

# RÔLE INFIRMIERE SANTE AU TRAVAIL et RISQUE CHIMIQUE

« La chasse au plomb »

Journées d'étude NANTES 2007

# Sommaire

- Présentation de l'entreprise Photowatt
- Risque chimique
- Rappel législatif
- Facteurs de risques spécifiques
- La prévention
- Rôle de l'Infirmière Santé au Travail
- Les formations
- Deux exemples concrets
- Évaluation
- Conclusion

# PHOTOWATT INTERNATIONAL

## Bourgoin-Jallieu

- Production de panneaux solaires photovoltaïques
- Leader européen
- 750 salariés dont 130 intérimaires
- activité 24h/24 et 7j/7
- évaluation des Risques (effectuée par chargé de Sécurité et Infirmière)

# Risque CMR

- **PLOMB** : REPROTOXIQUE R61 R62

encres de sérigraphie

rubans de connexion

- **PHTALATE de DIBUTHYL**:

REPROTOXIQUE R61 R62

encres de sérigraphie

# Cadre législatif

- **DECRET CMR**  
2003-1254 du 23 décembre 2003
- **Art. R.231-58 code du travail : VLEP**
- **R 231-56-12: femmes enceintes et allaitantes**
- **R 231-56-3 : obligation d'information et formation**
- **R 231- 56-10 : liste salariés exposés**
- **R 231-56-10 et 11: fiche et attestation d'exposition**

# Facteurs de risque à PW

- Effectif important  
380 personnes en production, maintenance et fonctions support
- Personnel sous contrat précaire
- Diversité des origines
- Postes peu qualifiés
- Équipes WE et Nuit fixes
- Présence constante des CMR
- Nombreuses opérations manuelles

# Évaluation des risques CMR

Accueil au poste

Sensibilisation/formation

Consignes de sécurité

## PREVENTION

Prévention collective  
Amélioration procédures

Surveillance collective  
et individuelle atmosphérique

Recherche substitution des CMR

Avis médical préalable  
sur les FDS/ CMR

# Rôle de l'Infirmière

- Fichier des personnes exposées : création et actualisation (nom, poste occupé, surveillance)

noms	prénoms	équipe	poste depuis	date naissance	fumeur	ronge ogles	PLB	date PLB	date info plb	agence/PW	sérigraphie	soudeuses	tabber	rallonge conn	mise en mail
		MOD 1	26/02/2007	30/05/1968	X	X	40	15/05/2007	05/03/2007	INTERIM					X
		CEL 6	29/07/1999	15/07/1977		X	5	24/10/2006	22/03/2006	CDI régleur	X				

- Collaboration : service RH et agences de travail intérimaire, chefs d'équipes, qualité.
- Surveillance biologique
- Formation des nouveaux arrivants : création diaporamas

# Rôle de l'Infirmière

- Présence et vigilance dans les ateliers pour évaluer les conditions réelles de travail
- Collaboration avec services de sécurité, qualité, process, responsables d'atelier ...
- Veille sanitaire / incidents relatifs aux CMR
- Information du Médecin du Travail (incidents, absences)
- Être à l'affût des modifications procédures
- Proposition d'actions correctives

# Formation

- Formation des chef d'équipes :
  - Permettre l'accueil au poste
  - Veiller à la protection des femmes enceintes
- Sensibilisation des opérateurs et fonctions support
  - Informer des risques
  - Faire comprendre la nécessité des mesures de prévention
- Formation des techniciens maintenance
  - Prise en compte du risque sur intervention machine
  - Exposition particulière
- Proposition d'information des responsables  
(production, amélioration continue, recherche)
  - Suite à un incident : information par le Médecin du Travail
  - Modification de la procédure d'introduction des produits chimiques

## Exemple d'actions correctives

Un matin :

- constat d'effets néfastes pour 3 puis 5 personnes
- suite à l'introduction d'une nouvelle encre de sérigraphie (céphalées, vomissements, malaise)

Information du Responsable d'atelier

- Demande d'arrêt de la ligne de sérigraphie
- Concertation avec service de sécurité, Médecin du Travail, direction

Conséquences :

- Reprise de l'ancienne encre
- examen approfondi de la FDS (service sécurité et MT)
- Information des responsables sur les FDS par MT
- Information du CHSCT
- Nouvelle procédure d'introduction des produits chimiques : examen et avis préalable du MT
- Mise à jour du classeur des FDS
- Accélération recherche substitution

# Autre exemple d'action

## ■ Atelier de soudure de connexions contenant du **PLOMB**

Difficulté à faire respecter les consignes sécurité / risque chimique :

Hygiène des mains parfois douteuse, gants non portés ou coupés, absence d'aspiration des fumées irritantes.

Moyens mis en œuvre pour la protection individuelle :

- sensibilisation aux risques chimiques par l'Infirmière aux nouveaux arrivants.
- Participation à la recherche d'EPI adaptés aux contraintes

Moyens de prévention collective :

- participation à l'élaboration des consignes de sécurité
- Passages fréquents dans les ateliers pour voir les conditions réelles de travail
- Formation des chefs d'équipe pour l'accueil des nouveaux salariés sur ces postes à risque chimique

Cet atelier évolue rapidement et emploie beaucoup de salariés précaires (turn-over élevé)  
C'est une action de prévention de longue haleine !

# Evaluation de l'action infirmière

- Port des EPI constaté quotidiennement
- Résultats des plombémies inférieurs à 50  $\mu\text{g/L}$

# Rien n'est jamais acquis !

- VIGILANCE
- COLLABORATION
- PERSEVERANCE