

Acheter silencieux

Conseils aux acheteurs de machines

- > Le bruit engendre des coûts invisibles et nuit à la santé des travailleurs.
- > Pourquoi acquérir une machine bruyante alors qu'il existe des modèles plus silencieux ?
- > Vous êtes amené à choisir parmi des modèles de machines dont le niveau sonore varie. Pour y être sensibilisé, vous devez mettre en place une politique « Acheter silencieux ».
- > Ce document doit vous aider à acheter ou à louer des machines à bruit réduit et à vous conformer aux exigences légales en la matière.
- > Si vous et votre secteur d'activité exigez des équipements silencieux (« Acheter silencieux »), les fournisseurs auront tout intérêt à proposer des machines ayant un faible niveau sonore. Et si vos fournisseurs commercialisent des machines silencieuses (« Vendre silencieux »), les efforts consentis dans la gestion des risques liés au bruit et les coûts associés diminueront.
- > Prenez **TOUJOURS** en compte le facteur bruit avant d'acheter ou de louer une nouvelle machine.

Pourquoi acheter silencieux ?

Le bruit nuit à la santé. Il entraîne pertes auditives, surdité, stress, baisse de productivité. Il interfère avec la communication parlée. L'incapacité d'entendre provoque des accidents et des décès sur le lieu de travail.

Votre entreprise est légalement tenue de prendre en compte dans son évaluation des risques ceux liés au bruit. Plus les machines que vous achetez sont silencieuses, plus cette gestion est facile.

Acheter silencieux :

- réduit les coûts de gestion des risques liés au bruit
- améliore la productivité et diminue le nombre d'arrêts maladie
- réduit les besoins et les coûts en matière de surveillance de la santé, contrôle du bruit et protection auditive
- réduit les coûts d'indemnisation et des primes d'assurance

Quelle information sur le bruit dois-je vérifier avant d'acheter ou de louer une machine ?

Lorsque les fabricants n'ont pas pu éliminer les risques liés au bruit, ils doivent fournir les informations suivantes :

- données sur les émissions sonores dans leurs documents commerciaux et dans leurs notices d'instruction :
 - valeurs d'émission sonore pour le fonctionnement classique le plus bruyant et pour d'autres utilisations courantes
- instructions d'utilisation de leur équipement sans risques liés au bruit :
 - options disponibles pour le contrôle du bruit et adaptées à votre utilisation de la machine
 - mode d'installation et d'assemblage de la machine minimisant les risques liés au bruit
 - formation spéciale des utilisateurs éventuellement requise en matière de contrôle du bruit
 - besoin en protection auditive

Choisissez un fabricant ou un fournisseur qui vous aidera à éviter tout problème de bruit. Les employeurs doivent gérer le risque lié au bruit sur leurs lieux de travail. Une utilisation soignée des informations fournies par le fabricant facilitera votre tâche.

Données sur les émissions sonores fournies par les fabricants :

- **niveau de pression acoustique d'émission au poste de travail.** C'est le niveau de bruit émis par la machine à une position spécifique, abstraction faite des réflexions par les parois du lieu de travail. Les valeurs supérieures à 70 dB(A) indiquent qu'il peut y avoir un risque lié au bruit. Vous pouvez utiliser ce niveau de pression acoustique d'émission dans votre évaluation du risque, mais l'effet du bruit réfléchi par les parois du lieu de travail et du bruit des autres machines doit aussi être pris en compte.
- **niveau de puissance acoustique.** Ce niveau indique le bruit total produit par la machine. Vous (ou un consultant en acoustique) pouvez vous en servir afin de prévoir les niveaux de pression acoustique à l'emplacement des travailleurs ou à d'autres positions spécifiques du lieu de travail, et ainsi améliorer votre évaluation des risques. Le niveau de puissance acoustique doit être fourni pour les machines conçues pour fonctionner en extérieur et pour celles dont le niveau de pression acoustique d'émission dépasse 80 dB(A).

Le niveau de pression acoustique d'émission et le niveau de puissance acoustique peuvent être utilisés pour comparer les émissions sonores de machines de fabricants concurrents.

REMARQUE IMPORTANTE : la comparaison des données d'émission sonore ne peut s'effectuer que si ces données ont été déterminées en utilisant le même code d'essai acoustique. Repérez, dans les notices d'instructions ou dans les documents commerciaux, la référence à la norme donnant le code d'essai acoustique utilisé. Assurez-vous que vous comparez des données comparables.

Pour en savoir plus

Guides et brochures relatifs au bruit en milieu professionnel et à la conception de lieux de travail plus silencieux.

Guide NOMAD ADCO destiné aux fabricants de machines, édition 2016,

<https://www.baua.de/EN/Service/Publications/Report/NOMAD-Guide.html>

Directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la Directive 95/16/CE (refonte).

Annexe I de la directive 2006/42/CE relative aux machines, exigence 1.7.4.2 (contenu de la notice d'instructions)

Directive 2000/14/CE du Parlement européen et du Conseil du 8 mai 2000 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments.

Comment intégrer « Acheter silencieux » à ma stratégie de contrôle du bruit ?

Une machine présentant un niveau de pression acoustique d'émission et un niveau de puissance acoustique réduits est susceptible de générer moins de bruit. Elle doit être privilégiée lors d'un achat ou d'une location.

Assurez-vous de réunir :

- une liste de machines appropriées et des fournisseurs associés
- les données d'émission sonore issues des documents commerciaux ou des notices des fournisseurs potentiels
- vos conditions les plus probables d'utilisation de la machine
- les positions où les opérateurs sont susceptibles de passer du temps

Avant la sélection finale, vérifiez avec le fournisseur que :

- les conditions de fonctionnement lors des essais acoustiques réalisés par le fabricant sont identiques à celles que vous envisagez d'appliquer (si ce n'est pas le cas, demandez si le niveau sonore sera plus élevé ou plus bas)
- les niveaux de pression acoustique d'émission sont indiqués pour les postes de travail réellement occupés
- les moyens de réduction du bruit proposés en option ainsi que leur performance garantie sont connus de vous
- les valeurs d'émission sonore sont fiables et garanties dans le contrat d'achat

A la livraison de la machine, vérifiez que vos exigences liées au bruit sont respectées. Vous pouvez inclure une clause de pénalité dans le contrat en cas de dépassement des valeurs d'émission sonore garanties. Si vous avez un doute sur la fiabilité des données bruit du fabricant, signalez-le à votre autorité de surveillance du marché.