



Blanc Mesnil

CIG petite couronne



La prévention des risques professionnels du menuisier

Centre Interdépartemental de Gestion
de la petite couronne

Le 15 septembre 2011

Plan de l'intervention

- Présentation de la collectivité.
- La prévention au Blanc-Mesnil.
- Le Document Unique.
- Les risques identifiés au sein de la menuiserie.
- Les mesures de prévention.
- Focus sur le système d'aspiration.

Présentation de la collectivité

- Commune de 52 000 habitants.
- 1300 agents permanents dont environ 80% d'agents titulaires.



La prévention au Blanc-Mesnil

- 1 préventeur rattaché à la Direction des Ressources Humaines.
- 1 technicien de prévention rattaché au CTM.
- 4 ACMO dans différents services.
- 1 médecin de prévention présent deux jours par semaine.
- 1 conseiller en prévention et 1 ACFI du CIG intervenant dans le cadre d'une convention mixte.

Le Centre Technique Municipal

- 20 services

- Serrurerie
- Peinture Vitrerie
- Assainissement
- Menuiserie
- ...
- Chauffage Plomberie
- Espaces verts
- Balayage mécanique
- Garage

- 207 agents



Le service Menuiserie

- 7 agents dont un responsable de service.
- Un atelier de 360 m².
- 9 machines fixes.
- Activités :
 - Conception d'aménagements
 - Restauration de meubles
 - Pose de mobilier, de portes, de fenêtres
 - Découpe de plexiglass

