

2/ CÂBLAGE ELECTRIQUE DE L'APPAREIL

ATTENTION Dès la mise sous tension, cet appareil délivre une tension de 230 V_~ 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} ≤ 2000 W)

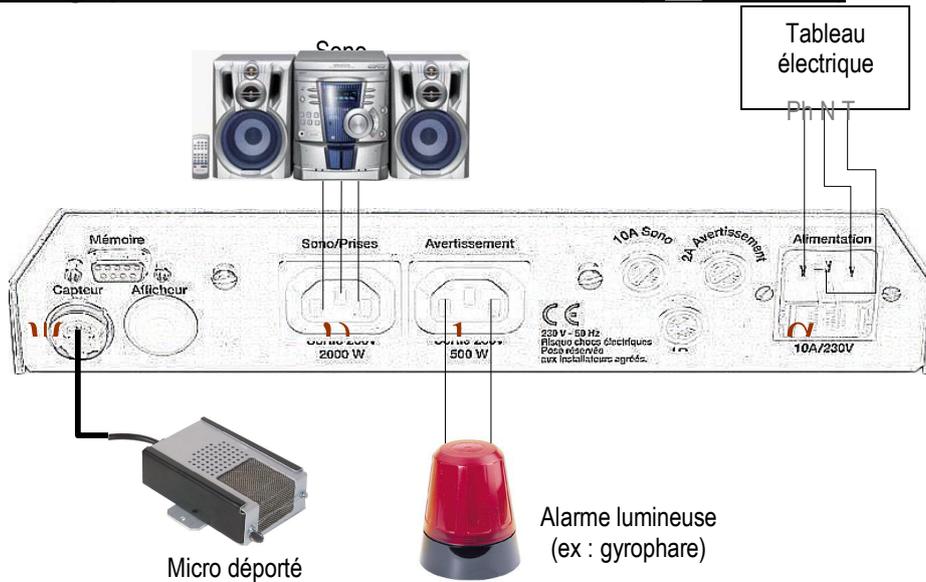
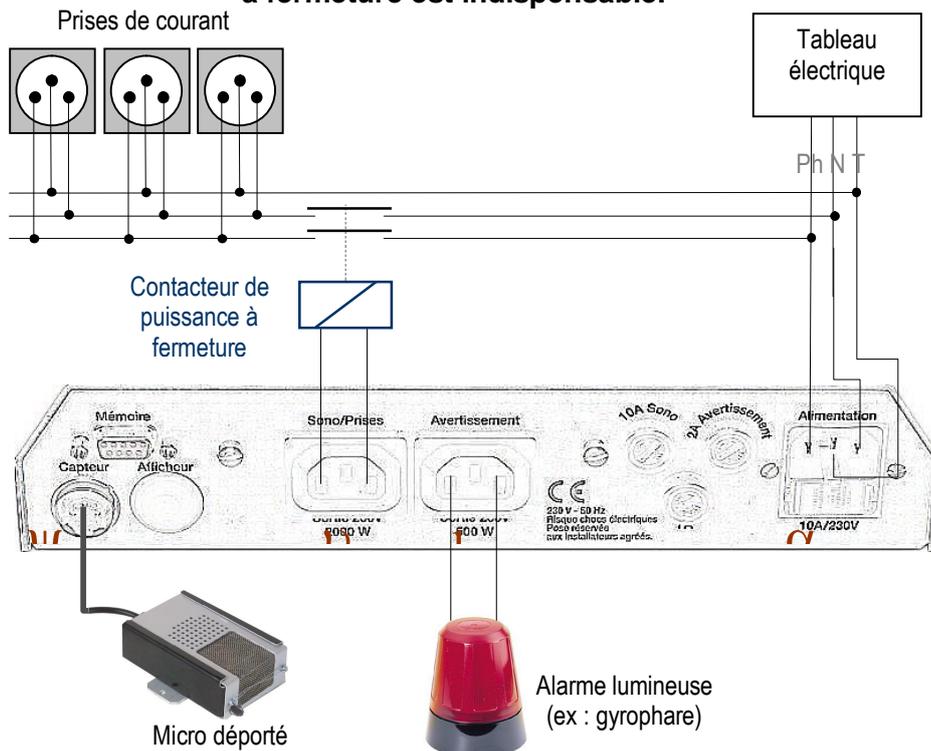


Schéma de câblage pour commutation de prises électriques (P_{max} > 2000 W)

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)

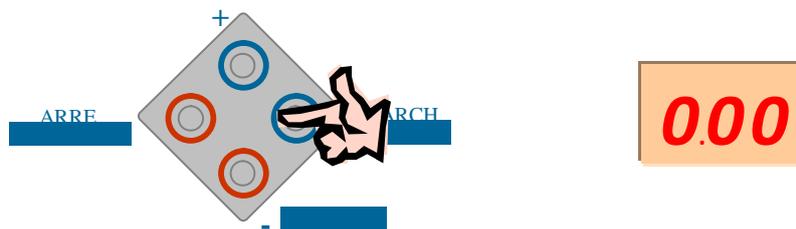
Une fois le limiteur en mode normal de fonctionnement, appuyez sur la touche **Arrêt/Sélection**. Suivez ensuite les étapes suivantes en utilisant le clavier de commande (2).

