

FERROPEM

Année	2016			
Lieu	ANGLEFORT - 01 - France			
Secteur	Industrie Métallurgique			
Domaine	Insonorisation			
Type	Insonorisation Dépoussiéreur			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



Situés aux abords des bâtiments, les filtres sont des machines bruyantes qui peuvent rapidement nuire au voisinage. Si les ventilateurs d'aspiration peuvent, de façon assez classique, être équipés de capots acoustiques et de silencieux, le corps du filtre a tendance à vibrer avec les impulsions d'air comprimé du décolmatage. Les panneaux latéraux réagissent comme des membranes de tambour. dB Vib Ingénierie a proposé à la société Ferropem de réaliser un doublage en partie haute avec des panneaux Ekomodule. Les panneaux sont démontables et la structure est assez légère. Le montage a permis de gagner 11dB sur le bruit du décolmatage. Le silencieux positionné en sortie permet de gagner 32dB sur le bruit du ventilateur. Les baffles sont démontables et une trappe de sondage est positionnée dans les voies d'air. Suite à cette installation, le filtre est entré dans la liste des équipements qui n'impactent pas l'environnement et son fonctionnement reste