

Moyens techniques possibles pour réduire le

BRUIT

Moyens de réduction du bruit au niveau de l'équipement

- Politique d'achat d'équipements moins bruyants
- Remplacement par des équipements moins bruyants
- Arrêt des équipements non utilisés
- Entretien préventif
- Matériaux amortissants
- Isolateurs de vibration
- Changement de procédé de production (ex. : hydraulique plutôt que pneumatique)
- Changement des paramètres d'opération
- Changement des composantes de l'équipement
- Silencieux

Moyens de réduction du bruit au niveau de l'environnement : entre la machine et le travailleur

- Relocalisation (de la source de bruit ou du travailleur)
- Absorption acoustique du local
- Écran acoustique
- Rideaux acoustiques
- Enceinte insonorisante
- Enveloppe acoustique (ex. : sur les conduites)

Moyens de réduction du bruit au niveau du travailleur

- Écran acoustique
- Cabine insonorisée
- Rotation des postes de travail



Source : Contrôle du bruit et des vibrations : Principaux principes et matériaux, Phat Nguyen, ing. Vinacoustik inc.

Références utiles :

- ◆ Guide – Réduire le bruit en milieu de travail : informations générales et techniques illustrées
[http://www.csst.qc.ca/publications/300/Pages/DC_300_304.aspx]
- ◆ Recueil de fiches – Techniques de réduction du bruit en entreprise
[<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20997>]
- ◆ Guide – Techniques de réduction du bruit en entreprise : Quelles solutions, comment choisir
[<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20962>]
- ◆ Capsule vidéo – Réussir un encoffrement acoustique (ASPHME)
[<http://www.asphme.org/capsules-video.aspx?v=1>]
- ◆ Fiche technique – Concevoir une enceinte acoustique (ASPHME)
[<http://www.asphme.org/upload/pdf/FTenceinte.pdf>]
- ◆ Le portail en santé au travail
[<http://www.santeautravail.qc.ca/>]

Pour des milieux de travail en santé
**Réseau de santé publique
en santé au travail**