Le service Menuiserie

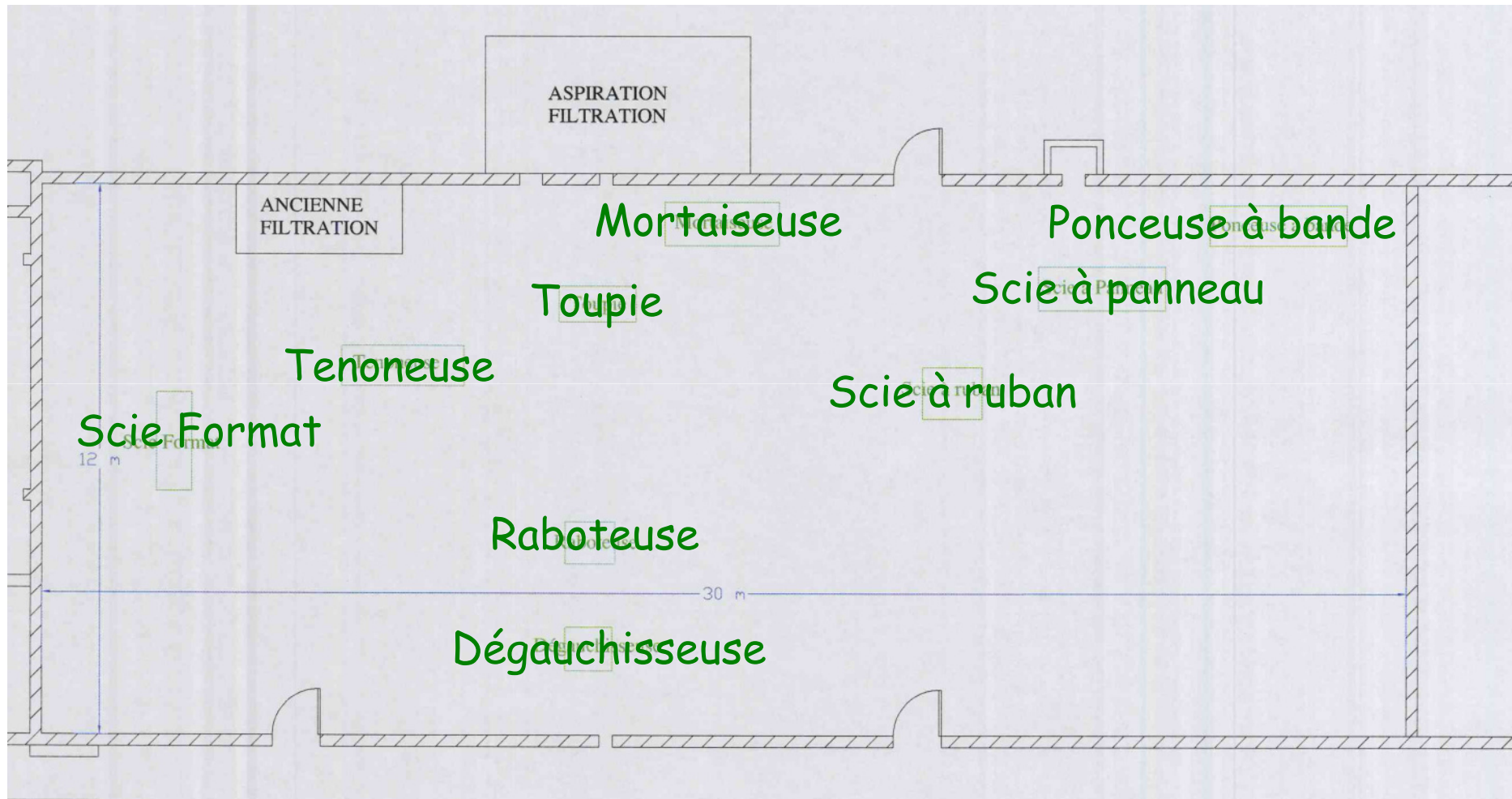


Blanc Mesnil

CIG petite couronne



Implantation des machines



Le Document Unique

L'évaluation des risques a permis de mettre en évidence l'ensemble des risques auxquels les menuisiers sont exposés.



Blanc Mesnil



Méthodologie du Document Unique

- Définition des unités de travail.
- Réalisation des enquêtes pour l'identification et la cotation des risques.
- Cotation des risques.
- Cotation des moyens de maîtrise.
- Présentation du résultat au CHS et validation des moyens de prévention.

La cotation des risques

- **Risque Initial = Gravité x Fréquence d'exposition x Maîtrise du risque.**
- **Fréquence d'exposition :**

| | | Durée d'exposition | | | |
|-----------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | > 4 heures | 1 à 4 heures | 15 min à 1 h | < 15 minutes |
| Fréquence | 1 à plusieurs fois par jour | 10 | 10 | 8 | 5 |
| | 1 à plusieurs fois par semaine | 10 | 8 | 5 | 5 |
| | 1 à plusieurs fois par mois | 8 | 5 | 5 | 1 |
| | 1 à plusieurs fois par an | 5 | 5 | 1 | 1 |

| Situation dangereuse | Risques identifiés | Cotation du risque initial | | | | | Moyens de prévention et de protection | | Validation des moyens de prévention | Responsable de la mise en place des moyens |
|--|------------------------------------|----------------------------|----|-------|----------------|------------------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | G | F | M | Risque initial | Niveau de risque | Existants | Envisageables | | |
| Chute de matériel ou d'outils lors d'activités en hauteur | Risque liés à la chute d'objets | 1000 | 8 | 0,100 | 800 | 3 | Mise à disposition de casque lors de l'utilisation de la nacelle | Procédure de travail : Balisage des chantiers | | |
| Utilisation de machines outils et outils portatifs - Martèlement | Risque liés aux vibrations | 100 | 10 | 0,100 | 100 | 2 | Outillage renouvelé régulièrement | | | |
| Création d'atmosphère explosive liée aux poussières de bois + conduites | Risque explosion | 1000 | 10 | 1,000 | 10000 | 4 | | Mettre en place une étude ATEX sur l'atelier - Nettoyage régulier de l'atelier avec un aspirateur haute efficacité | | |
| Utilisation de produits inflammables, stockage de matières combustibles | Risque Incendie | 100 | 10 | 0,100 | 100 | 2 | Présence d'un extincteur dans l'atelier - RIA dans le local de stockage | Formation à la manipulation d'extincteurs - Nettoyage régulier de l'atelier avec un aspirateur haute efficacité | | |
| Position à genoux prolongée (pose de parquet) bras levé (pose de faux-plafonds) dos fléchi (pose de plinthe) | Risque liés aux gestes et postures | 100 | 5 | 0,010 | 5 | 1 | Organisation de travail : Pauses régulières - Mise à disposition de genouillères - Formation "Gestes et Postures" | | | |
| Travail dans l'urgence entraînant un changement d'activité en cours pouvant déstabiliser l'agent | Risques psychosociaux | 1 | 3 | 0,100 | 0,3 | 1 | Rotation des agents sur la gestion des urgences | | | |
| Transport du personnel et du matériel pour les déplacements professionnels - Utilisation de la camionnette | Risque routier | 1000 | 5 | 0,010 | 50 | 2 | Véhicules récents entretenus par le garage - Séparation de l'espace de chargement par une cloison en bois | Etudier la mise en place de cloisons d'origine et rangements intégrés lors de l'achat des prochains véhicules | | |



