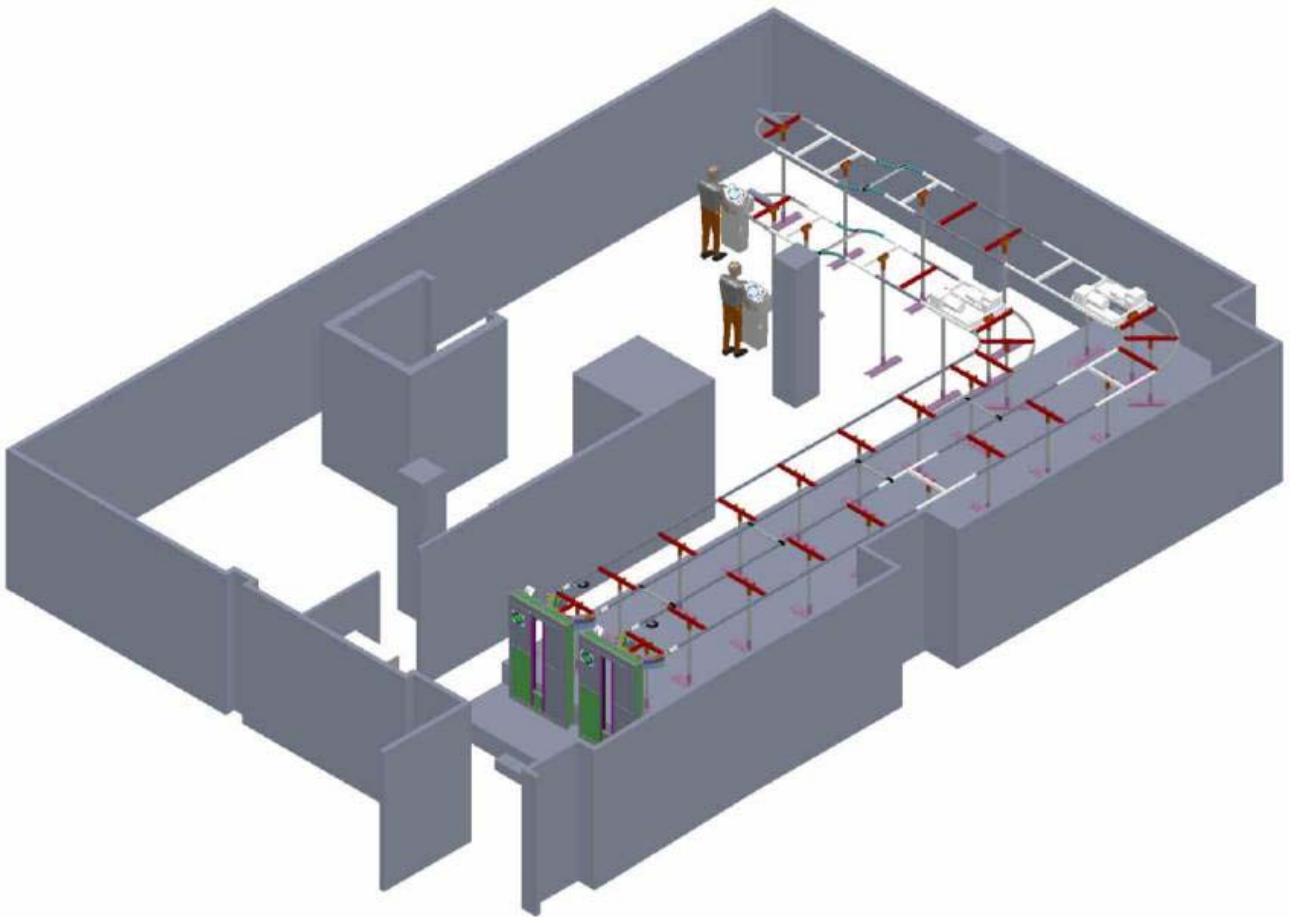


# DAV HOTEL

## VENS - Logiciel HOUX



**Le Système DAV Vens - Houx pour la Distribution et la gestion de Vêtements propres et de dépôt de vêtements sales.**

**Gestion des vêtements attribués aux Employés.**

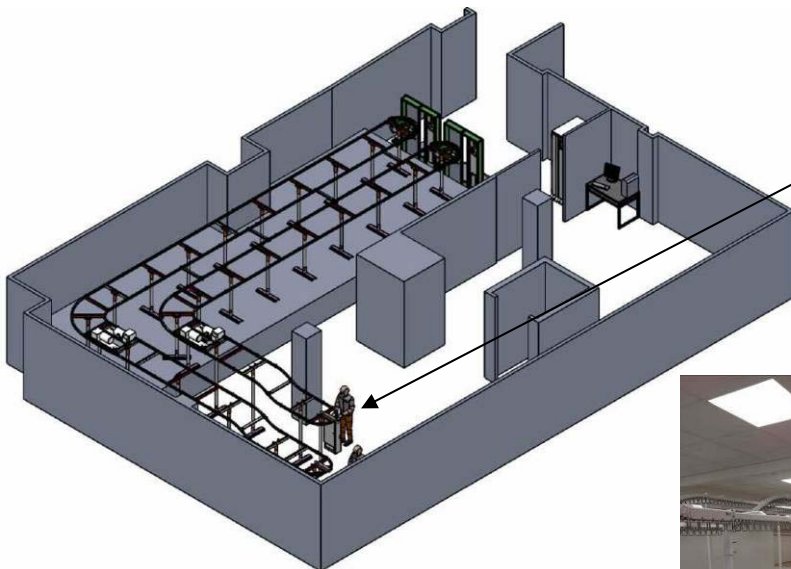
**Chaque vêtement est identifié et équipé avec une puce RFID.  
Cette puce RFID donne à l'uniforme une identification unique.**

**1 : Chargement des carrousels avec des vêtements propres :**

Chaque vêtement est doté d'une puce RFID / UHF qui lui confère une identité unique. Celle-ci sera identifiée par les antennes au poste de chargement. L'appel de la case de destination se fera directement.

Le personnel de la lingerie a en charge de remplir les carrousels.

L'idéal pour gagner du temps et éviter de prendre plusieurs fois le même cintre est d'avoir établi un pré tri (de la blanchisserie par exemple) regroupant les effets par utilisateur.



Poste de chargement avec antenne RFID

## **2 : Perception d'un vêtement via la porte de restitution par un Employé :**

Après avoir déposé ou non ses vêtements sales au box de dépôt de linge sale, l'Employé se présente devant la porte de restitution et s'identifie par son badge.

Sa case se présente automatiquement.

La porte de restitution s'ouvre il prend son ou ses vêtement(s) sur la case qui est face à lui.

L'accès à chaque vêtement se fait manuellement (avantage : plusieurs vêtements sur un même cintre ou dans la même case peuvent être disposés)

A l'ouverture de la porte d'accès. Il peut sortir un cintre comprenant plusieurs « chemises » n'en prendre qu'une et repositionner le cintre sur le convoyeur.

