

## **Notice INSTALLATEUR LIM SD**

### **DETENTEUR DU CODE SECRET**

### **1/ DESCRIPTION**

#### **Boîtier**



- 1- Marche / Arrêt
- 2- Clavier de commande
- 3- By-Pass

#### **Face arrière**



- 4- Prise mémoire
- 5- Prise micro
- 6- Prise afficheur
- 7- Prise alimentation sonorisation
- 8- Prise alimentation avertissement
- 9- Fusibles de protection
- 10- Prise alimentation générale (protégée par fusible)

#### **Afficheur déporté**



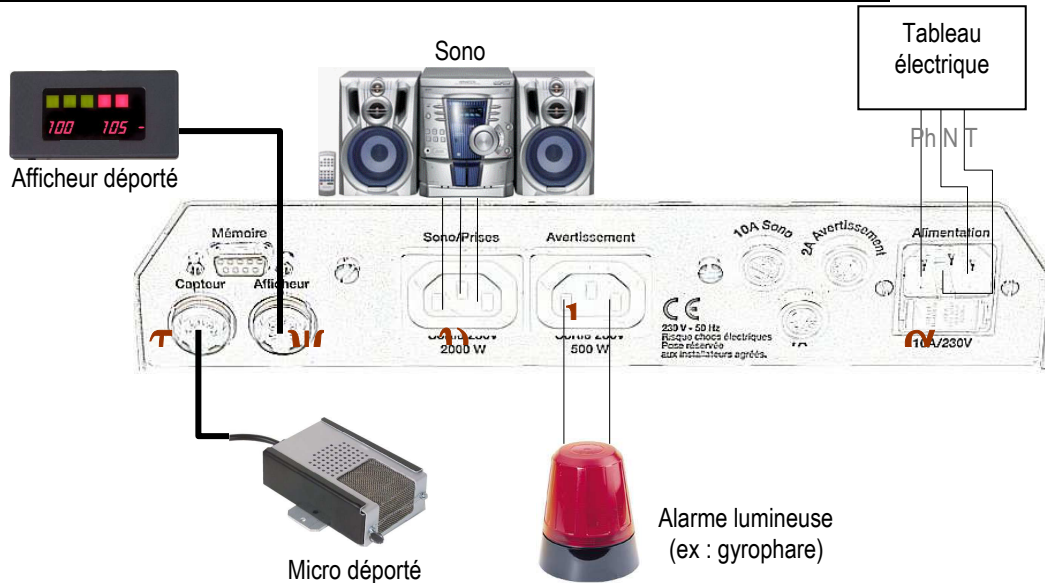
- 11- Barregraphe niveau global
- 12- Leq court (1 seconde en dB(A))
- 13- Leq moyen (1 – 10 minutes en dB(A))
- 14- Indicateur d'état
- 15- Points de fixation (au choix – sur pied articulé)

## 2/ CÂBLAGE ELECTRIQUE DE L'APPAREIL

**ATTENTION** Dès la mise sous tension, cet appareil délivre une tension de 230 V $\approx$  sur la sortie sono (7) avec une puissance max. de 2000 W pour alimenter directement une sono, ou pour commuter des prises électriques murales (via un contacteur de puissance - non fourni). Appliquez un des montages suivant selon votre application.

