

FICHE PRATIQUE DE PRÉVENTION / A3 >>

Mots clés :

Conception lieu de travail
Isolation acoustique
Éclairage
Ventilation



Conception d'un atelier de menuiserie

L'entreprise et son activité

L'entreprise, au départ familiale et artisanale, compte désormais une douzaine de salariés. Son activité est la fabrication et la pose de menuiseries et charpentes.

Situation antérieure

La majorité des machines à bois classiques (scies, raboteuses, ponceuses) étaient regroupées dans l'ancien atelier.

Vétuste et exigu, celui-ci ne donnait plus satisfaction notamment du point de vue des conditions de travail (exposition au bruit, aux poussières de bois, éclairage peu performant).

Solution mise en œuvre

Lors de la conception du nouvel atelier, l'entreprise a retenu les critères concernant la correction acoustique du local, l'éclairage, le captage de poussière.

Cela s'est traduit par :

- la pose d'un faux plafond absorbant les sons,
- la mise en place de panneaux de bois perforés et de laine minérale en retombée murale,
- l'installation d'un système de captage des poussières de bois avec aspiration à chaque machine,
- le passage des conduits de ventilation horizontaux dans le faux plafond,
- la pose de vitrages et puits de lumière donnant accès à l'éclairage naturel,
- l'installation d'un éclairage artificiel efficace (les luminaires sont mis en service par rangées),
- le choix d'une couleur claire (blanche) pour la peinture des murs.

Résultats

Les mesures de temps de réverbération classent le local dans la catégorie « ASSOURDI - NORMAL » vis à vis des sons. Il atténue donc les bruits.

En matière d'ambiance (bruit, éclairage, poussières...) les conditions de travail des opérateurs et la prévention des risques professionnels sont grandement améliorées.

Les utilisateurs sont satisfaits de leur nouvel atelier.

ASSURANCE RISQUES PROFESSIONNELS

37, avenue du Président René Coty
87000 LIMOGES Cédex

Téléphone : 05 55 45 39 04 - Fax : 05 55 45 71 45
e-mail : cirp@carsat-centreouest.fr

www.carsat-centreouest.fr

Carsat Retraite & Santé au travail
Centre-Ouest

SECURITE SOCIALE
l'Assurance Maladie
Centre Ouest

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION

RISQUES PROFESSIONNELS

Réalisation des Ets FRAPPE G. et Fils SARL - 17 - BERNAY - SAINT MARTIN
Fiche technique A3 - février 2014 - JPK/OL/CT

-Création de la fiche en mars 2000-