

Les conditions de caractérisation et de mesurage sont effectuées conformément à la norme NF S 31-010.

DIAGNOSTIC ACOUSTIQUE DES BRUITS DE VOISINAGE

Selon le décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires)



La norme doit être respectée si le niveau de bruit ambiant*1 mesuré est supérieur à 25 dB(A) en intérieur ou 30 dB(A) en extérieur (incluant le bruit particulier*2)



PROPRIÉTÉ DES RIVERAINS
(en intérieur fenêtre ouverte ou fermée)

EMERGENCE*3 GLOBALE

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Entre 7 h et 22 h | Entre 22 h et 7 h |
| Emergence tolérée | 5 dB(A) | 3 dB(A) |

EMERGENCE SPECTRALE (BANDES D'OCTAVE NORMALISÉES)

| | | |
|-------------------|------------------|-------------------------------|
| | 125 Hz et 250 Hz | 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz et 4 kHz |
| Emergence tolérée | 7 dB | 5 dB |

VALEUR À AJOUTER EN FONCTION DE LA DURÉE CUMULÉE D'APPARITION DU BRUIT PARTICULIER

| Durée d'apparition du bruit | ≤ 1 min | > 1 min à ≤ 5 min | > 5 min à ≤ 20 min | > 20 min à ≤ 2 h | > 2 h à ≤ 4 h | > 4 h à ≤ 8 h | > 8 h |
|-----------------------------|---------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|---------|
| Terme correctif à ajouter | 6 dB(A) | 5 dB(A) | 4 dB(A) | 3 dB(A) | 2 dB(A) | 1 dB(A) | 0 dB(A) |



= Représente le placement du sonomètre pour la mesure du bruit

*1 Bruit ambiant : désigne le bruit total existant. Il est composé de l'ensemble des sources sonores proches et éloignées dont le bruit particulier

*2 Bruit particulier : désigne le bruit à caractériser, faisant l'objet de l'étude

*3 Emergence = (niveau de bruit ambiant*1) - (niveau de bruit résiduel*4)

*4 Bruit résiduel : désigne le bruit ambiant présent en l'absence du bruit particulier