

# Trojan

# Enregistreur de bruit

L'enregistreur de nuisances sonores simple et efficace pour les autorités locales et les responsables de l'environnement



# Trojan Enregistreur de bruit

## Qu'est-ce qu'un Trojan?

Un Trojan est un enregistreur de nuisances sonores avancé, conçu et fabriqué en collaboration avec les autorités locales et les sociétés de logement afin d'offrir toutes les fonctionnalités nécessaires à une enquête réussie sur les plaintes pour nuisances sonores.

## Comment vous et votre équipe pouvez profiter du Trojan

Le Trojan est comme un membre supplémentaire de l'équipe, qui ne voit aucun inconvénient à travailler la nuit ou le week-end.

- Vous pouvez être sûr de l'adéquation de l'appareil à la tâche à accomplir, car le Trojan a été spécialement conçu pour mesurer le bruit.
- Libérez des ressources et limitez le temps passé dans les habitations concernées grâce à une procédure de configuration simple et à une utilisation facile.
- Définissez des priorités dans le traitement de vos cas et responsabilisez vos résidents grâce à notre application Web **NoiseAid** gratuite, en leur permettant de consigner les cas de nuisance sonore avant d'ouvrir une enquête complète.
- Obtenez un aperçu plus détaillé des plaintes pour nuisance sonore grâce à des enregistrements audio de haute qualité qui sont automatiquement capturés et stockés à chaque mesure.
- Le Trojan est livré avec un sac à dos non étiqueté et une sacoche légère, ce qui permet de le déplacer facilement et discrètement d'un bâtiment à l'autre.
- Les données mesurées sont toujours précises et fiables, car la conception et le fonctionnement du Trojan le rendent inviolable.
- Vous avez accès à tout moment à l'aide et au soutien de nos experts internes en matière de bruit.
- Analysez vos données et créez les rapports dont vous avez besoin pour d'éventuelles procédures judiciaires grâce à notre logiciel d'analyse sans licence NoiseTools, inclus en standard dans chaque produit.

## Le logiciel sans licence qui facilite votre travail

Nous sommes actifs dans le secteur depuis plus de 50 ans et nous savons que les bons instruments de mesure ne sont que la moitié de la solution pour des mesures de bruit efficaces. L'autre moitié, ce sont les outils

complémentaires qui vous permettent de comprendre vos données et de rendre votre travail, déjà difficile, encore plus facile.

**“Le Trojan est facile à utiliser et dispose des fonctions nécessaires pour mesurer avec précision les nuisances sonores.”**

- Conseiller municipal du district de Newham à Londres

## Analyse complète des données de bruit et lecture audio avec NoiseTools

L'examen des données sonores et des enregistrements audio est un élément essentiel de toute enquête sur la pollution sonore, c'est pourquoi nous proposons ces fonctions et d'autres en standard avec chaque enregistreur de bruit Trojan :

- Chaque membre de votre équipe a automatiquement accès à toutes les fonctions indispensables à l'étude de la pollution sonore, car NoiseTools est fourni sans restriction de licence.
- Profitez d'une compréhension meilleure et plus complète de la nuisance sonore avec une lecture audio de haute qualité
- Promouvez le professionnalisme de votre organisation et démontrez votre expertise aux principales parties prenantes grâce à des rapports d'analyse de bruit détaillés portant votre marque
- Vous avez toujours accès aux dernières fonctionnalités avec des mises à jour gratuites à vie

## Rassemblez des preuves, définissez des priorités et aidez les riverains avec NoiseAid

Les ressources sont souvent limitées, ce qui peut augmenter la pression lorsqu'une pile croissante de plaintes pour nuisances sonores arrive sur votre bureau. Savoir quels cas doivent être traités en priorité tout en s'assurant que les plaintes de vos riverains sont traitées peut s'avérer difficile. C'est pour relever ce défi que nous avons développé NoiseAid.

NoiseAid est une application basée sur le web qui peut être utilisée à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet. Vous obtenez un compte d'organisation qui vous permet de fournir aux riverains des identifiants uniques leur permettant d'enregistrer

chaque cas de nuisance sonore, y compris le type, la gravité et la durée. Vous pouvez ensuite consulter ces informations via le portail de votre organisation et fournir des ressources supplémentaires pour les cas que vous considérez comme les plus graves.

Définissez des priorités dans le traitement de vos dossiers et répartissez vos ressources plus efficacement en évaluant les cas de nuisance sonore les plus graves qui nécessitent une enquête plus approfondie.

- Obtenez une meilleure vue d'ensemble de chaque plainte avant d'utiliser votre Trojan pour la détection du bruit, en recueillant des preuves initiales pour chaque cas que vous recevez.
- Évitez les retours de bâton inutiles de la part des résidents qui affirment que leurs plaintes ne sont pas prises au sérieux en leur donnant la possibilité d'enregistrer les cas de nuisance sonore.
- Offrir l'accès à autant de résidents que nécessaire, car NoiseAid n'est pas limité en nombre d'utilisateurs.

### Accédez au Trojan comme vous le souhaitez

Nous souhaitons collaborer avec vous et vous faciliter l'accès à l'équipement adéquat pour une identification simple et efficace des nuisances sonores. C'est pourquoi nous proposons une série d'options qui vous permettront de profiter de tous les avantages de l'enregistreur de bruit Trojan :

- Achetez votre Trojan avec un paiement unique et évitez les longs contrats et les paiements réguliers.
- Louez un Trojan quand vous en avez besoin. Récupérez jusqu'à deux semaines de location si vous décidez d'acheter dans les trois mois
- Echangez votre appareil existant et obtenez une remise sur votre nouveau Trojan.