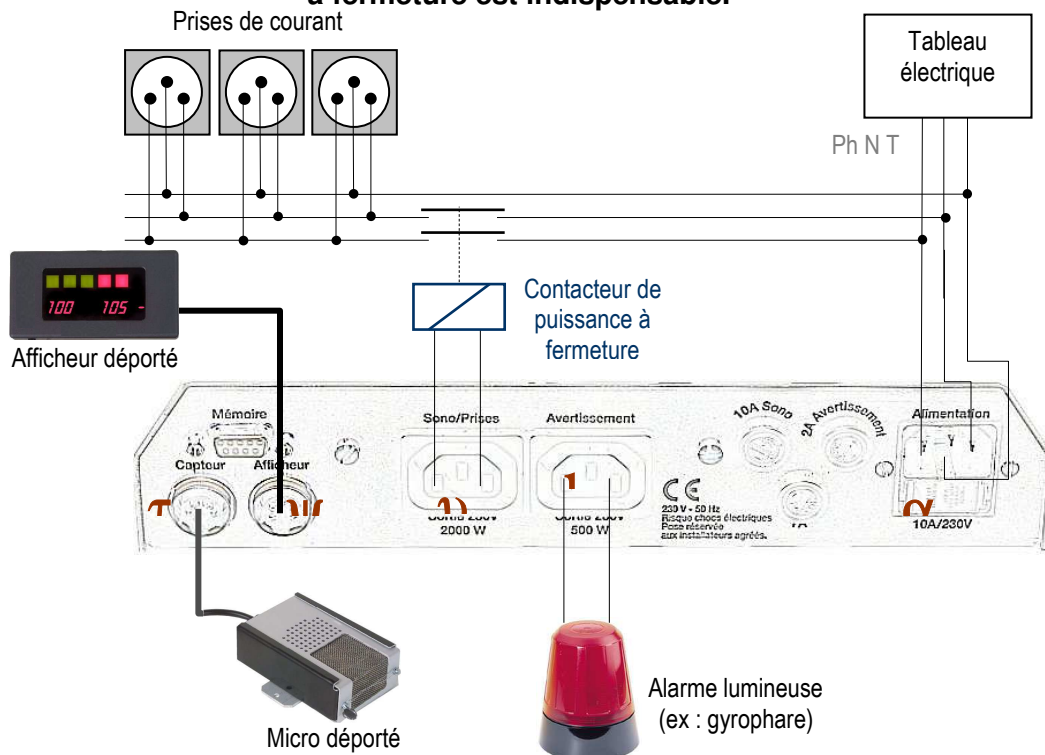
La sortie avertissement (8) délivre également une tension de 230 V ( $P_{max}$  500 W) pour alimenter un dispositif d'alarme lumineux (ex : gyrophare).

### Schéma de câblage pour alimentation directe d'une sono ( $P_{max} \leq 2000$ W)



### Schéma de câblage pour commutation de prises électriques ( $P_{max} > 2000$ W)

**ATTENTION** Dans ce cas, l'utilisation d'un contacteur de puissance à fermeture est indispensable.



### 3/ PARAMETRAGE DE L'APPAREIL

**ATTENTION** Pour procéder au paramétrage de l'appareil, il faut au préalable que l'appareil soit en mode de fonctionnement normal :

- 1- Mettre l'appareil sous tension (bouton (1)), le seuil à surveiller s'affiche
- 2- Valider le seuil affiché (bouton Marche/Valider)
- 3- Mettre l'appareil en mode normal de fonctionnement (bouton Marche/Valider)

Une fois le limiteur en mode normal de fonctionnement, appuyez sur la touche **Arrêt/Sélection**. Suivez ensuite les étapes suivantes en utilisant le clavier de commande (2).

#### ① Mettre le limiteur en mode paramétrage

Appuyez simultanément sur les touches **Arrêt/Sélection** et –



Appuyez sur + (affiche NON H), puis sur **Marche/Valider** : l'indicateur d'état (14) affiche **1** et un point apparaît après le 1<sup>er</sup> zéro



#### ② Saisie du code secret (exemple : 273)

Utilisez les touches + ou – pour afficher le premier chiffre du code secret.

Exemple



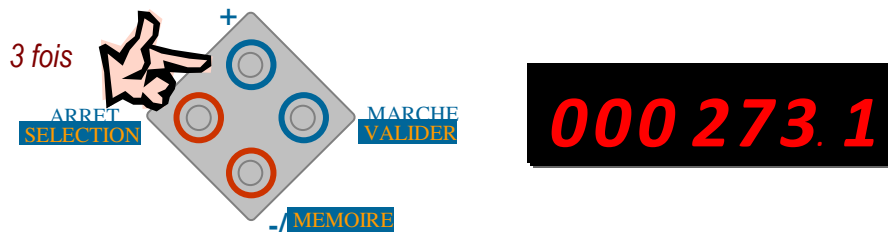
Sélectionnez ensuite le deuxième digit avec la touche **Arrêt/Sélection** : le point décimal se déplace à droite du deuxième digit. Utilisez à nouveau les touches + ou – pour afficher le deuxième chiffre du code secret.

