

## **Implantation d'un vestiaire automatisé**

*D. Suchet  
(Thermes de La Léchère)*

### **GESTION DU VESTIAIRE CURISTE**

#### **Les objectifs :**

- S'intégrer sur une petite surface et dans un local en longueur
- Stocker des paniers type piscine
- Eviter les déplacements du personnel et le développement de TMS (troubles musculo-squelettiques)
- Eviter l'utilisation de bracelets numérotés facilement perdus par les curistes

#### **La solution mise en place :**

- Deux carrousels superposés (convoyeurs à rails inox) permettant de stocker au total 240 paniers : matériel standard utilisé en pressing.
- Un système de détection de position du rail
- Un lecteur de codes barres
- Un automate de gestion (Télé mécanique TSX MICRO + console XBT)
- Un programme automate spécifique
- Une armoire de puissance pour l'alimentation de la motorisation (pilotage par variateur de fréquence pour adoucir les démarrages et les arrêts).

#### **L'utilisation :**

- A l'inscription, l'identifiant du curiste est imprimé sous forme code à barres sur la carte de rendez-vous.
- A l'entrée en soin :
  - Après s'être mis en tenue de soins, le curiste dépose son panier au vestiaire.
  - La carte de rendez-vous est présentée sous le lecteur qui enregistre le panier et affecte une place sur l'un des carrousels.
  - L'emplacement libre le plus proche (optimisation du trajet) est amené au niveau d'un poste de chargement.
  - Le personnel de vestiaire accroche le panier à l'emplacement affecté.

## **GESTION DU VESTIAIRE CURISTE (suite)**

- Au retour de soin :
  - la carte de rendez-vous est placée sous le lecteur.
  - L'emplacement du panier du curiste se positionne sur le poste de chargement.
  - Le personnel de vestiaire décroche et donne le panier au curiste.
- La console de l'automate affiche en clair le code du curiste et la nature du mouvement (entrée ou sortie d'un panier)

### **Quelques chiffres :**

- année d'installation : 1998
- coût d'installation H.T.:
  - carrousel : 30 000 €
  - automate et programme : 15 000 €
  - imprimante code à barres : 1 200 €
- coût de maintenance sur 6 saisons :
  - 1 200 € de pièces détachées
  - 60 heures de main-d'œuvre.