

Contrôleur de niveau sonore par coupure d'énergie électrique: le SNA60-3



**Conforme
décret 98-1143
norme NFS 31-122**

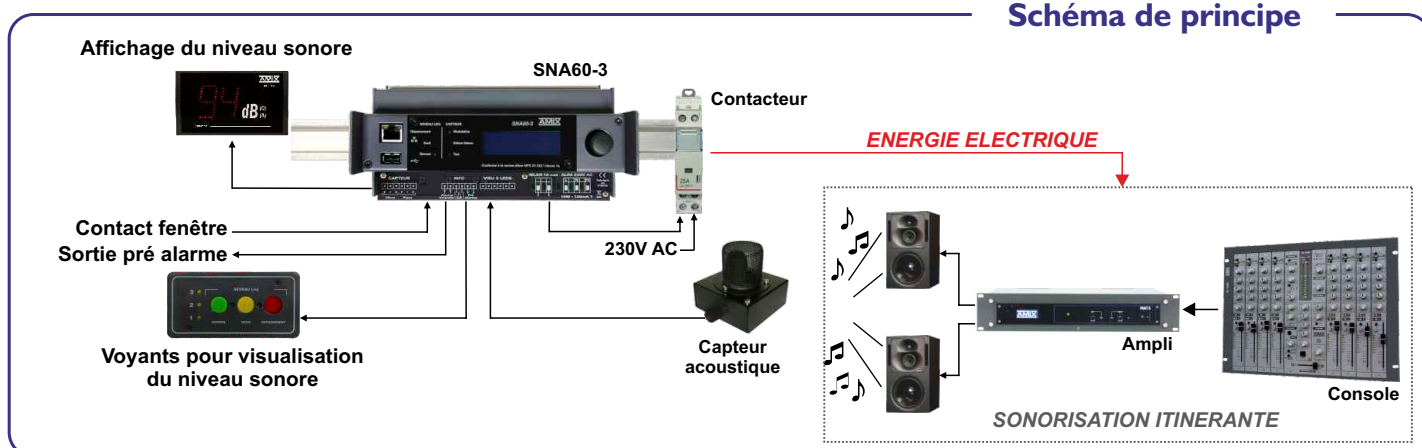
Spécialement étudié pour les salles des fêtes, salles en location, cafés-concerts, restaurants...

Les nuisances sonores représentent, au même titre que la pollution de l'air ou les produits toxiques, un risque environnemental. Les conséquences se font sentir non seulement sur la qualité de vie mais aussi sur la santé. Celles-ci sont fonction de l'intensité, de la fréquence et de la durée du bruit, avec un facteur aggravant pour les personnes vulnérables.

Le SNA60-3 est un contrôleur 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 SNA60-3 est également conforme à la norme Afnor NFS31122 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.

