



**Atelier A : N-95 essayer et l'adopter et bien plus !**

## **L'utilisation du PAPR**

**Paule Pelletier, hygiéniste du travail  
DSP Montérégie**

**4 et 5 novembre 2003**

Se protéger contre le SRAS : une question de  
savoir et de savoir-faire



## **Que signifie les lettres « PAPR »?**

- **Powered Air-Purifying Respirator**
- **APR à épuration d'air motorisé**

Se protéger contre le SRAS : une question de  
savoir et de savoir-faire

**2**



## Quand peut-on utiliser le PAPR?

- **Lors de procédures à haut risque de générer des aérosols...**
  - **Le masque N-95 est considéré suffisant**
    - ↳ **Doit être utilisé adéquatement et avec les autres équipements de protection individuelle**
  - **Le PAPR, par-dessus le masque N-95, peut aussi être utilisé**



## Composition d'un PAPR

- **Pièce faciale**
  - **Cagoule jetable recouvrant la tête et le cou ainsi qu'une partie des épaules et du tronc**
- **Boyau d'alimentation en air, jetable**
- **Filtre à particules HEPA ou N-100 intégré à une pompe**
- **Pompe activée par un moteur**



## Choix du PAPR

- **Doit être certifié NIOSH (TC-21C ou TC-84A)**
- **Éléments jetables afin de réduire les risques de contamination secondaire et simplifier la désinfection, l'entretien et l'entreposage**
- **La pompe doit fournir au moins 170 litres/min**



## Avantages

- **Améliore le confort du travailleur**
- **Confère aussi une protection oculaire**
- **Offre une plus grande protection**
  - **par-dessus un N-95**
  - **masque complet**
  - **pompe avec filtre HEPA ou N-100**



## Limites d'utilisation

- **Toujours l'utiliser par-dessus un masque N-95, donc la peau du visage doit être bien rasée**
- **Exige une attention particulière pour la désinfection, l'entretien et l'entreposage**
- **Autonomie de la pile limitée (environ 8 h)**



## Avant chaque utilisation

- **Vérifier**
  - **État du PAPR : fissures, bris, déformation...**
  - **Fonctionnement de la pompe**



## Quand retirer le PAPR?

- **Si la pompe semble défectueuse**
- **Juste avant de sortir de la chambre du patient**



## Conclusion

- **Le PAPR peut être choisi comme protection additionnelle lors de procédures à haut risque de générer des aérosols**
- **N'enlève pas la nécessité de porter un masque N-95**
- **Nécessite des procédures de désinfection, d'entretien et de d'entreposage**