NTi Audio AG.