Le système détermine le(s) vêtement(s) manquant(s) et le(s) considère(nt) « sorti(s) », par une lecture des puces avant ouverture de la porte après fermeture de celle-ci. Par déduction Il connaît donc ce qui a été prélevé.

Après une temporisation, la porte de la trappe se referme et se verrouille.

Le carrousel est disponible pour une autre opération.



### **3 : Restitution d'un vêtement par un Employé :**

Un vêtement prélevé pourra être remis sur le carrousel par l'Employé . Cas d'un vêtement non sale à reprendre ultérieurement ; veste par exemple.

Lorsqu'un Employé désire replacer un vêtement sur le carrousel, il se présente devant la porte de restitution, s'identifie grâce à son badge et replace son vêtement sur son emplacement dédié, le système réintègre la pièce dans le système informatique, après fermeture par une lecture de la puce.

### **4 : Gestion des carrousels:**

Les carrousels du vestiaire de la lingerie fonctionnent et sont pilotés par des logiciels indépendants, pas d'interactions entre les convoyeurs puisqu'une case correspond à un employé.

Normalement les systèmes fonctionnent 24h/24, toutefois il est possible d'en condamner le fonctionnement (tout ou rien) suivant une plage horaire.

*Pour la gestion des flux du personnel (entrées et sorties), nous préconisons une gestion propre à l'hôtel d'accès / interdiction dans une zone ou un espace confiné.*

### **5- Poste de restitution vêtements sales (box) :**

L'employé peut déposer un vêtement sale dans le box " linges sales ".

