

Passerelle vers le XL2

Accès à distance du sonomètre

Le sonomètre XL2 peut être commandé à distance et accessible depuis n'importe quel endroit dans le monde. La NetBox permet de connecter l'instrument à Internet. Cela permet un accès SFTP (Secure File Transfer Protocol) et un port COM à distance. La configuration est "plug-and-play".

Caractéristiques principales

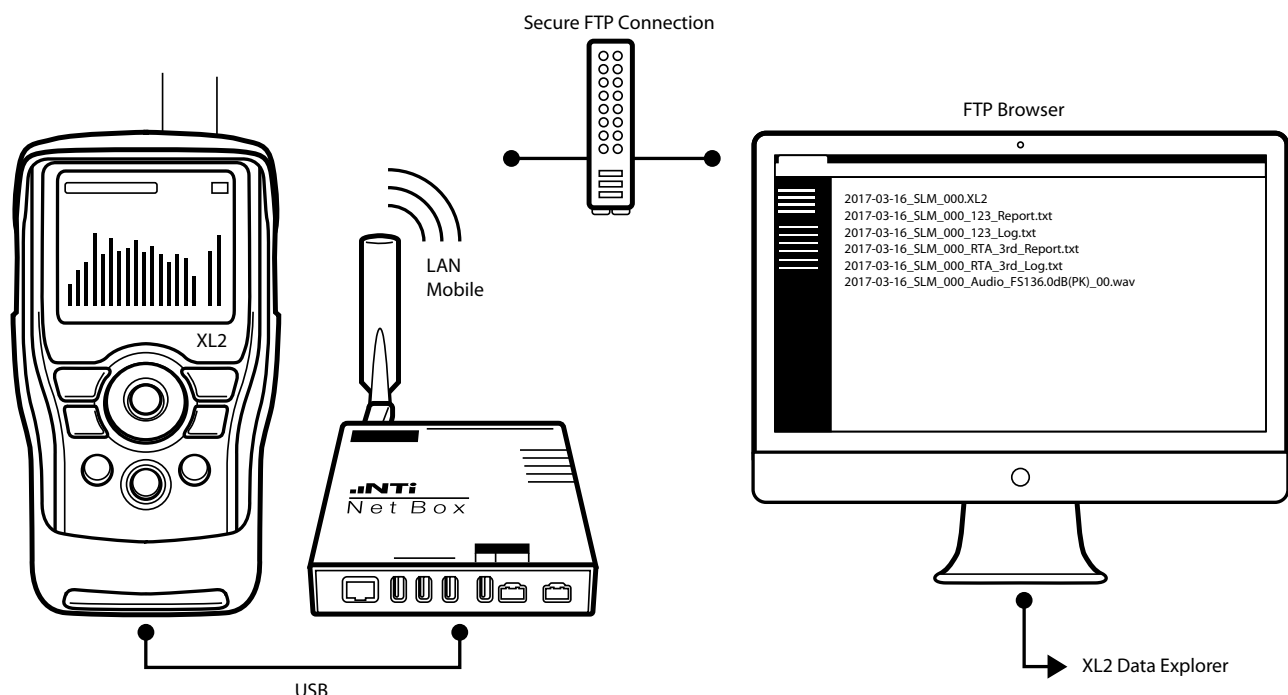
- Contrôle à distance du sonomètre XL2
- Accès FTP sécurisé à toutes les données de mesure
- Communication 3G, 4G, 5G, LAN ou WLAN
- Solution plug-and-play