① Mettre le limiteur en mode paramétrage

Appuyez simultanément sur les touches **Arrêt/Sélection** et **É** :



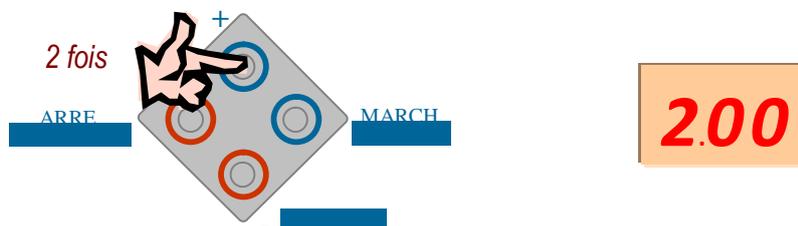
Appuyez sur la touche **+** (affiche H 0), puis sur la touche **Marche/Valider**, la led MOT DE PASSE en façade s'allume et un point s'affiche après le 1^{er} zéro :



② Saisie du code secret (exemple : 273)

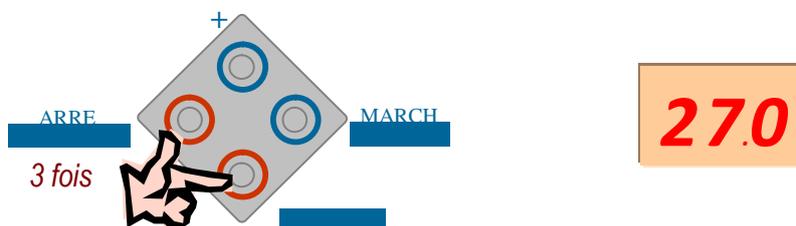
Utilisez les touches **+** ou **É** pour afficher le premier chiffre du code secret.

Exemple



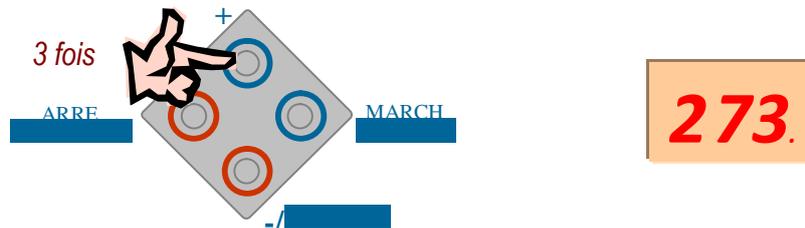
Sélectionnez ensuite le deuxième digit avec la touche **Arrêt/Sélection** : le point décimal se déplace à droite du deuxième digit. Utilisez à nouveau les touches **+** ou **É** pour afficher le deuxième chiffre du code secret.

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 **É** 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^{er} niveau à surveiller: 60 à 120 dB(A)

La led **NIVEAUX EN DB(A)** s'allume. Le 1^{er} 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 **É**. 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, dans 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^{ème} niveau à surveiller: 60 à 120 dB(A)

La led **NIVEAUX EN DB(A)** clignote. Le 2^{ème} 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 **É**. Validez ensuite le niveau choisi avec la touche **Marche/Valider**.

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

La led **AVERTISSEMENT** s'allume. La durée d'avertissement par défaut est de 10 secondes (réglable jusqu'à 255 secondes). Modifiez cette valeur en utilisant les touches **+** ou **É**. Validez ensuite la valeur choisie avec la touche **Marche/Valider**.

⑥ Réglage de la durée d'action : jusqu'à 255 sec

La led **ACTION** s'allume. La durée d'action par défaut est de 10 secondes (réglable jusqu'à 255 secondes). Modifiez cette valeur en utilisant les touches **+** ou **É**. Validez ensuite la valeur choisie avec la touche **Marche/Valider**.

⑦ Réglage du nombre de réarmement autorisé

La led **ILLIMITE** s'allume, et le mot **OUI** apparaît sur l'écran.

