



# **AFFICHEUR DE NIVEAUX SONORES POUR LES SALLES DE SPECTACLE**

# **AWA MUSIC**

**Une solution simple et efficace  
conforme  
au décret sur les sons amplifiés**

AWA-MUSIC est le seul afficheur-enregistreur de niveaux sonores qui intègre la recherche automatique des niveaux sonores maximums dans une salle.

# MODES DE FONCTIONNEMENT

## MODE CONCERT

Permet de mesurer et d'enregistrer les niveaux sonores pendant un spectacle.

## MODE RÉPÉTITION

Permet de mesurer sans enregistrer les niveaux sonores pendant les balances et répétitions. Il permet aux groupes et à l'ingénieur du son de prendre connaissance des niveaux sonores avant le spectacle.

## MODE AUTOMATIQUE

Permet de déclencher et d'arrêter automatiquement l'afficheur en fonction du niveau sonore prédéfini. Les niveaux seront enregistrés.



# FONCTIONNALITÉS

- Recherche des niveaux sonores où le public est le plus exposé
- Correction en temps réel des valeurs de l'afficheur
- 3 modes de fonctionnement (concert, répétition, automatique)
- Affichage en dBA et dBC (LAeq et LCEq 15 min; LAeq et LCEq 1s)
- Gestion de plusieurs configurations de salles (*option*)
- Paramétrage adultes ou enfants
- Enregistrement en continu des valeurs mesurées
- Gestion automatisée d'un écran pour le public avec report des valeurs
- Sauvegarde automatique des mesures

## ZOOM SUR




### Gestion d'un écran pour le public

Les valeurs du LCEq et LAeq 15 min sont reportées sur un écran complémentaire (non fourni) par connexion HDMI.

# PROCÉDURE DE RECHERCHE DES NIVEAUX SONORES OÙ LE PUBLIC EST LE PLUS EXPOSÉ

Véritable outil de gestion sonore, AWA-MUSIC intègre un module de recherche des maximums de niveaux de pression acoustique dans une salle avec correction automatique de l'afficheur.

## Procédure simple et rapide

-  **Mesure dans la salle** après diffusion d'un bruit rose (déplacement dans la salle avec l'afficheur et le microphone).
-  **Mesure à la console** du bruit rose.
-  **Calcul automatique** de la différence entre la mesure dans la salle et la mesure à la console. La correction est appliquée dans le spectre et **AWA-MUSIC affiche les valeurs corrigées.**

### Gestion des configurations (option)

Les niveaux sonores varient dans une salle en fonction de sa configuration (gradins, gradins repliés, balcon, fosse...) et de la sonorisation. AWA-MUSIC permet de gérer plusieurs configurations de salle auxquelles est associée leur correction.



**Conforme**  
au décret 2017-1244  
du 07 août 2017 sur  
les bruits et sons  
amplifiés

# NOS OFFRES

## D'AFFICHEURS DE NIVEAUX SONORES



### Sur PC

- logiciel AWA-Music\*
- microphone de mesure omnidirectionnel
- calibreur 94 dB



### Autonome

- écran tactile 7"
- logiciel AWA-Music\*
- microphone de mesure omnidirectionnel
- calibreur 94 dB
- malette de rangement

*\*version STARTER ou PREMIUM / voir tableau comparatif*

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques du logiciel

- Licence d'utilisation monoposte
- Fonctionne sous windows 10 et plus
- Traitement numérique du signal (Bande passante 20–20 000 Hz)
- Alertes de dépassement (vert, orange, rouge)
- Représentation graphique de l'évolution temporelle du L<sub>Ceq</sub> et L<sub>Aeq</sub>
- Fonction de calibration 94 dB à 1000Hz
- Mise à jour automatique des évolutions du logiciel

### Caractéristiques du microphone

- Réponse polaire omnidirectionnelle
- Réponse en fréquence : 18Hz - 20 000 Hz
- SPL Max : 135 dB pour 1% THD à 1 000 Hz
- Convertisseur analogique/numérique
- Fréquence d'échantillonnage : 48 000 Hz
- Quantification : 16 bits
- Connecteur : USB
- Classe 2

# COMPARATIF DES VERSIONS STARTER ET PREMIUM

	STARTER	PREMIUM
<b>Matériel</b>		
1 licence logiciel monoposte Windows 10 ou +	✓	✓
1 microphone de mesures USB omnidirectionnel	✓	✓
1 calibreur 94 dB classe 2		✓
1 fichier de calibration du microphone	✓	✓
<b>Mode de fonctionnement</b>		
Concert, répétition, automatique	✓	✓
<b>Réglages</b>		
Calibration microphonique manuelle 94 dB	✓	✓
Calibration automatique	✓	✓
Réglage des alertes adultes ou enfants	✓	✓
Vérouillage des paramètres		✓
<b>Affichage niveaux sonores</b>		
Affichage 4 valeurs (LAeq-LCeq 15min et 1s)	✓	✓
Inversion de l'affichage des valeurs LAeq et LCeq		✓
Affichage des valeurs non corrigées LAeq - LCeq		✓
<b>Modules</b>		
Recherche des maximums sonores dans la salle	✓	✓
Graphique de l'évolution des niveaux sonores		✓
Gestion de plusieurs configurations de la salle		✓
Enregistrement continu, sauvegarde des mesures	✓	✓
Gestion d'un écran pour le public	✓	✓
Import d'un logo pour affichage sur l'écran public		✓