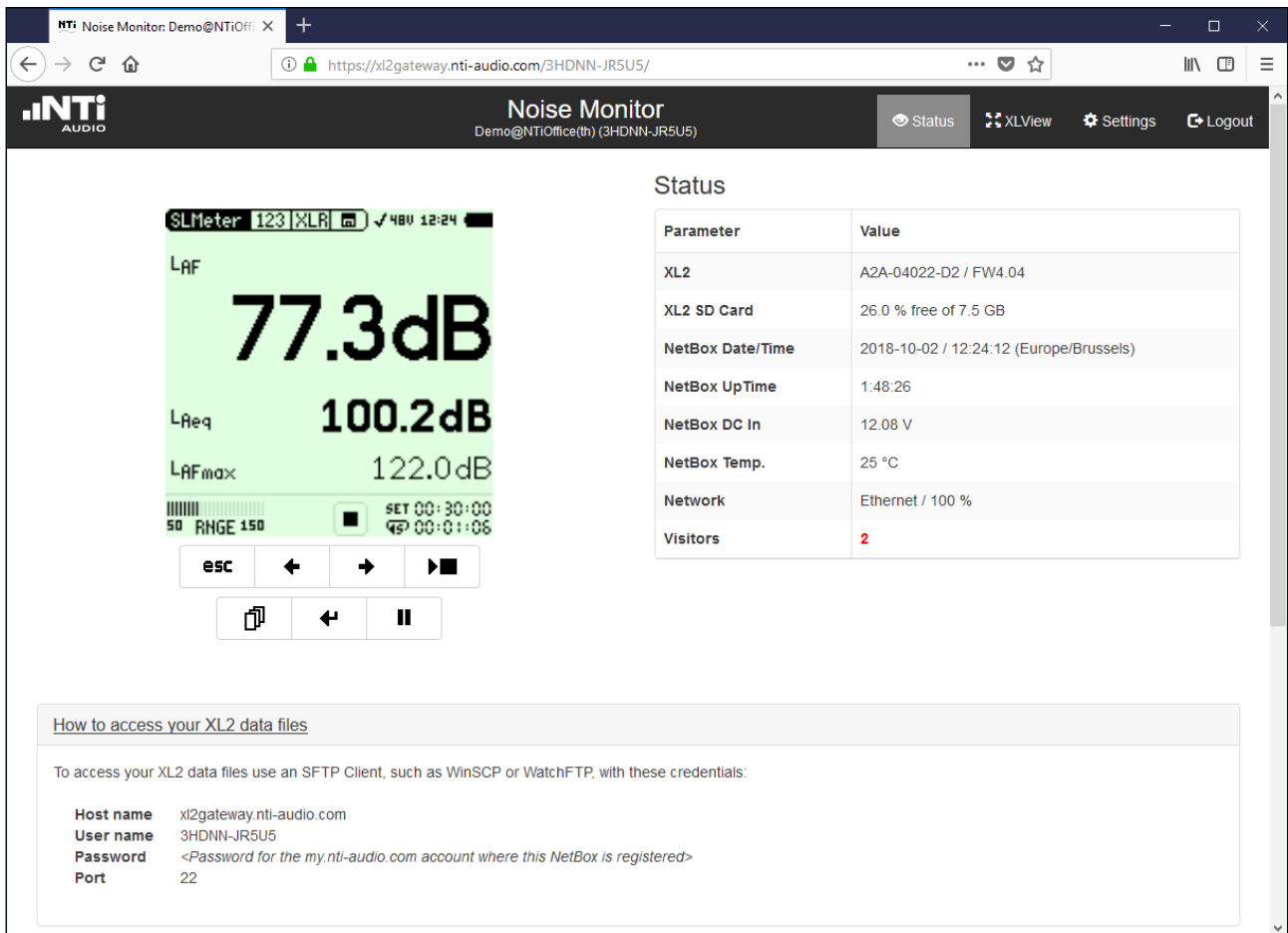
Cliquer ici:

**Démonstration en direct -
Station de surveillance
du bruit**

Mot de passe: gwdemo1409

L'accès à distance du XL2 est très utile tant pour les évaluations du bruit de courte durée que pour les applications de surveillance longue durée. Tous les fichiers de données peuvent alors être récupérés à distance, même pendant une mesure en cours. De même, les données spectrales et les fichiers audio peuvent être directement téléchargés à partir du XL2 télécommandé.





The screenshot shows the NTI Noise Monitor web interface. On the left, a digital sound level meter displays a reading of 77.3dB. Below the meter, there are controls for 'esc', navigation arrows, and a play/pause button. On the right, a 'Status' table provides system information.