Les risques identifiés

- Principaux risques :
 - Risque d'explosion.
 - Exposition au bruit.
 - Exposition à la poussière de bois.
 - Risque chimique.
 - Risques de chute de hauteur.
 - Risques « machine ».
 - Risques liés à la manutention manuelle.

Les mesures de prévention

- Exposition au bruit :
 - Existant
 - Mise à disposition de protections auditives.
 - Délocalisation à l'extérieur du système d'aspiration.
 - Envisageable
 - Traitement acoustique du local.
 - Mise à disposition de bouchons sur arceaux ou moulés.

Les mesures de prévention

- Risque Incendie Explosion

- Existant



- Présence d'extincteurs dans l'atelier et d'un RIA dans le local de stockage.
 - Formation des agents à la lutte incendie.
 - Amélioration du système d'aspiration.

- Envisageable

- Nettoyage régulier de l'atelier avec un aspirateur haute efficacité.
 - Réalisation d'une étude ATEX sur l'atelier.

Les mesures de prévention

- Exposition à la poussière de bois
 - Existant
 - Présence d'un système d'aspiration.
 - Mise à disposition de masques à poussière lors de l'utilisation d'outils électroportatifs.
 - Surveillance médicale renforcée.
 - Rénovation du système d'aspiration.
 - Envisageable
 - Mesures d'empoussièrément.

Les mesures de prévention

- Risque chimique

- Existant

- Mise à disposition de gants nitrile.
 - Collecte des Fiches de Données de Sécurité des produits.
 - Transmission des FDS au médecin de prévention.

- Envisageable

- Sensibilisation des agents au risque chimique.
 - Substitution des produits les plus dangereux.

Les mesures de prévention

- Risque de chute de hauteur
 - Existant
 - Utilisation d'échafaudages de location.
 - Formation : CACES Nacelle.
 - Envisageable
 - Sensibilisation et formation au travail en hauteur.

Les mesures de prévention

- Risque « machine »

- Existant

- Présence de boutons d'arrêt d'urgence sur toutes les machines.
 - Présence de carter de protection sur la majorité des machines.
 - Utilisation d'outils pleins.
 - Limitation des possibilités de contact avec les pièces en mouvement.
 - Réalisation du diagnostic de conformité.

- Envisageable

- Remplacement des machines les plus anciennes comme par exemple la dégauchisseuse.

Les mesures de prévention

- Remplacement du parc de machines :

