

Limit-Off

Limiteur de Niveau Sonore par coupure d'énergie électrique

(Suivant Norme NF S 31-122-1-2017 & Décret 2017-1244)

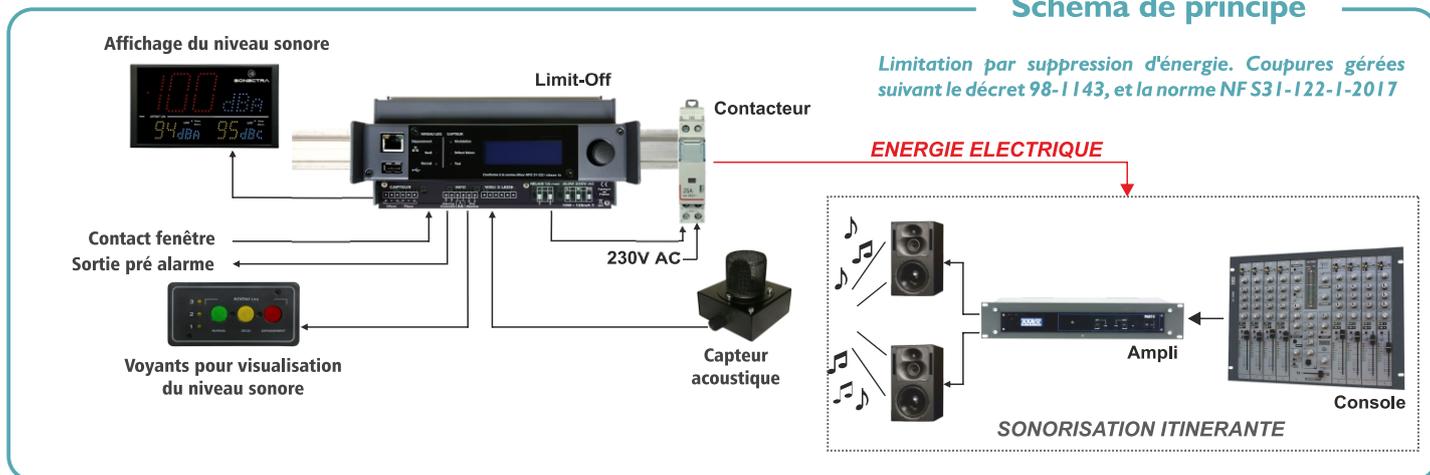


Spécialement étudié pour les salles des fêtes, salles en location, cafés-concerts, restaurants...

Le Limit-Off est un limiteur de niveau sonore conçu pour les salles ne disposant pas de sonorisation intégrées (les salles de spectacle, les salles en location, les restaurants...). Le seul moyen d'action dans ces salles est la coupure de l'énergie électrique, sanction prévue par le décret 98-1143. Le Limit-Off est également conforme à la norme NF S31-122-1-2017 dans la catégorie 1a.

Son côté novateur est sa présentation dans un boîtier prévu pour être fixé sur un rail DIN ou rail Oméga de 11 modules. Il sera ainsi très aisé pour l'intégrateur de le positionner dans une armoire électrique, permettant ainsi un câblage très court au niveau de l'énergie et du commutateur de puissance.

