

Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011



L'entreprise « Le Bâtiment Menuisier » est une menuiserie artisanale qui emploie 18 salariés : le **soucis permanent de la qualité** et la prise en compte des **conditions de travail** (traitement de l'air, température de confort, ergonomie, manutention mécanisée...) sont des gages de réussites pour l'ensemble des collaborateurs de l'entreprise.

Construits en 1982, les locaux ont évolués pour intégrer en 2003 une **chaudière bois** et en 2007 une **installation de traitement de l'air**.



Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011

Deux Systèmes de ventilation centralisée

Appui technique et financier par la CARSAT (2007)

Réglementation stricte (<1mg/m³ poussière)



LE BÂTIMENT MENUISIER
BEZANNES



Aspiration centralisée -
capotage par machine
(trappes individuelles)



Blocs d'aspiration
intégrée haute
pression - sur rail
pour le matériel
électro-portatif
(ponceuses,
brosses...)

Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011

Cabines autonomes

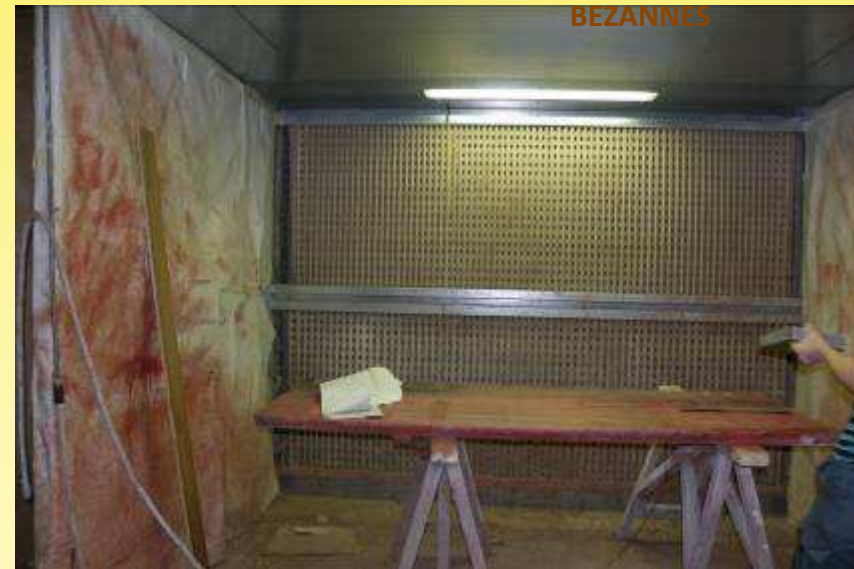


LE BATIMENT MENUISIER

BEZANNES



Cabine de séchage (vernis)
(en surpression, filtration verticale)



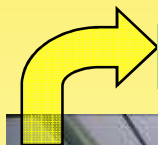
Cabine d'encollage
(filtration horizontale)

Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011

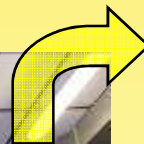
Récupération de chaleur



LE BÂTIMENT MENUISIER
BEZANNES



Gaine de ventilation



Gaine de chauffage



Ventilation Double-Flux
(caisson de filtration d'air en ext)

Économies de chauffage l'hiver

Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011

Récupération des copeaux



LE BATIMENT MENUISIER
BEZANNES



Silo stockage copeaux
(7m hauteur)



Chaudière bois

Conférence AIR & TERRITOIRE du 13/12/2011



LE BÂTIMENT MENUISIER
BEZANNES

Problématiques rencontrées

- **Entretien** des installations de ventilation (manches à air 1/an, décolmatage mécanique automatique lors de l'arrêt, changement de filtre des cabines régulier)
- Port des **EPI** (balais + lors des changements de filtres)
- Importance du **bon dimensionnement** au départ : étude par un installateur spécialisé
- Difficulté avec **l'électricité statique** générée par la plaqueuse de champ (besoin d'une puissance plus importante en bout de ligne, débits d'air insuffisants)