Le système enregistre automatiquement la restitution du vêtement et fait la mise à jour de l'employé.

Lorsque le personnel de la lingerie récupère les vêtements sales, il peut éditer la liste des vêtements sales déposés et établir les bordereaux d'expéditions vers la ou les blanchisseries internes ou externes.

Que ce soient pour la dépose de linge sale ou le retour blanchisserie du linge propre, le système génère la traçabilité de toutes les transactions du vêtement.

*NB : Vous pourrez éditer la liste des effets qui ne sont pas passés, depuis un certain délai au niveau des convoyeurs ou du retour linges sales, afin de porter une réclamation à l'Employé concerné*



## Fonctionnement par puces RFID

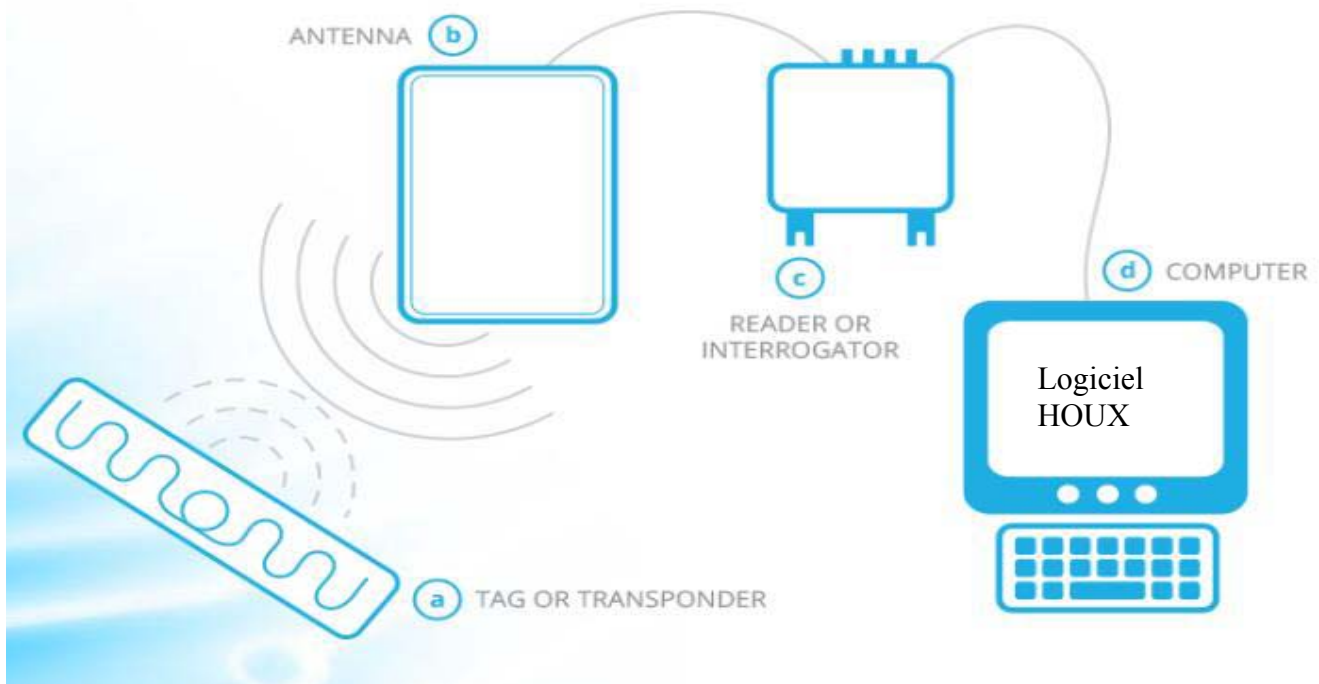
Le DAV pour hôtellerie propose un système de carrousel, avec un logiciel spécifique pour le stockage et la gestion des vêtements professionnels du personnel dans la salle lingerie.

Le système gère des vêtements unitaires identifiés par une puce RFID qui sont placés sur les cases de un ou plusieurs carrousels. Plusieurs vêtements et cintres possibles par case. 1 Case /1 employé.