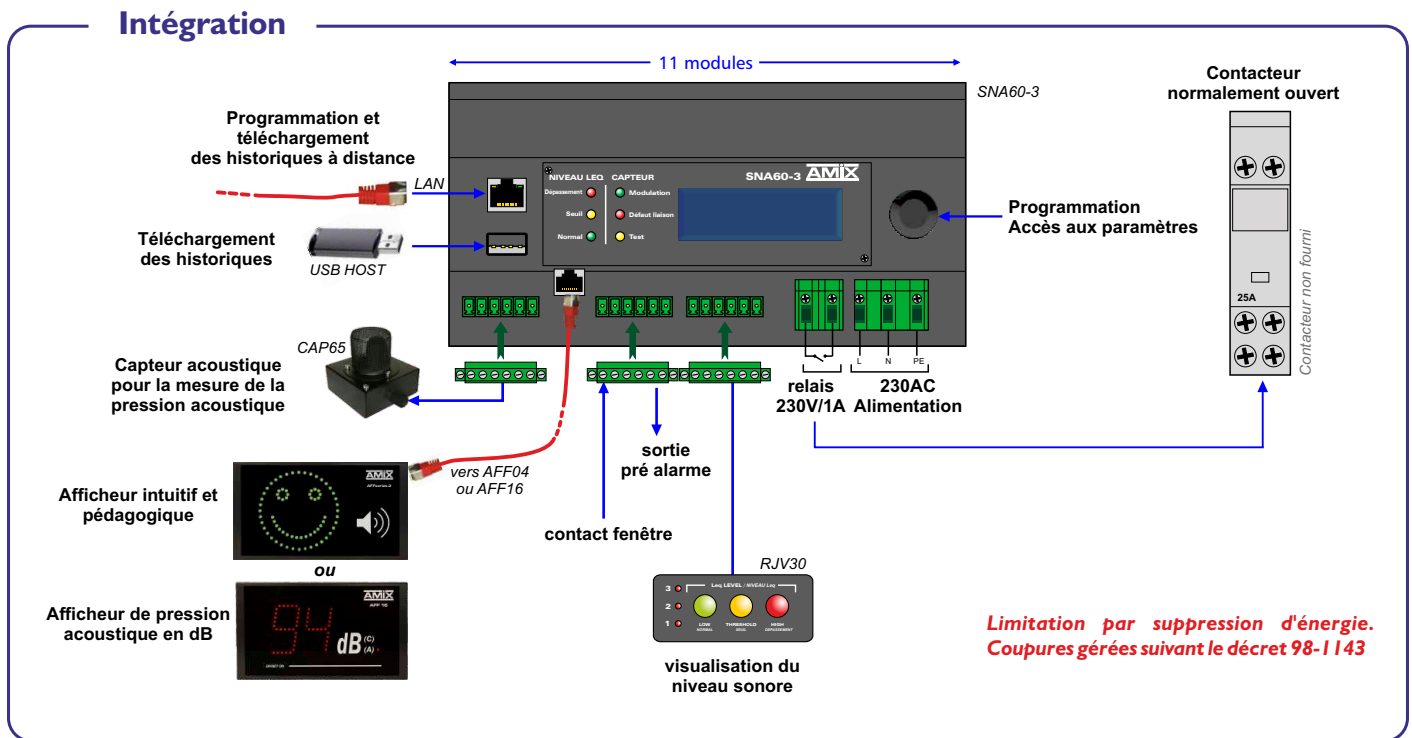
Schéma de principe



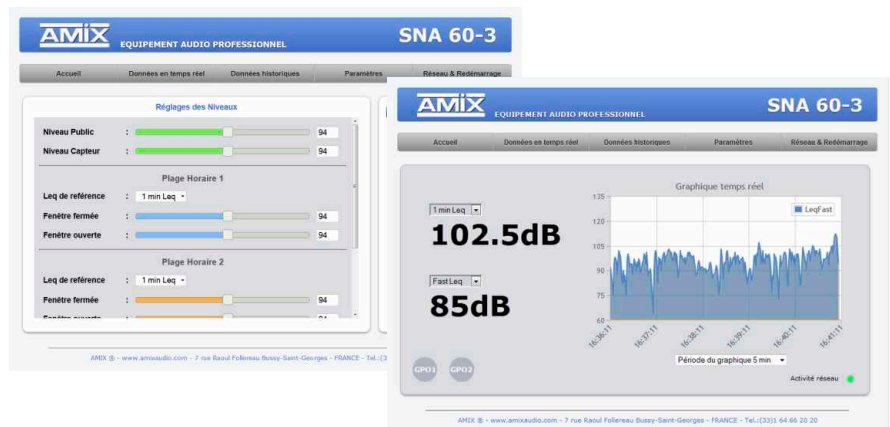
Le SNA60-3 effectue en permanence la mesure de pression acoustique "Leq". La moyenne glissante acoustique est paramétrable en niveau et en temps. Le SNA60-3 permet de choisir des niveaux de pression acoustique différents en fonction de l'heure et en fonction de contacts d'ouverture fenêtres/portes. La 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.
- Un deuxième dépassement sera sanctionné de la même façon. La coupure sera définitive après plus de deux dépassements dans l'heure, et le réarmement ne pourra s'effectuer que par une personne habilitée.

Le SNA60-3 dispose en interne d'une auto vérification acoustique conformément à la norme NFS31122. 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.



Serveur web embarqué pour faciliter le paramétrage de l'appareil



Caractéristiques générales et éléments complémentaires:

Le Pack SNA60-3 comprend l'équipement de base, le capteur de pression et le boîtier d'affichage de trois couleurs.

- o Boîtier à fixation rail Din, 11 modules.
- o Alimentation 230Volts /30 W.
- o Sortie boucle sèche flottante et pouvoir de coupure 230 Volts /1A.
- o 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.
- o Sortie pour un boîtier d'affichage en clair et en dB du niveau sonore, type AFF16, non intégré dans le pack de base.
- o Sortie pour affichage intuitif et pédagogique type AFF04, non intégré dans le pack de base.
- o Connexion par connecteurs débrochables.
- o 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.
- o Connecteur USB Host permettant la connexion d'une clé USB pour la collecte de l'historique.
- o Connecteur RJ45 permettant la mise en réseau du SNA60-3 et la consultation à distance des événements et de l'historique par IP.
- o Enregistrement des Leq 1 mn et 10 mn en pondération A et C.

Fabrication Française

7 Rue Raoul Follereau - 77600 BUSSY-SAINT-GEORGES - FRANCE
Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20 - Fax : 33 (0)1 64 66 20 30 - amix@amixaudio.com

