



BRUIT (BR)

A Les principaux dangers, les situations dangereuses, les événements dangereux et les dommages potentiels

Pour une journée de travail de 8 heures, on considère que l'ouïe du salarié est en danger à partir d'un niveau sonore de 80 dB(A).

- du bruit émis par les machines, les échappements d'air comprimé...
- de l'utilisation d'outils travaillant par chocs (marteau...)
- de la configuration du local de fabrication

L'exposition à une ambiance sonore peut entraîner des dommages physiques et psychologiques importants. Elle provoque gêne et troubles immédiats pour la santé (fatigue, stress, perte de mémoire, troubles du sommeil,...) et peut engendrer également des effets irréversibles à long terme comme la surdité en cas d'exposition prolongée.

B Renseignements utiles

Informations

- le bruit se mesure en décibels physiologiques appelés décibels A (dB(A))
- la dose de bruit reçue varie principalement avec l'intensité sonore et la durée d'exposition
- l'exposition pendant de nombreuses années à des niveaux sonores égaux ou supérieurs à 80 dB(A) détruit petit à petit les cellules ciliées de l'oreille interne, provoquant à terme une surdité. Cette surdité est irréversible
- selon la législation en vigueur, des mesures particulières doivent être prises dès 80 dB(A)

Éléments de prévention des risques

- évaluer le risque bruit et intégrer les résultats dans le document unique
- prévenir le risque d'exposition aux nuisances sonores le plus en amont possible
- favoriser les mesures de protection collective dès la conception des locaux et des équipements de travail :
 1. en réduisant le bruit à la source
 2. en encoffrant les machines les plus bruyantes (capotage, caisson)
 3. en prévoyant un traitement acoustique des parois des locaux (dans la mesure du possible, associer protection phonique et protection thermique)
- réduire si possible l'exposition au bruit des salariés en séparant et en isolant les activités bruyantes (machines, martelage...) de celles moins ou peu bruyantes (soudure, assemblage, contrôle, peinture...)
- utiliser des dispositifs permettant de limiter le bruit aux postes de travail : parois anti-bruit, plots antivibratiles, soufflettes anti-bruit, silencieux sur les échappements d'air, marteaux anti-rebond avec embout nylon, bridage de pièces dans des supports appropriés...
- dans les zones de bruit, veiller au port effectif et continu des Protections Individuelles Contre le Bruit (PICB) : casques, bouchons d'oreilles, ... : retirer ces protections, même un court instant, diminue considérablement leur efficacité
- organiser la surveillance médicale renforcée des travailleurs exposés à plus de 85 dB(A)
- informer les salariés des risques liés au bruit
- choisir des machines ou matériels à faible niveau sonore (inférieur à 80 dB(A))



Bibliographie

- disponible sur www.risquesprofessionnels.ameli.fr
- INRS disponible sur www.inrs.fr

Publications

- ED 107 : Réussir un encoffrement acoustique
- ED 136 : Améliorer l'acoustique des locaux de travail
- ED 868 : Les équipements de protection individuelle de l'ouïe. Choix et utilisation
- ED 885 : La signalisation de santé et de sécurité au travail
- ED 962 : Techniques de réduction du bruit en entreprise : quelles solutions, comment choisir ?
- ED 997 : Techniques de réduction du bruit en entreprise : exemples de réalisation
- ED 6020 : Moins fort le bruit
- TJ 16 : Aide mémoire juridique. Le bruit

Dossiers web

Le bruit (www.inrs.fr/dossiers/bruit.html)

• Réglementation

Décret 2006-892 du 19 juillet 2006 :

Si le niveau d'exposition sonore sur 8 heures atteint 80 dB(A) ou si le bruit impulsionnel atteint 135 dB(C) :

- informer et former les salariés exposés sur les risques encourus
- mettre à leur disposition des protections individuelles contre le bruit (PICB) adaptées
- leur proposer un examen audiométrique préventif

Si le niveau d'exposition sonore sur 8 heures atteint 85 dB(A) ou si le bruit impulsionnel atteint 137 dB(C) :

- engager un programme d'actions de réduction d'exposition au bruit
- faire porter obligatoirement les PICB
- signaler les postes de travail bruyants et limiter leur accès
- faire contrôler l'ouïe

En aucun cas, compte tenu de l'atténuation du PICB, la valeur d'exposition au bruit sur 8 heures ne doit dépasser 87 dB(A) ou pour un bruit impulsionnel la valeur de 140 dB(C)





D Diagnostic

N° Questions

Oui Non S.
O.

Présence
danger

Observations

Manutention par ponts roulants

- | | | | | |
|----|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Les zones et postes de travail où le bruit dépasse 80 dB(A) sont identifiés | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Cette identification est faite :
a. par affichage de pictogrammes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | b. par cartographie des zones bruyantes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | c. autres (à préciser) : | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Les salariés exposés à plus de 80 dB(A) sur 8 heures sont identifiés | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Les salariés ont été sensibilisés au bruit (dangers, situations dangereuses, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Les salariés ont été sensibilisés aux dommages générés par le bruit
Si oui, comment : | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Un contrôle médical par audiogramme est effectué pour les salariés exposés à plus de 80 dB(A) (palonniers...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | Si le niveau sonore dépasse 85 dB(A) (ou 135 dB(C) en bruit impulsionnel), un plan d'actions pour réduire le bruit est prévu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Les PICB sont mis à disposition des salariés exposés aux nuisances sonores
Si oui, comment : | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | Une formation des salariés au port des PICB est organisée | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Un contrôle du port effectif des PICB est effectué régulièrement dans l'entreprise et sur les chantiers | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Divers