Possibilité de gérer un stock de réserves non affecté, disponible

### Schéma de fonctionnement de la partie matériel informatique.

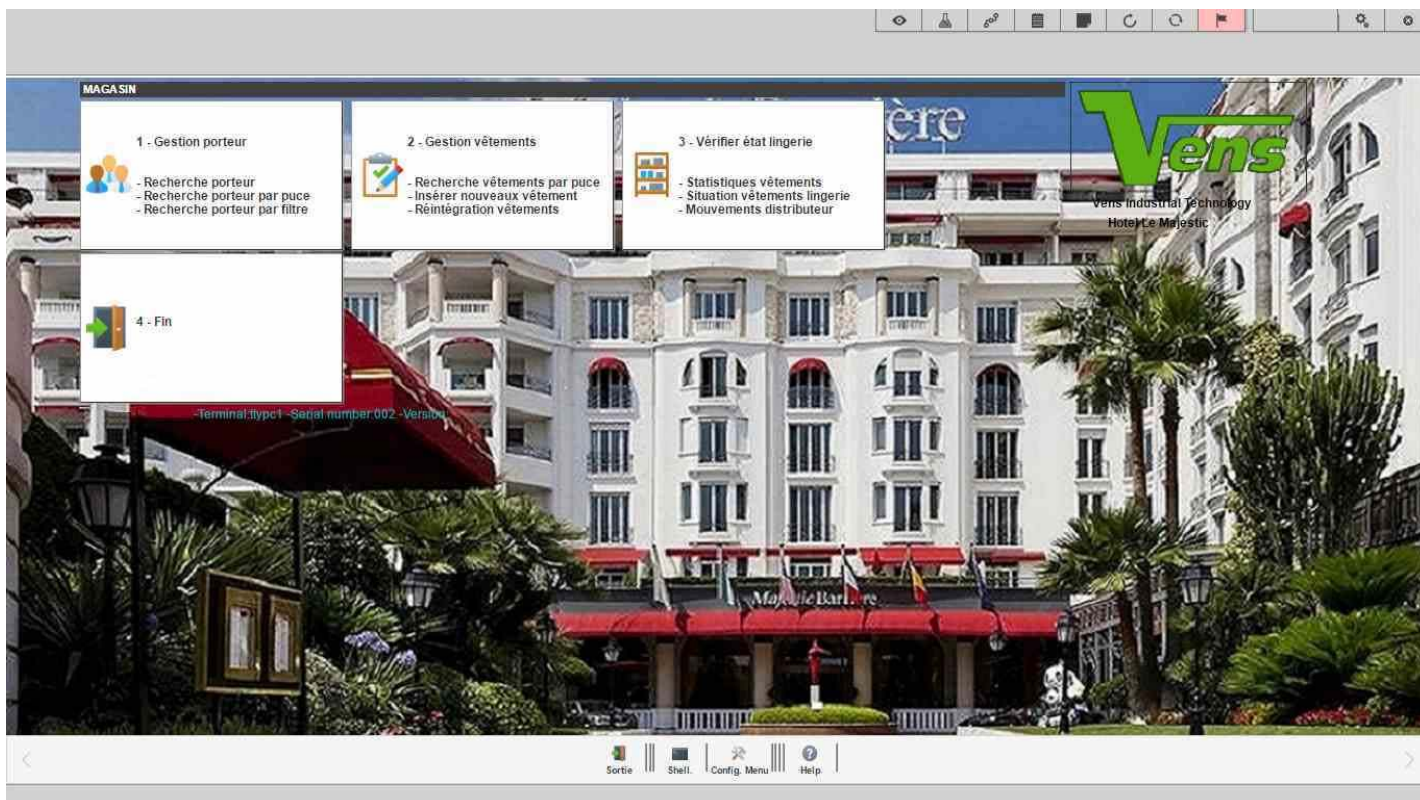
Cette puce RFID / UHF donne à l'uniforme une identification unique.



Les informations de toutes les transactions sont automatiquement reportées dans la base de données du **logiciel HOUX** (transactions se référant aux vêtements propres ; aux vêtements sales avec statistiques détaillées.