Parameter	Value
XL2	A2A-04022-D2 / FW4.04
XL2 SD Card	26.0 % free of 7.5 GB
NetBox Date/Time	2018-10-02 / 12:24:12 (Europe/Brussels)
NetBox UpTime	1:48:26
NetBox DC In	12.08 V
NetBox Temp.	25 °C
Network	Ethernet / 100 %
Visitors	2

Below the status table, there is a section titled 'How to access your XL2 data files' which provides SFTP credentials:

```

Host name  xl2gateway.nti-audio.com
User name  3HDNN-JR5U5
Password  <Password for the my.nti-audio.com account where this NetBox is registered>
Port      22
    
```

Visualisation du statut

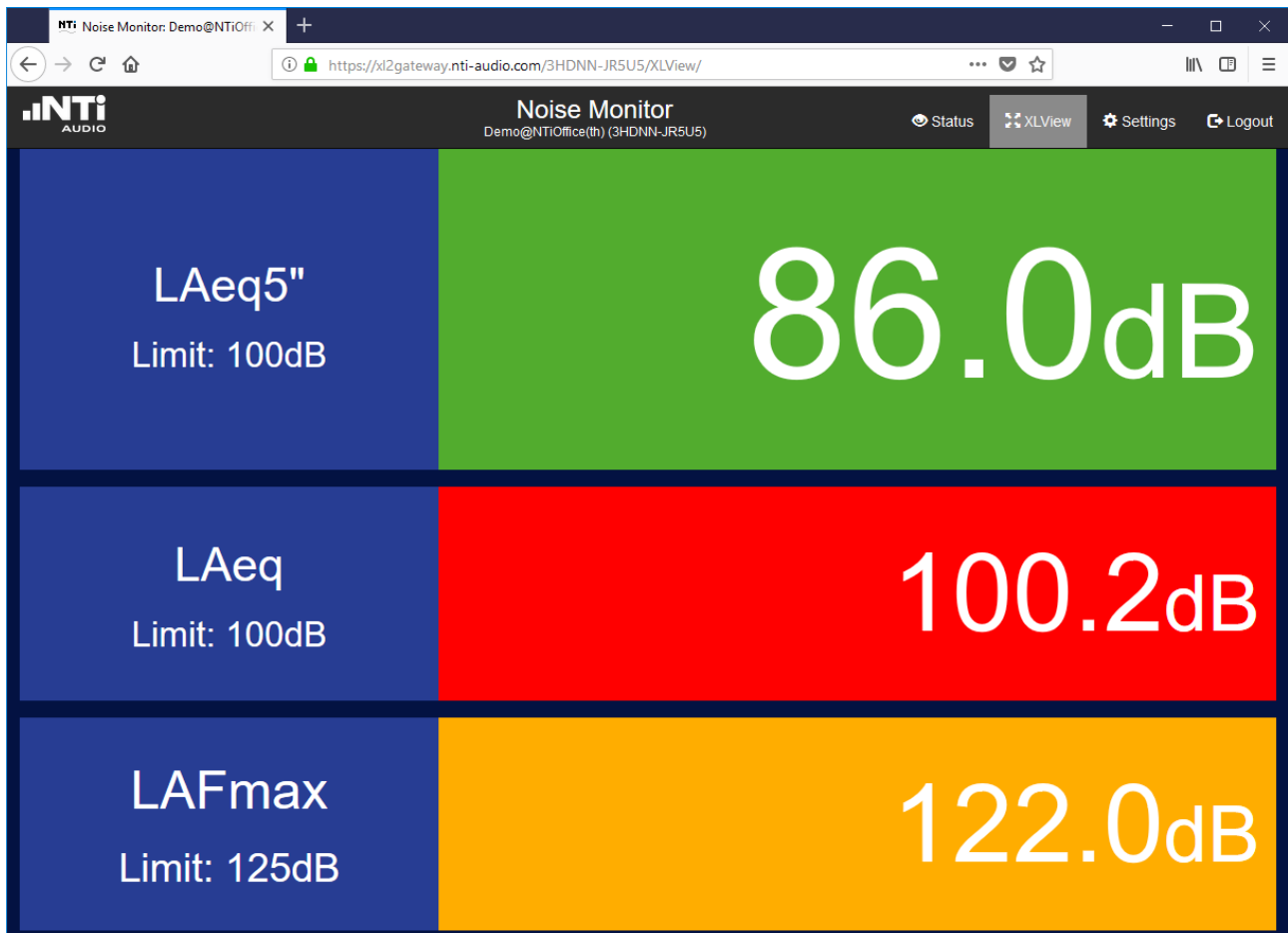


NetBox avec modem 3G

Téléchargement à distance pendant les mesures en cours

L'accès à distance du sonomètre XL2 est disponible partout dans le monde. Vous pouvez transférer toutes les données enregistrées du sonomètre XL2 télécommandé vers votre ordinateur. Les données peuvent même être consultées à distance pendant la mesure en cours. Vous pouvez ensuite déterminer si les données produites sont suffisantes avant de récupérer le XL2. Vous pouvez également décider de créer un rapport intermédiaire. Cela augmente votre efficacité et vous libère un temps précieux pour d'autres projets.