Exemple



Sélectionnez ensuite le troisième digit avec la touche **Arrêt/Sélection** : le point décimal se déplace à droite du troisième digit. Utilisez à nouveau les touches **+** ou **-** pour afficher le troisième chiffre du code secret.

Exemple



Appuyez ensuite sur la touche **Marche/Valider** pour valider le code secret.

Si celui-ci est erroné, l'afficheur indique à nouveau **000** ; reprenez alors la saisie du code à partir de ②.

### ③ Réglage du 1<sup>er</sup> niveau à surveiller : 60 à 120 dB(A)

L'indicateur d'état (14) sur l'afficheur indique maintenant **2**. Le 1<sup>er</sup> niveau à surveiller est de 100 dB(A) par défaut. Modifiez cette valeur en fonction des informations de l'étude d'impact acoustique en utilisant les touches **+** ou **-**. Validez ensuite le niveau choisi avec la touche **Marche/Valider**.

**ATTENTION** Deux niveaux différents peuvent être exploités si l'établissement peut exercer son activité avec les portes et fenêtres ouvertes ou fermées, d'où ces deux réglages. Il faut alors paramétrer le niveau le plus bas (portes ouvertes) en ③ . Si un seul niveau doit être surveillé, il suffit de procéder au même réglage en ③ et ④ .

### ④ Réglage du 2<sup>ème</sup> niveau à surveiller : 60 à 120 db(A)

L'indicateur d'état (14) sur l'afficheur indique maintenant **3**. Le 2<sup>ème</sup> niveau à surveiller est de 105 dB(A) par défaut. Modifiez cette valeur en fonction des informations de l'étude d'impact acoustique en utilisant les touches **+** ou **-**. Validez ensuite le niveau choisi avec la touche **Marche/Valider**.

### ⑤ Réglage de la durée d'action : jusqu'à 255 sec

L'indicateur d'état (14) sur l'afficheur indique maintenant **4**. La durée d'action (coupure) par défaut est de 10 secondes (réglable jusqu'à 255 secondes). Modifiez cette valeur en utilisant les touches **+** ou **-**. Validez ensuite la valeur choisie avec la touche **Marche/Valider**.

### ⑥ Réglage de la durée d'intégration : 1 à 10 min

L'indicateur d'état (14) sur l'afficheur indique maintenant **5**. La durée d'intégration du  $L_{Aeq}$  moyen glissant surveillé est de 1 minute par défaut. Modifiez cette valeur en utilisant les touches **+** ou **-** ; cette durée d'intégration est réglable entre 1 et 10 minutes, à choisir en fonction de la souplesse d'utilisation désirée (la valeur la plus courante étant 1 minute). N'hésitez pas à demander conseil à l'acousticien qui a réalisé l'étude d'impact. Validez ensuite la valeur choisie avec la touche **Marche/Valider**.

Le paramétrage de l'appareil est terminé.

**ATTENTION** A la mise sous tension, le limiteur rappelle le seuil validé à la dernière utilisation. Appuyez alors sur la touche **-** pour faire apparaître le nouveau seuil réglé (1<sup>er</sup> niveau). Pour afficher le 2<sup>ème</sup> niveau réglé, appuyez sur la touche **+**. Validez ensuite la valeur sélectionnée.

#### 4/ RECUPERATION DE L'HISTORIQUE

Pour récupérer l'historique des limiteurs de la gamme Artsound, vous devez utiliser le logiciel **Historique LIM** (fourni sur simple demande auprès d'Artsound). Reportez vous à la notice d'utilisation de ce logiciel pour l'installer, et l'utiliser pour récupérer l'historique d'un limiteur Artsound.