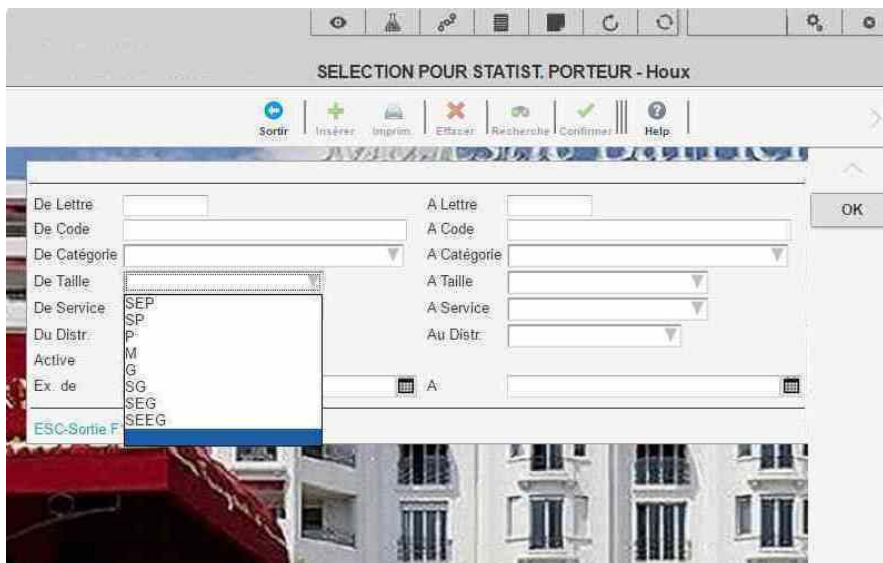
## Logiciel HOUX

### Présentation non exhaustive des fonctionnalités

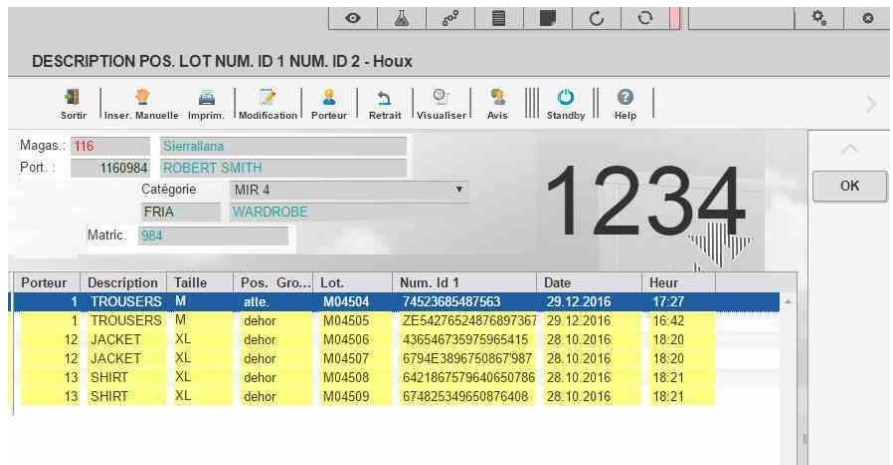


### Gestion des données Personnels :

Cette option permet de saisir ou de modifier les données personnelles de l'employé, activer ou désactiver l'accès aux différents convoyeurs automatiques, visualiser l'état actuel des articles ou visualiser l'historique de ses mouvements, attribuer ou retirer manuellement de nouveaux articles.



- Gestion fiche " personnel " :
- Attribution manuelle des vêtements
- Impression des étiquettes thermo-adhésives
- Modification des données de l'utilisateur
- Restitution manuelle de l'article
- Visualisation de l'historique de l'utilisateur
- Restitution virtuelle de l'article
- Impression état Convoyeur
- Recherche par filtre
- Manutention du magasin
- Situation du magasin
- Accès horaires au magasin



DESCRIPTION POS. LOT NUM. ID 1 NUM. ID 2 - Houx

Magas.: 116 Sierrallana  
 Port.: 1160984 ROBERT SMITH  
 Catégorie: MIR 4  
 FRIA WARDROBE  
 Matric.: 984

