



Résumé pratique: là où la poussière se forme, il faut la limiter. Les cloisons et grilles de protection sécurisent les zones de travail et réduisent efficacement les émissions. Elles sont efficaces uniquement si elles sont correctement positionnées, utilisées de manière ciblée et entretenues régulièrement.

Une **approche systématique** permet de gagner du temps, de protéger les employés et de réduire les émissions de poussière.

1

Analyser la source de poussière

- ▶ **Où se forme la poussière ?** Machines, entrepôt de matériaux, emballage.
- ▶ **Qui est concerné ?** Employés, zones adjacentes, visiteurs.
- ▶ **Définir les mesures :** Cloison, aspiration, combinaison.

Conseil pratique : il est préférable de séparer une petite zone à la source plutôt que de protéger l'ensemble de la pièce.

2

Comment choisir cloisons et grilles de protection

- ▶ **Matériau :** stable, facile à nettoyer et transparent si la visibilité est nécessaire.
- ▶ **Hauteur :** suffisamment haute pour arrêter la poussière, sans pour autant bloquer la ventilation.
- ▶ **Flexibilité :** pour les processus variables, privilégier des éléments mobiles.

Conseil pratique : associez des parois rigides pour les zones fixes à des grilles mobiles pour les zones temporaires.

3

Positionnement

- ▶ **Directement à la source :** capter la poussière là où elle se forme.
- ▶ **Respecter les accès & les voies :** maintenir les voies d'évacuation et de circulation dégagées.
- ▶ **Tenir compte de la ventilation :** éviter que le flux d'air transporte la poussière vers d'autres zones.

Conseil pratique : un tapis ou une petite carpepe placé devant la séparation peut retenir des particules supplémentaires.

4

Contrôle & entretien

- ▶ **Contrôle visuel régulier :** vérifier l'absence de fissures, déformations ou pièces détachées.
- ▶ **Nettoyage :** éliminer immédiatement toute accumulation de poussière.
- ▶ **Documentation :** consigner par écrit les mesures prises, inspections effectuées et adaptations réalisées.

Conseil pratique : combiner les intervalles de contrôle avec le nettoyage permet de gagner du temps tout en garantissant la sécurité.

5

Plan de mesures de protection

- ▶ **Documentation écrite :** préciser quelles zones sont séparées et de quelle manière.
- ▶ **Formation des employés :** assurer la manipulation correcte des séparations et des systèmes d'aspiration.
- ▶ **Adaptations régulières :** prendre en compte les nouvelles machines, les processus modifiés ou l'augmentation de la production de poussière.

Conseil pratique : conserver le guide à proximité du poste de travail, comme référence rapide pour tous les responsables.