L'accès SFTP optimise le succès des études en fournissant une mesure du bruit ininterrompue 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, avec une complexité minimale de la configuration. L'intelligence de la connexion au serveur passerelle simplifie l'accès FTP sécurisé en une simple installation plug-and-play.



Vue XL

Programmez votre propre application télécommandée

L'accès au port COM permet le contrôle à distance total du sonomètre XL2. Cela implique toutes les commandes de mesure à distance disponibles sur le XL2. Par exemple, les données de mesure actuelles peuvent être saisies en temps réel dans une application informatique, telles que C#, MS Excel ou LabView.

Vous pouvez programmer une application de mesure personnalisée pour le contrôle du niveau sonore à distance, l'analyse audio ou les mesures automatisées. Cela vous permet de démarrer et d'arrêter la surveillance du bruit en ligne depuis votre bureau ou votre appareil mobile; un outil utile pour un contrôle complet.

Réduisez les coûts avec le paiement à l'utilisation (Pay-per-Use)

Pour votre confort, NTi Audio gère et facilite l'accès à distance par passerelle au sonomètre XL2. L'infrastructure proposée surmonte les limites des réseaux locaux et vous évite d'avoir à installer un routeur avec une connexion directe de la NetBox à votre PC.

Ce service est proposé dans le cadre d'un système innovant de crédit "pay-per-use", permettant un contrôle transparent et prévisible des coûts. L'utilisation est basée sur les jours calendaires contenus des données de mesure transférées du sonomètre XL2 au serveur. Un service d'abonnement annuel est également disponible.

Comparaison des solutions de surveillance autonome du bruit

Solution	mode gestion automatique	mode passerelle
	service de surveillance du bruit entièrement géré via un portail web	accès FTP à distance au sonomètre
Configuration	XL2 et NetBox en Managed Mode (géré)	XL2 et NetBox en Gateway Mode (passerelle)
Alerte automatique par courriel	oui	non
Niveaux audio sélectionnables sur plusieurs périodes	oui	non
Gestion automatisée de la mémoire du XL2	oui	non
Accès instantané aux données	www.noisescout.com	connexion FTP sécurisée
Données de mesure du sonomètre	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 5 niveaux de bandes larges Percentiles à 5' Intervalle d'enregistrement fixe d'1 seconde Niveaux audio sélectionnables Audio sur les alarmes Écoute audio en direct 	<ul style="list-style-type: none"> tous les niveaux de bandes larges disponibles Percentiles de 5" à 60' Intervalle d'enregistrement à partir de 100ms Spectre RTA Données audio
Données météorologiques (avec Vaisala WXT532/3/6)	oui	non
Accès à XL2 pour les mesures à distance	non	Accès complet, y compris <ul style="list-style-type: none"> Sonomètre et analyseur de spectre Analyseur FFT Analyseur audio RMS/THDN Analyseur spectral 1/12 Oct
Coûts de fonctionnement	NoiseScout 365 (licence annuelle) ou un crédit d'un jour de données pour chaque jour calendaire contenant une mesure en cours	NoiseScout 365 (licence annuelle) ou un crédit d'un jour de données pour chaque jour calendaire avec accès au site du moniteur de bruit ou téléchargement de données
Communication	Communication 3G, 4G, 5G, LAN ou WLAN (4G/5G en utilisant un modem externe)	
Flexibilité	Passage de la solution NoiseScout à la solution Gateway activé à la convenance de l'utilisateur	
Informations de commande	<ul style="list-style-type: none"> Sonomètre XL2 avec microphone d'extérieur M2230-WP NetBox avec modem 3G, LAN et WLAN Valise de transport étanche NoiseScout 365 (licence annuelle) ou Data Credit Days (crédits de jours de données) En option : <ul style="list-style-type: none"> Option de mesure à distance (pour programmer sa propre application) Pack acoustique étendu (pour les niveaux en percentile) Option Data Explorer (pour l'analyse des données dans Data Explorer) 	

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