1234

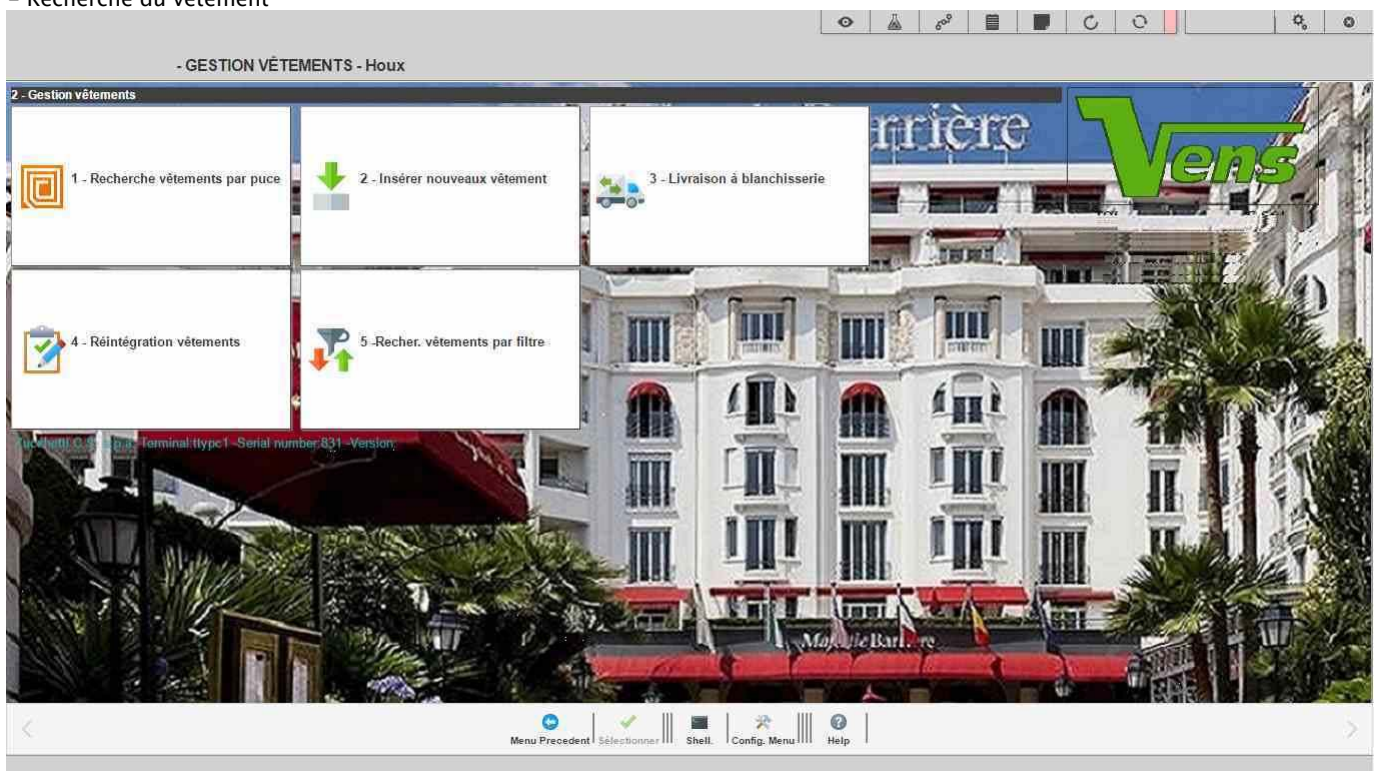
Porteur	Description	Taille	Pos. Gro...	Lot.	Num. Id 1	Date	Heur
1	TROUSERS	M	alle	M04504	74523685487563	29.12.2016	17:27
1	TROUSERS	M	dehor	M04505	ZE54276524876897367	29.12.2016	16:42
12	JACKET	XL	dehor	M04506	436546735975965415	28.10.2016	18:20
12	JACKET	XL	dehor	M04507	6794E3896750867987	28.10.2016	18:20
13	SHIRT	XL	dehor	M04508	6421867579640650786	28.10.2016	18:21
13	SHIRT	XL	dehor	M04509	674825349650876408	28.10.2016	18:21

- Recherche des utilisateurs : Soit par code, nom, téléphone, matricule, par l'appartenance à un service ou par puce RFID

### Gestion vêtements :

Cette option permet d'accéder à tout ce qui est relatif à la gestion des articles, la visualisation ou l'impression des listes de chargement, des statistiques de recherche.

- Modification des données de l'article
- Recherche du vêtement



De nombreuses autres possibilités sont disponibles...