Pour récupérer l'historique d'un LIM SD :

- 1- Allumez l'ordinateur et lancez **Historique LIM/DébéA**
- 2- Reliez le limiteur (prise RS232 (4) en face arrière) avec l'ordinateur (port série libre) avec un câble RS232 non croisé (disponible sur simple demande auprès de Performas)
- 3- Allumez le limiteur ; mettez le en mode paramétrage (cf. ① de la partie **3/ Paramétrage de l'appareil**)

L'afficheur indique **NON h** (H comme historique).

Appuyez sur la touche **Marche/Valider** : le contenu de la mémoire du limiteur est alors lu par l'ordinateur (cette opération peut prendre quelques instants).

Référez-vous à la notice du logiciel Historique LIM pour son utilisation détaillée.

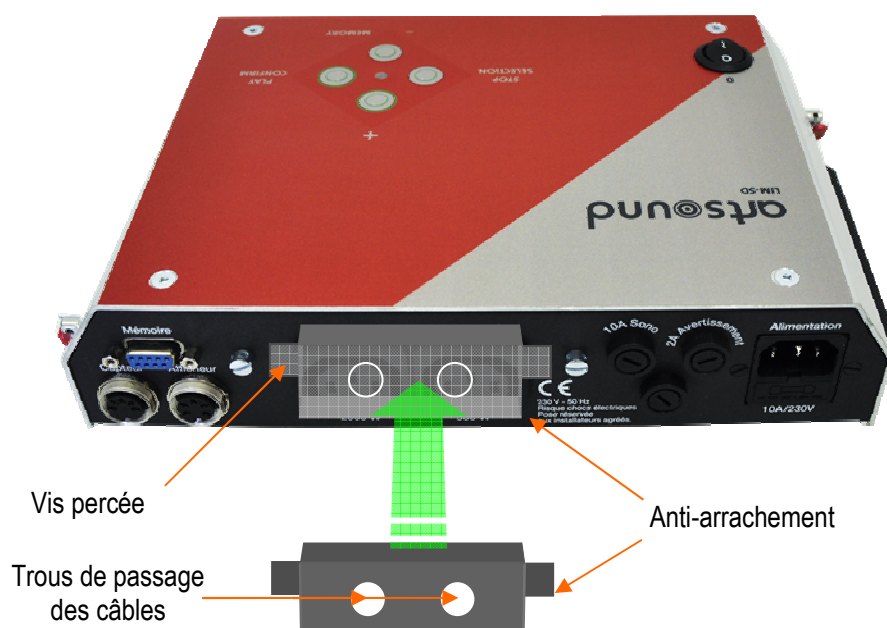
#### 5/ PROTECTION ET PLOMBAGE DE L'APPAREIL

Une fois l'appareil installé et configuré, il est nécessaire de préserver l'inviolabilité de l'ensemble en plaçant sur la face arrière du limiteur le capot métallique (anti-arrachement) prévu à cet effet, à l'aide des vis de plombage (percées) livrées avec l'appareil.

Les fiches CE22 livrées passeront ainsi par les trous aménagés dans l'anti-arrachement.

**ATTENTION** Assurez-vous d'abord de faire passer les câbles par ces trous avant de réaliser le câblage électrique !

#### Schéma de plombage du LIM SD





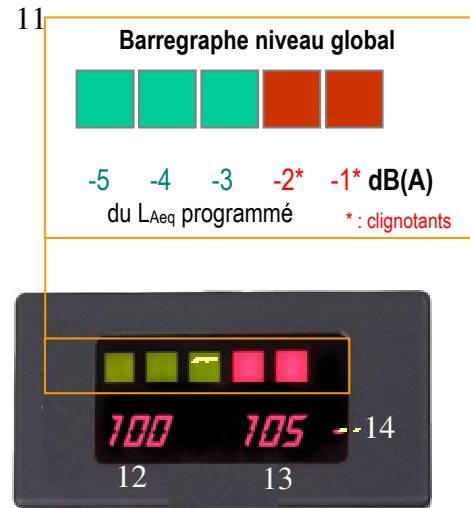
## 6/ GESTION DE L’AFFICHAGE

L'indicateur (12) à gauche affiche les valeurs du  $L_{Aeq}$  "court" 1 seconde.