ATTENTION L'appareil peut être réglé de façon à ce que le nombre d'action soit illimité, ou réglé à une valeur comprise entre 1 et 5. Dans ce dernier cas, une fois ce nombre spécifié atteint, le limiteur ne pourra être réarmé que par saisie du code secret.

Pour valider le mode illimité, appuyez sur **Marche/Valider**.

Pour passer en mode limité, appuyez sur la touche **+**. Le mot **NON** apparaît alors sur l'écran. Validez avec la touche **Marche/Valider**.

La led **1 A 5** s'allume. Choisissez le nombre d'action avant coupure définitive en utilisant les touches **+** ou **É** (max. 5). Validez ensuite la valeur choisie avec la touche **Marche/Valider**.

Le paramétrage de l'appareil est terminé. Mettez le limiteur hors tension, patientez quelques secondes et rallumez-le.

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

4/ 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 de 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 S :

1. Allumez l'ordinateur et lancez **Historique LIM/DébéA**
2. Reliez le limiteur (prise mémoire RS232 **(5)** 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'écran indique **H 1**, (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.

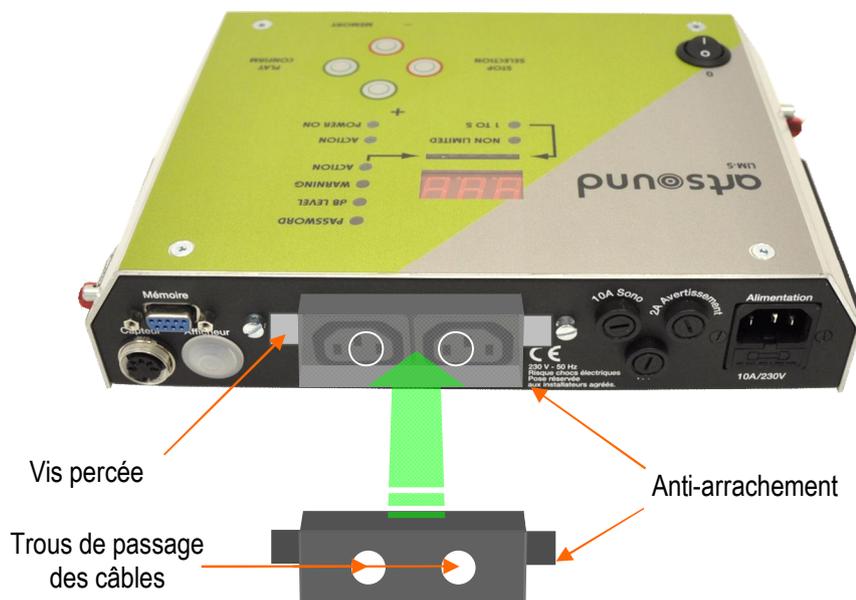
5/ PROTECTION ET PLOMBAGE DE L'APPAREIL

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 pas les trous aménagés dans l'anti-arrachement.

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

Schéma de plombage du LIM S



6/ Gestion de l'affichage

En mode normal de fonctionnement, l'afficheur (3) en façade indique les valeurs du L_{Aeq} glissant surveillé (période d'intégration 2 secondes).

ATTENTION Les valeurs < 60 dB(A) ne s'affichent pas.

Dès le seuil à surveiller atteint, la diode AVERTISSEMENT en façade s'allume et le dispositif d'alarme lumineux (ex : gyrophare) est alimenté pendant la durée d'avertissement paramétrée par l'installateur.

Si cette durée d'avertissement expire, la diode ACTION s'allume et l'alimentation de la sonorisation est coupée pendant la durée d'action paramétrée par l'installateur.

Si le niveau redescend avant la fin de la durée d'avertissement, le limiteur ne gèrera pas.