### Inclus dans le paquet

- Sonomètre de classe 1, qui peut être retiré et utilisé séparément pour les contrôles de bruit ambiant sur site\*.
- Calibreur acoustique de classe 1, qui vous permet de vous assurer que le microphone de votre appareil fonctionne correctement avant chaque mesure de bruit.
- Une bonnette de microphone, un support et un trépied pour vous permettre, à vous ou aux habitants, de positionner le microphone à l'endroit le plus efficace pour mesurer l'ampleur de la nuisance sonore.
- Une télécommande sans fil qui permet aux riverains de démarrer et d'arrêter rapidement et facilement l'enregistrement de la nuisance sonore.



**“Nos enregistreurs Trojan sont utilisés toute l’année.”**

- Conseil régional de Wakefield

# Spécifications techniques

## Sonomètre\*

### Trojan A (CR:199A)

Sonomètre portable avec acquisition de données selon la norme IEC 61672:2013 classe 1.

### Trojan B (CR:199B)

Sonomètre portable, enregistreur de données, avec filtre en tiers d'octave et bande d'octave, conforme aux normes IEC 61672:2013 classe 1 et IEC 61260.

Le sonomètre interne est amovible du Trojan<sup>2</sup> et peut être utilisé dans d'autres situations où il n'y a pas de nuisance sonore.

### Calibrateur acoustique

Calibrateur acoustique 94dB selon IEC 60942:2003 classe 1.

### Boîtier externe

Boîtier Peli™ robuste avec étiquettes de sécurité pour la protection contre les manipulations. Livré dans un sac à dos pour une utilisation discrète.

### Alimentation externe

Adaptateur secteur 100V à 240V AC.  
Convertisseur 12V 1,25A DC.  
Redémarrage automatique après une panne de courant.  
Cordon d'alimentation fixe.

### Alimentation interne

4 piles AA pour un

fonctionnement de 8 heures en cas de panne de courant.

### Mémoire

4 Go en standard.  
Extension optionnelle à 32 Go.

Par défaut, 77 jours et 5 heures de données de mesure et 17 heures et 15 minutes de données audio. Ceci peut être modifié avec l'éditeur de partition dans le logiciel NoiseTools.

### AuditStore™

Mémoire non volatile permettant de vérifier les mesures pour se sentir en sécurité.

### Commandes pour riverains

Télécommande sans fil à 2 boutons (marche/arrêt).  
2 d'entre elles avec lanières. (1 avec TrojanLITE)  
Télécommande filaire en option.  
Pré-déclenchement et post-déclenchement programmables de la longueur de l'enregistrement audio\*. Par défaut, arrêt automatique de l'enregistrement audio au bout de 5 minutes. Peut être ajusté de 2 minutes à 4 heures.

### Indicateur de riverain

LED d'alimentation (verte en cas de fonctionnement sur secteur / orange en cas de fonctionnement sur batterie).  
DEL d'état de la télécommande (bleue).  
LED d'état pour

l'enregistrement audio (rouge).

### Poids

2,6 kg (sonomètre inclus)

### Dimensions

296mm x 212mm x 96mm

### Microphone

Câble d'extension de 1,5 m.  
Mini-support de table pour fixer le microphone et le préamplificateur.  
Bonnette anti-vent pour protéger le microphone.

### Sonomètre Puissance acoustique (résumé)

#### Mesures

LAeq, LCeq, LZeq, LCPeak,  
LAPeak, LAeq & LXYMax.  
Historique de tous les paramètres.

### Taux d'évolution temporelle

10ms, 62.5ms, 125ms, 250ms,  
500ms, 1s, 2s.

### Analyse statistique

LNs - L90/L10

### Plage de mesure

20dB à 140dB RMS dans une seule plage.  
Bruit de fond  
< 18dB(A) pour la classe 1.

### Évaluations de la fréquence

A, C & Z en même temps.

## Conditions de fonctionnement

**Température de fonctionnement** -10°C à +50°C

**Température de stockage** -20°C à +60°C

**Humidité de l'air** 95%RH sans condensation

### VoiceTag\*

Enregistrement audio jusqu'à 30 secondes à chaque mesure.

### Enregistrement audio

Basé sur un historique de 1s sans minuterie :

Qualité standard - 32 heures 45 minutes. 16bit/16kHz.  
Haute qualité - 7 heures 15 minutes. 24bit/48kHz.\*  
Qualité studio - 2 heures 30 minutes. 32bit/96kHz.\*

### Logiciel

NoiseTools et NoiseAid (application basée sur le web).

\*seulement Trojan<sup>2</sup>

# Numéros de commande des produits et accessoires

Trojan <sup>2</sup> A	CK:199A
Trojan <sup>2</sup> B (avec filtres de bande de tiers d'octave et d'octave)	CK:199B
Trojan <sup>LITE</sup> (sans sonomètre détachable)	CR:199L
Mise à jour du sonomètre Optimus+ Green	MO:199/4
Télécommande câblée pour Trojan <sup>2</sup>	RC:198B
Télécommande câblée pour Trojan <sup>LITE</sup>	RC:198
Télécommande radio de remplacement pour Trojan <sup>2</sup> et Trojan <sup>LITE</sup>	RC:199
Câble microphone de 2 m pour Trojan2 et TrojanLITE avec passe-fil en ligne	ZL:192
Haut-parleur portable pour la reproduction de la pollution sonore	LS:1



Notre offre complète vous trouverez ici:  
[cirrusresearch.com/fr](http://cirrusresearch.com/fr)

E-Mail: [infos@cirrusresearch.fr](mailto:infos@cirrusresearch.fr)  
Site web: [www.cirrusresearch.com/fr](http://www.cirrusresearch.com/fr)  
Téléphone: 09 70 01 90 05

Cirrus Research SaS, 679 avenue de la République, 59800 Lille, France