L'indicateur (13) à droite affiche les valeurs du  $L_{Aeq}$  moyen glissant, dont la durée d'intégration a été réglée par l'installateur entre 1 et 10 minutes.

### ATTENTION

les valeurs < 60 dB(A) ne s'affichent pas.  
Les indicateurs (12) et (13) prennent alors l'aspect suivant :



Dès que le niveau instantané (12) atteint le seuil programmé, le dispositif d’alarme lumineux (gyrophare) s’allume. Il ne s’éteint que si le niveau instantané redescend sous le seuil.

Si le niveau moyen (13) dépasse à son tour le seuil à respecter, l’alimentation de la sono est coupée pendant une durée égale à la durée d’action réglée par l’installateur.

**ATTENTION** si le capteur est camouflé ou débranché, l'afficheur indique

**MIC** (clignotant) et l’alimentation de la sono est coupée.  
Réarmez le limiteur en appuyant sur la touche **Marche/Valider**.

**Notice UTILISATEUR LIM SD**

**1/ DESCRIPTION**

**Boîtier**



- 1- Marche / Arrêt
- 2- Clavier de commande
- 3- By-Pass

**Face arrière**



- 4- Prise mémoire
- 5- Prise micro
- 6- Prise afficheur
- 7- Prise alimentation sonorisation
- 8- Prise alimentation avertissement
- 9- Fusibles de protection
- 10- Prise alimentation générale (protégée par fusible)

**Afficheur déporté**



- 11- Barregraphe niveau global
- 12- Leq court (1 seconde en dB(A))
- 13- Leq moyen (1 – 10 minutes en dB(A))
- 14- Indicateur d'état
- 15- Points de fixation (au choix – sur pied articulé)

## 2/ FONCTIONNEMENT UTILISATEUR

### Marche

Une fois le LIM SD installé et paramétré par un installateur agréé, mettez le sous tension avec le bouton (1) en façade du boîtier. La diode verte au centre du clavier de commande (2) et l'afficheur s'allument.

L'afficheur indique alors le seuil à surveiller en dB(A), validez celui-ci en appuyant sur la touche **Marche/Valider**.

**ATTENTION** Dans le cas où deux seuils (portes ouvertes ou fermées) ont été paramétrés par l'installateur, vous pouvez choisir un des deux à la mise sous tension en utilisant les touches + ou - .

Seule la responsabilité de l'exploitant est engagée quant au choix du seuil validé à chaque mise sous tension (chaque mise sous tension est enregistrée en mémoire avec le seuil validé).

Une fois le seuil à surveiller validé, appuyez une seconde fois sur la touche **Marche/Valider** : le limiteur est alors en mode normal de fonctionnement.

### Arrêt

Le limiteur doit être arrêté en appuyant sur la touche **Arrêt / Sélection**, la diode verte reste allumée, mais l'afficheur indique **000 000 0** La sono n'est plus alimentée.

Pour réactiver le limiteur, appuyez sur la touche **Marche / Valider**.

Pour mettre le limiteur hors tension, basculer le bouton (1) vers le bas.

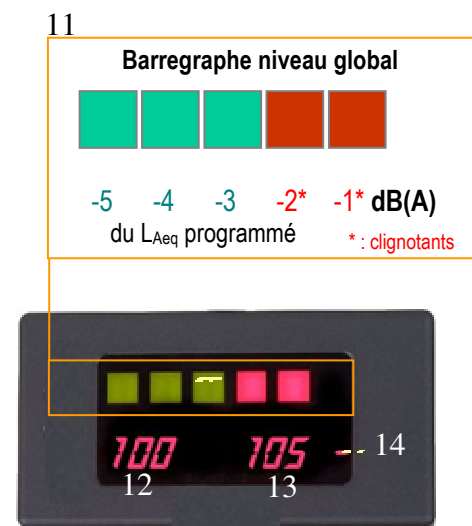
### Affichage

L'indicateur (12) à gauche affiche les valeurs du  $L_{Aeq}$  "court" 1 seconde.