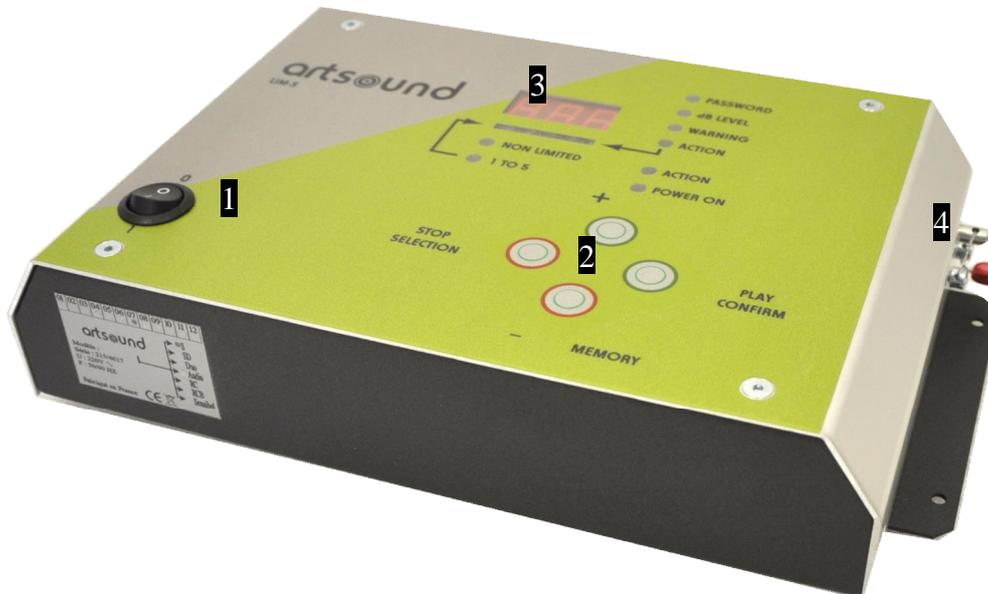
ATTENTION si le capteur est camouflé ou débranché, l'afficheur indique

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

Notice UTILISATEUR LIM S

1/ DESCRIPTION

Boîtier



1- Marche / Arrêt 2- Clavier de commande 3- Afficheur 4- By-Pass

Face arrière



5- Prise RS232 (mémoire) 7- Prise alimentation sonorisation 9- Fusibles de protection
 6- Prise micro 8- Prise alimentation avertissement 10- Prise alimentation générale (protégée par fusible)

2/ FONCTIONNEMENT UTILISATEUR

Marche

Une fois le LIM S installé et paramétré par un installateur agréé, mettez le sous tension avec le bouton **(1)**. La diode verte **SOUS TENSION** 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 l'un des deux à la mise sous tension en utilisant les touches **+** ou **É**.

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** : la diode rouge **ACTIF** s'allume, 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 **SOUS TENSION** reste allumée, mais la diode rouge **ACTIF** s'éteint et l'afficheur indique **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

En mode normal de fonctionnement, l'afficheur **(3)** en façade indique les valeurs du L_{Aeq} glissant surveillé (période d'intégration 2 secondes).

ATTENTION Les valeurs < 60 dB(A) ne s'affichent pas.
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**.

Dès le seuil à surveiller atteint, la diode **AVERTISSEMENT** s'allume et le dispositif d'alarme lumineux (ex : gyrophare) est alimenté.

Si le dépassement se prolonge au delà de la durée d'avertissement (réglée par l'installateur), la diode **ACTION** s'allume et l'alimentation de la sonorisation est coupée pendant la durée d'action paramétrée par l'installateur.

Si le niveau redescend avant la fin de la durée d'avertissement, le limiteur n'agira pas.

ATTENTION Si un nombre limité de réarmements a été paramétré, une fois celui-ci atteint, la coupure sera définitive.

Une intervention de l'installateur est alors indispensable pour réarmer l'appareil.

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 de 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 S :

- 1- Allumez l'ordinateur et lancez **Historique LIM/DéBéA**
- 2- Reliez le limiteur (prise RS232 **(5)** en face arrière) avec l'ordinateur (port série libre) avec un câble RS232 non croisé (disponible sur simple demande auprès de Artsound)
- 3- Allumez le limiteur ; validez le seuil (touche **Marche/Valider**) et appuyez simultanément sur les touches **Arrêt/Sélection** et **É**.

L'afficheur indique **H 1** (H comme historique).

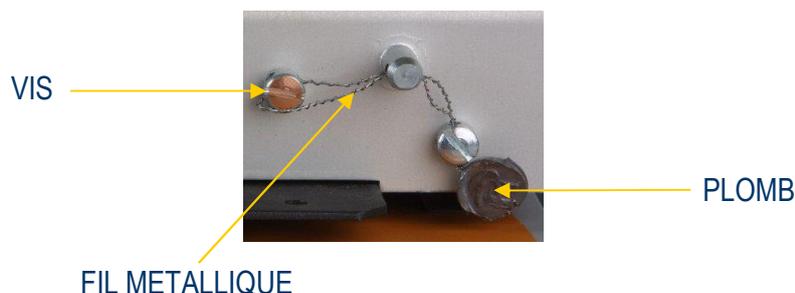
Appuyez sur la touche **Marche/Valider** : le contenu de la mémoire du limiteur est alors lu par l'ordinateur (cette opération peut prendre quelques instants).

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.