

AMI17

## Afficheurs de niveau sonore Drapeau Figuratifs et Pédagogiques



SCAN ME



*Manuel Utilisateur*





## SOMMAIRE

---

⇒ Description .....	4
⇒ Connectiques .....	5
⇒ Interface AMI Connect .....	6
⇒ Interface Logiciel .....	9
⇒ Caractéristiques .....	11
⇒ Information .....	11

## DESCRIPTION

---

L'intégration de l'afficheur AMI17 pourra se faire partout où il est nécessaire de sensibiliser le public ou les collaborateurs aux niveaux sonores et à ses nuisances.

L'AMI17 est une signalétique par éclairage tangentiel sous la forme d'un drapeau. Il affiche des seuils de niveaux sonores au moyen d'un pictogramme stylisé d'un visage, qui change de couleur en fonction de l'intensité du bruit.

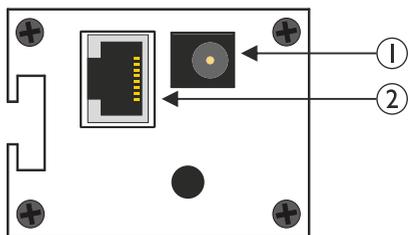
Le capteur AMI17 permet de mesurer en temps réel le niveau acoustique présent dans une pièce.

Un historique interne permet l'enregistrement des niveaux sonores en LAeq 1 min sur les dernières 480 heures.

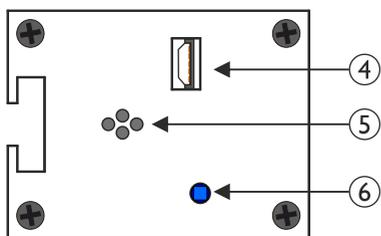
### Un logiciel et une application smartphone fournis permettent :

-  La visualisation en temps réel du niveau acoustique en dB pondéré A.
-  La programmation du niveau des 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.
-  La récupération de l'historique des niveaux sonores en LAeq 1 min sur 480 heures.

Pour une raison de sécurité, l'AMI17 s'alimente en basse tension, avec un bloc secteur séparé, permettant son intégration dans des lieux exposés à des conditions défavorables.



- 1 - Embase d'alimentation 12V dc
- 2 - RJ45 de Télécommande.



- 4 - Embase mini USB pour la programmation et la mise à jour de l'appareil
- 5 - Capteur audio numérique MEMS
- 6 - Bouton Reset

L'AMI17 intègre un module Bluetooth 5.0 permettant à l'aide de l'application gratuite AMIconnect un paramétrage simplifié et sans fil.

L'application AMIConnect est disponible pour IOS et pour Android. Veuillez scanner le QR code ci-dessous afin de procéder à son téléchargement, et à son installation.



### A / Connexion des appareils AMIseries compatibles



← Visualisation des appareils AMIseries détectés dans la zone de réception. La portée de connexion du bluetooth de l'AMI17 est de 10 mètres.

## B / Visualisation des paramètres de l'équipement



Pour toute modification des paramètres veuillez cliquer sur l'icone  .

Un code d'accès est nécessaire pour modifier les paramètres le code d'accès d'origine est "0000". Nous vous invitons à personnaliser ce code.



Possibilité de choisir entre le mode clair et le mode sombre, suivant les réglages de votre téléphone.

## C / Personnalisation du code d'accès

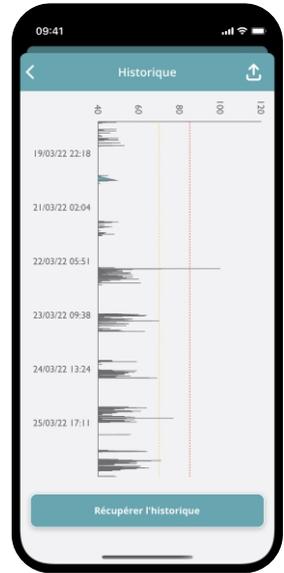


En cas de perte ou d'oubli du code d'accès, le bouton "**afficher le code masqué**" permet d'afficher le code masqué de l'équipement. Après récupération de ce code, veuillez contacter le fabricant, afin de vous communiquer le code de débloquer après vérification.

