Thermomètre du Bruit

L'intensité du bruit double tous les 3 dB

Exemple: Si un bruit de 90 dB est doublé, il est mesuré à 93 dB

Bruits Domestiques

- Pétard 162 dB
- Coup de fusil 170 dB
- Crevaison de ballon 157 dB
- Retour de flamme du moteur 140 dB
- Klaxon de bicyclette 143 dB
- Jouets bruyants 135 dB
- Course automobile 130 dB
- Tonnerre 120 dB
- Avion à réaction 120 dB
- Concert de Rock 120 dB
- Tronçonneuse 118 dB
- Stade 117 dB
- Cris de bébé 110 dB
- Lecteur CD 105 dB
- Motocyclette 105 dB
- Moissoneuse Batteuse 94 dB
- Metro 90 dB
- Cabine de pilotage 88 dB
- Alarme de détection de fumée 85 dB
- Mixeur 85 dB
- Sèche-cheveux 80 dB
- Aspirateur 74 dB
- Réveille-matin 75 dB
- Machine à coudre 60 dB
- Four à micro-ondes 58 dB
- Lave-vaisselle 60 dB
- Musique d'ambiance 50 dB
- Pluie 50 dB
- Rivière 50 dB
- Niveau sonore d'une bibliothèque 40 dB
- Résidence calme 40 dB
- Réfrigérateur 43 dB
- Chuchotement audible 30 dB
- Respiration humaine 10 dB

Bruits Professionnels

- Pistolet 166 dB
- Décollage d'Apollo 188 dB
- Carabine 161 dB
- Tirs d'artillerie 162 dB
- Décollage d'un avion 150 dB
- Explosion d'une dynamite 140 dB
- Grognement d'un cochon 130 dB
- Marteau piqueur 130 dB
- Poste de soudure 121 dB
- Coup de marteau 120 dB
- Générateur 116 dB
- Rouleau compresseur 116 dB
- Sirène d'ambulance 112 dB
- Visseuse électrique 102 dB
- Accélération d'un camion 114 dB
- Bulldozer 100 dB
- Alarme incendie 95 dB
- Scie circulaire 93 dB
- Chariot élévateur 87 dB
- Ascenseur 85 dB
- Scie à main 85 dB
- Sonnerie téléphonique 82 dB
- Benne à ordure 80 dB
- Tour électrique 81 dB
- Conversation humaine 60 dB
- Fond sonore d'un bureau 50 dB
- Froissement de papier 50 dB
- Transformateur 50 dB
- Ambiance calme d'un bureau 40 dB

Des bruits de niveau extrême peuvent nécessiter une double protection, ainsi que des contrôles techniques ou administratifs.

15 Min | 30 Min | 1 Heure | 2 Heures | 4 Heures | 8 Heures

Dommages physiques immédiats 160 dB	Dommages physiques immédiats 160 dB
Exposition maximale tolérée, même avec le port d'une protection auditive 140 dBC	Exposition maximale tolérée, même avec le port d'une protection auditive 140 dBC
Seuil de douleur immédiat 130 dB	Seuil de douleur immédiat 130 dB
A ce niveau, toute exposition peut causer des dommages auditifs et des bourdonnements dans les oreilles 120 dB	A ce niveau, toute exposition peut causer des dommages auditifs et des bourdonnements dans les oreilles 120 dB
Extrêmement fort 100 dB	Extrêmement fort 100 dB
A partir de ce niveau et au delà de huit heures, il est obligatoire de porter une protection auditive. 85 dB	A partir de ce niveau et au delà de huit heures, il est obligatoire de porter une protection auditive. 85 dB
A partir de ce niveau et au delà de huit heures, il est recommandé de porter une protection auditive. 80 dB	A partir de ce niveau et au delà de huit heures, il est recommandé de porter une protection auditive. 80 dB
Non-dangereux 75 dB	Non-dangereux 75 dB
Confortable 50 dB	Confortable 50 dB
Seuil d' audibilité 20 dB	Seuil d' audibilité 20 dB
0 dB	0 dB

Limites d'exposition tolérées (Directive Européenne 2003/10/EC)

Bacou-Dalloz
Z.I. Paris Nord II
33, rue des Vanesses
BP 55288
95958 Roissy CDG Cedex
Tel +33 1 49 90 79 79
Fax +33 1 49 90 71 04
e-mail: bacou-dalloufrance@bacou-dalloz.com
©Bacou-Dalloz DOC0998 06/09

HOWARD LEIGHT® Bilsom®