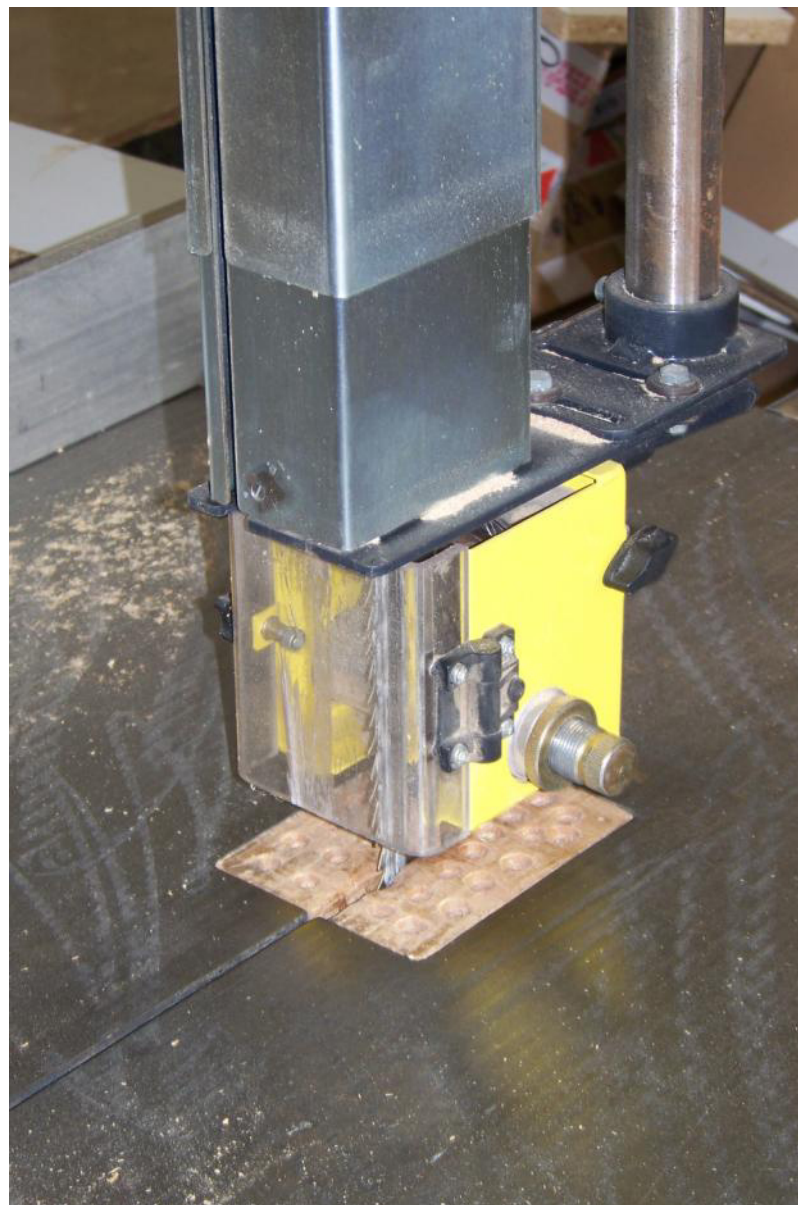
Cette machine remplace l'ancienne raboteuse très bruyante et ne répondant plus aux normes



Carters de protection



Carters de protection



Les mesures de prévention

- Risque lié à la manutention manuelle
 - Existant
 - Poignées de préhension.
 - Chariots à panneaux.
 - Diable.
 - Manitou.
 - Formation « Gestes et Postures ».
 - Port des charges lourdes à plusieurs.



Focus sur le système d'aspiration

- Le changement du système d'aspiration a permis :
 - Une diminution du niveau de bruit avec la délocalisation à l'extérieur du local du nouveau système.
 - Un meilleur captage avec un débit adapté à chaque machine et la mise en place de capots sur certaines.
 - La prise en compte des outils électroportatifs avec la mise en place de tuyaux mobiles.

Le système d'aspiration...



Blanc Mesnil

CIG petite couronne



Le système d'aspiration...



Blanc Mesnil

CIG petite couronne



Le système d'aspiration...



Blanc Mesnil

CIG petite couronne



Pour conclure...

- Les menuisiers sont exposés à de très nombreux risques qui ne se limitent pas à l'exposition à la poussière de bois et au risque machine.
- La prévention des risques a été fortement améliorée au sein de cette unité grâce à un travail avec tous les acteurs concernés.
- Cependant il reste de nombreux points à améliorer avec un important travail de sensibilisation des agents.

Merci de votre attention...



Blanc Mesnil