**D / Réglages de l'ensemble des paramètres de votre équipement et visualisation de l'historique.**



Réglages de l'équipement



Visualisation de l'historique  
(Lecture en mode "paysage")



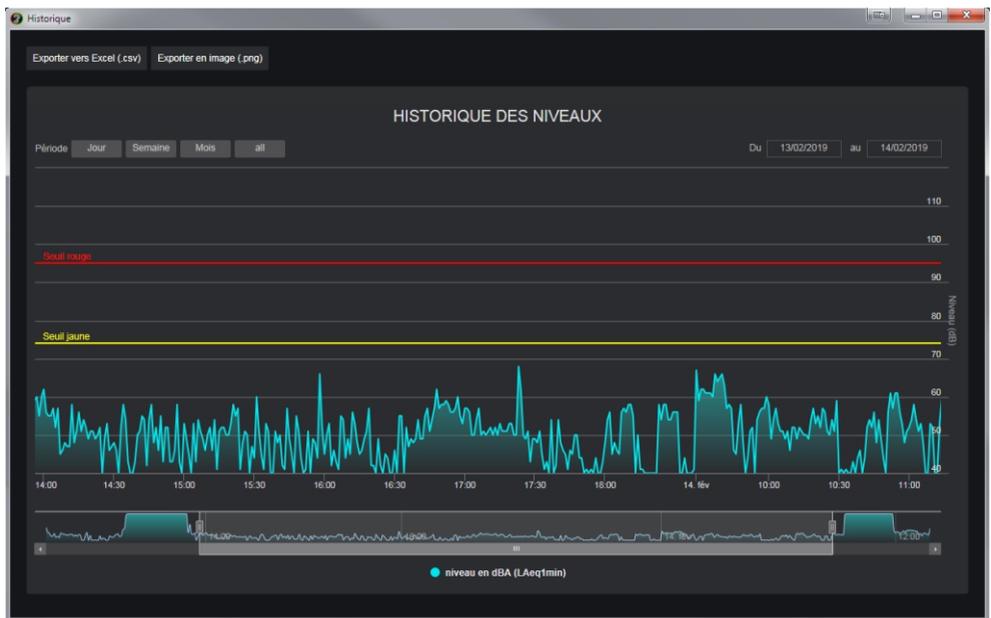
## Logiciel de paramétrage et de téléchargement de l'historique :

Il faut dans un premier temps, télécharger le logiciel sur notre site Sonectra, page AMI17 puis logo téléchargement ([www.sonectra.com](http://www.sonectra.com))  
 Connecter l'ordinateur par le port USB à l'appareil, et lancer le logiciel.

- 1 - Référence de l'afficheur connecté.
- 2 - Affichage en temps réel, du niveau sonore en décibels en pondération A suivant la moyenne sonore paramétrée.
- 3 - Réglage du niveau de passage à l'affichage rouge, ajustable de 41 dB(A) à 110 dB(A).  
L'affichage rouge est clignotant pour une meilleure information aux intervenants dans le local.
- 4 - Réglage du niveau de passage à l'affichage jaune, ajustable de 41 dB(A) à 110 dB(A).  
Le niveau jaune ne peut pas être programmé à un niveau supérieur au rouge. Il peut également être inhibé en le réglant sur la même valeur que le niveau rouge.
- 5 - Réglage du niveau d'éclairage de l'affichage, à ajuster en fonction de l'environnement de luminosité du local.

- 6-** Durée de maintien. En cas d'allumage de l'afficheur en rouge celui-ci peut être maintenu de 1 seconde à 15 secondes. Cela permet en cas de courts dépassements, une mémorisation de l'information pour une meilleure visualisation.
- 7-** Date et heure de l'appareil.  
**Synchroniser :** Permet de télécharger dans l'afficheur l'heure de l'ordinateur. (Il est préférable de synchroniser son PC sur le web avant cette étape)
- 8- Moyenne sonore :** Durée d'intégration sonore, permettant une prise en compte moins rapide des changements de niveau sonore.
- 9- Offset :** Cette fonction permet d'appliquer une correction à la mesure du capteur. Cette correction permet de prendre en compte la fonction de transfert entre l'emplacement physique du capteur et le point de mesure idéal.
- 10- Historique :** Permet le téléchargement de l'historique en Leq(A) 1min sur 480 heures, 24 heures sur 24.

### Exemple d'historique :



L'historique intègre deux formats d'exportation des données, disponibles en haut, à gauche de la fenêtre.

Exporter vers Excel au format CSV.

Exporter en image le graphique vers un format JPEG.

## CARACTERISTIQUES

---

### Caractéristiques

Alimentation 12 Volts par bloc séparé, fournie.

Dimensions AMI17 : 270 x 230 x 40 mm

USB 2.0 : système minimum windows 10

## INFORMATIONS

---

### Attention !

Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon d'alimentation.

Eviter l'exposition à de trop fortes températures.

Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.

L' AMI17 est conforme aux normes suivantes :

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.



60 rue François 1er  
75008 PARIS - FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 85 09 21 25  
Mail : [sonectra@sonectra.com](mailto:sonectra@sonectra.com)

**[www.sonectra.com](http://www.sonectra.com)**