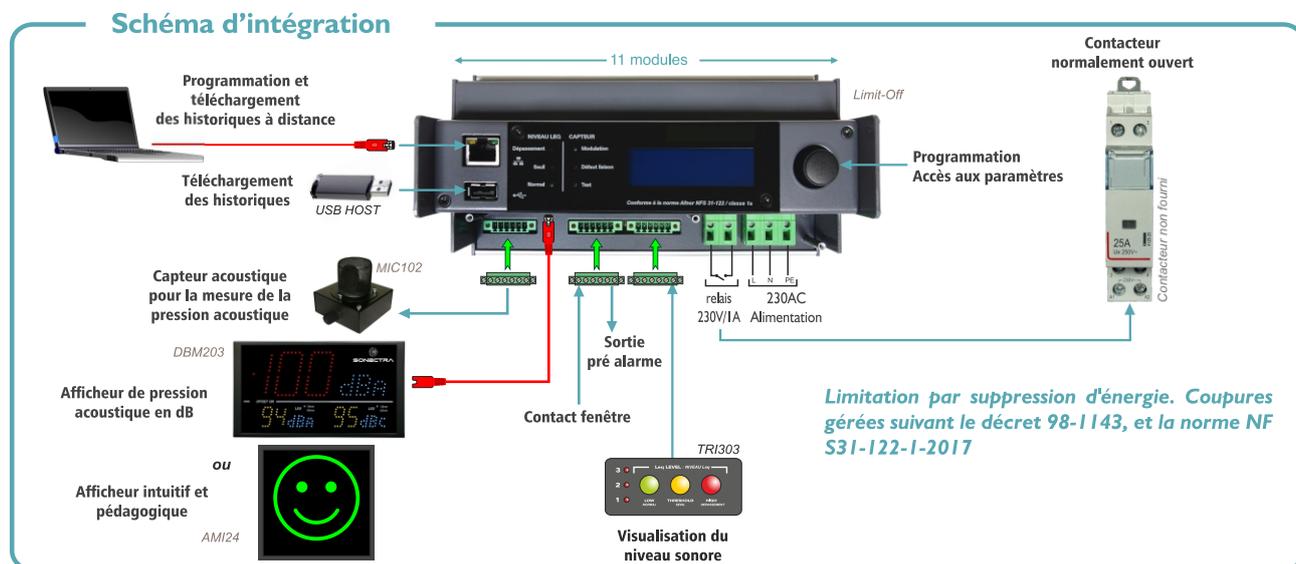
Schéma de principe



Le Limit-Off effectue en permanence la mesure de pression acoustique "Leq". La moyenne glissante acoustique est paramétrable en niveau et en temps. Il permet de choisir des niveaux de pression acoustique différents en fonction de l'heure et en fonction de contacts d'ouverture fenêtres/portes. La mesure de pression acoustique s'effectue par un capteur distant, dédié, et omnidirectionnel.

- Si le niveau de pression choisi, après le temps déterminé, est dépassé, la sanction intervient sous forme de coupure de l'énergie électrique pendant 10 secondes.
- La coupure peut être définitive ou non (après 3 dépassements dans l'heure, au choix de l'installateur ou de l'exploitant)

Le Limit-Off dispose en interne d'une auto vérification acoustique conformément à la norme NF S31-122-1-2017. Il vérifie donc l'intégrité de la chaîne de mesure, et évite les manipulations frauduleuses. Il fournit une boucle sèche, destinée à commander via un commutateur de puissance, l'alimentation électrique de la sonorisation mobile.



Le Pack **Limit-Off** comprend l'équipement de base, le capteur de pression et le boîtier d'affichage de trois couleurs.

- Boîtier à fixation rail Din 11 modules.
- Alimentation 230V/30w.
- Sortie boucle sèche flottante et pouvoir de coupure 230V/1A.
- Sortie pour boîtier d'affichage trois voyants rouge, jaune, vert donnant une indication de l'évolution sonore en Leq. Ce boîtier est fourni avec l'équipement.
- Sortie pour un boîtier d'affichage en clair et en dB du niveau sonore, type DBM203, non intégré dans le pack de base.
- Sortie pour affichage intuitif et pédagogique type AMI24, non intégré dans le pack de base.
- Connexion par connecteurs débrochables.
- Afficheur cristaux liquides et molette d'accès au menu pour la programmation. Il n'y a pas besoin d'ordinateur pour la mise en route.
- Connecteur USB Host permettant la connexion d'une clé USB pour la collecte de l'historique.
- Connecteur RJ45 permettant la mise en réseau du Limit-Off et la consultation à distance des événements et de l'historique par IP.
- Enregistrement des Leq 1 min, 10 min et 15 min en pondération A et C.
- La mémoire interne est dimensionnée pour stocker les valeurs de niveaux sonores 24H sur 24 et 7 jours sur 7 pendant 6 mois.



Disponible en plusieurs versions :

Limit-Off_PSTAND : Limit-Off + MIC102-A + TRI303

Limit-Off_PNORM : Limit-Off + MIC102-A + TRI303 + DBM203



Boîtier à fixation rail Din 11 modules
 Serveur web embarqué
 Téléchargement de l'historique sur clé USB
 Historique de 6 mois

Aucun logiciel spécifique
 Auto vérification acoustique du capteur