L'indicateur (13) à droite affiche les valeurs du  $L_{Aeq}$  moyen glissant, dont la durée d'intégration a été réglée par l'installateur entre 1 et 10 minutes.

### **ATTENTION**

les valeurs < 60 dB(A) ne s'affichent pas.  
Les indicateurs (12) et (13) prennent alors l'aspect suivant :



Dès que le niveau instantané (12) atteint le seuil programmé, le dispositif d'alarme lumineux (gyrophare) s'allume. Il ne s'éteint que si le niveau instantané redescend sous le seuil. Si le niveau moyen (13) dépasse à son tour le seuil à respecter, l'alimentation de la sono est coupée pendant une durée égale à la durée d'action réglée par l'installateur.

**ATTENTION** si le capteur est camouflé ou débranché, l'afficheur indique

**MIC** (clignotant) et l'alimentation de la sono est coupée.

Réarmez le limiteur en appuyant sur la touche **Marche/Valider**.



### 3/ RECUPERATION DE L'HISTORIQUE

Pour récupérer l'historique des limiteurs de la gamme Artsound, vous devez utiliser le logiciel **Historique LIM/DébéA** (fourni sur simple demande auprès d'Artsound). Reportez vous à la notice d'utilisation de ce logiciel pour l'installer, et l'utiliser pour récupérer l'historique d'un limiteur Artsound.

Pour récupérer l'historique d'un LIM SD :

- 1- Allumez l'ordinateur et lancez **Historique LIM/DébéA**
- 2- Reliez le limiteur (prise RS232 **(4)** en face arrière) avec l'ordinateur (port série libre) avec un câble RS232 non croisé (disponible sur simple demande auprès d'ARTSOUND)
- 3- Allumez le limiteur ; validez le seuil (touche **Marche/Valider**) et appuyez simultanément sur les touches **Arrêt/Sélection** et – .

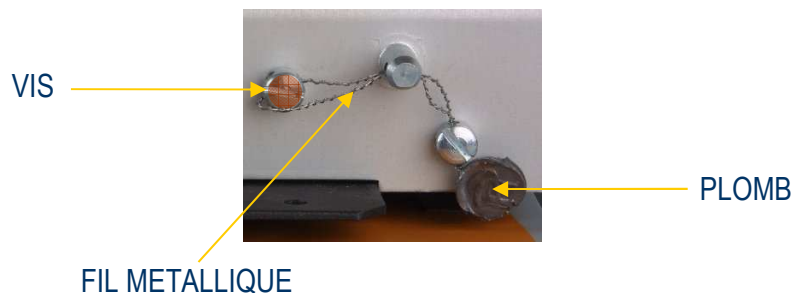
L'afficheur indique **NON H** (H comme historique).

Appuyez sur la touche **Marche/Valider** : le contenu de la mémoire du limiteur est alors lu par l'ordinateur (cette opération peut prendre quelques instants). Référez-vous à la notice du logiciel Historique LIM/DébéA pour son utilisation détaillée.

### 4/ UTILISATION DU BY-PASS

En cas de nécessité absolue (panne éventuelle du limiteur), il est possible de court-circuiter rapidement l'appareil en utilisant le système de By-Pass **(4)** sur le côté de l'appareil.

Il faut alors libérer le plombage en coupant le fil métallique et dévisser la vis rouge.



**ATTENTION** Cette manipulation est horodatée et enregistrée dans la mémoire et annule immédiatement la garantie de bon fonctionnement du limiteur, il est donc impératif de prévenir l'installateur dans les meilleurs délais.

Seule la responsabilité de l'exploitant est engagée en cas d'utilisation du By-Pass.