

LA COMPAGNIE FRANCAISE DES CRAYONS

Année	2019			
Lieu	LAY - 42 - France			
Secteur	Industrie du Bois			
Domaine	Insonorisation			
Type	Silencieux			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



Parmi les machines les plus bruyantes, le ventilateur centrifuge tient un rang de choix, qui plus est lorsque qu'il n'est pas raccordé. Le bruit strident de sa roue s'échappe alors dans l'air formant une source ponctuelle de grande intensité. Consciente de la gêne occasionnée, la CFDC a fait appel à dB Vib avant de recevoir la visite des riverains qui habitent à une centaine de mètres de l'installation. Après avoir fait une étude de dimensionnement, nos équipes ont raccordé des silencieux cylindriques sans bulbe sur chacun des ventilateurs de dépoussiérage de l'usine. Le résultat fut sans appel avec des réductions des contributions sonores allant jusqu'à 27dB pour certains ventilateurs.

Simple à raccorder et très efficaces, les silencieux cylindriques remplacent des portions de conduits sans créer de perte de charge additionnelle. Ils sont très performants contre les spectres portés par les moyennes fréquences.