

AMI24 / AMI44

**Code du Travail
Art. 4161-2**

Afficheur de Niveau Acoustique Figuratif et Pédagogique



L'intégration de l'afficheur **AMI24** ou **AMI44** pourra se faire partout où il est nécessaire de sensibiliser le public, les ouvriers ou les collaborateurs aux niveaux sonores et à ses nuisances.

L'**AMI24 (ou AMI44)** affiche des seuils de niveaux sonores au moyen de trois pictogrammes très représentatifs sous la forme stylisée d'un visage souriant, grimaçant ou très triste qui changent de couleur en fonction de l'intensité du bruit.

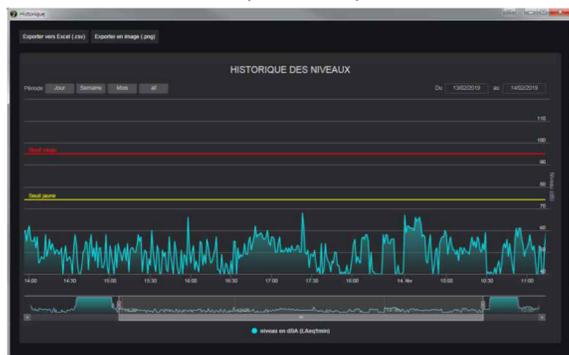
Une phrase, "Attention au bruit", s'allume en rouge si le niveau sonore dépasse le deuxième seuil défini.

- **AMI24** : afficheur petit format (227 x 227 x 33 mm)
- **AMI44** : afficheur grand format (453 x 453 x 33 mm)

Un firmware fourni permet :

- La visualisation en temps réel du niveau acoustique en dB pondéré A.
- La programmation du niveau des deux commutations vert/jaune et jaune/rouge.
- La programmation du niveau de luminosité pour s'adapter à l'environnement et permettre une visualisation optimale.
- La programmation du temps de maintien de l'indication jaune ou rouge en cas de dépassements furtifs.
- L'enregistrement de l'historique des niveaux sonores en LAeq 1 min des 20 derniers jours.

Exemple d'historique



L'afficheur esclave (AMI24 Pack01/AMI44 Pack01) possède ses propres ajustements.

- Réglage de la luminosité
- La programmation du temps de maintien de l'indication jaune ou rouge en cas de dépassements furtifs.

Interface logiciel



Programmation et téléchargement de l'historique :

Il faut dans un premier temps, télécharger le logiciel sur le site internet, puis connecter l'ordinateur via le port USB et lancer le logiciel.

Historique : Permet le téléchargement de l'historique en Leq(A) 1 min sur les 20 derniers jours, 24 heures sur 24, soit 30000 échantillons.

Interface web AMI24 Pack01 / AMI44 Pack01





L'AMI24 (ou AMI44) est pré-équipé en face arrière d'inserts M4 pour la fixation d'un pied au standard VESA de 100x100 mm (pied VESA en option).

D'un point de vue de sécurité électrique, l'AMI24 (ou AMI44) s'alimente en basse tension, avec un bloc secteur séparé, permettant son intégration dans des lieux exposés à des conditions défavorables.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation 12 Volts par bloc séparé, fournie
- Dimensions AMI24 : 227 x 227 x 33 mm
- Dimensions AMI44 : 453 x 453 x 33 mm
- USB 2.0 : système minimum windows 10

Version autonome :

- Plage de mesure : 40 à 118 dB(A)
- Classification du sonomètre : classe 2

Les trois seuils de niveau sonore affichés par l'AMI24 / AMI44 :



Le niveau sonore est de faible à moyen



le niveau sonore est de moyen à fort



Le niveau sonore est trop fort

Disponible en plusieurs versions :

- **AMI24 (ou AMI44) Pack01** : Afficheur esclave + Alimentation 12V
Il peut se connecter en complément de l'AMI24 (ou AMI44) Pack02 pour permettre un deuxième point de visualisation ou en complément d'un afficheur AFFseries-3.
- **AMI24 (ou AMI44) Pack02** : Solution complètement autonome comprenant l'Afficheur + une Alimentation 12V + un Capteur de pression acoustique intégré.

Dans le cas où la mesure doit s'effectuer à un endroit différent de l'affichage, un connecteur en face arrière permet de relier un capteur distant.



Affichage Multi-couleur & dynamique
Mesure par capteur intégré ou déporté
Indication du nombre de dépassements
Duplication de l'affichage possible
Logiciel fourni

Différentes tailles
Enregistrement des niveaux
Possibilité de déclenchement manuel
Sortie vers sirène, flash ou AMIseries
Fixation multi-standard (VESA)