

# PAS - SYSTÈME D'ALERTE DE PIÉTONS

Solution pour réduire les risques de collision avec des chariots de manutention

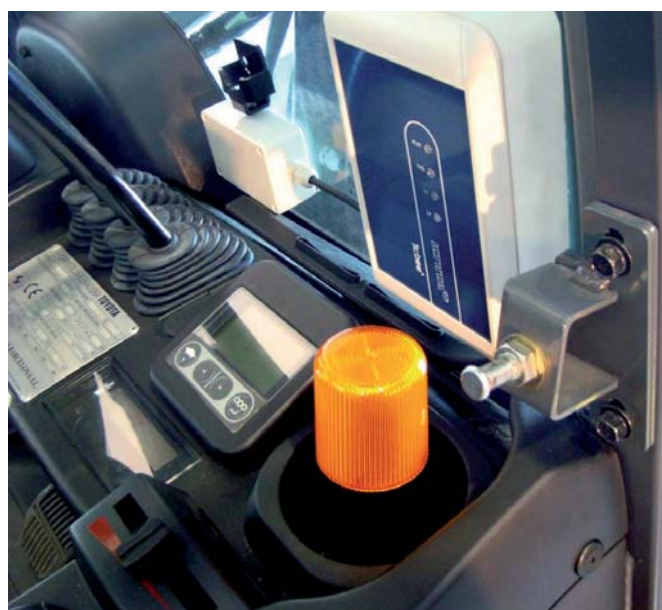


# Icnita Safety

**ICNITA SAFETY** est la branche d'**ICNITA** spécialisée dans la fabrication de systèmes de sécurité industrielle et de prévention des accidents du travail.

## SECURITÉ ENTRE CHARIOTS ET PIÉTONS

Solution pour la prévention des accidents du travail, spécialement conçue pour les entreprises dans lesquelles il existe un risque de collision des piétons qui partagent l'espace de travail avec les chariots de manutention, aussi bien pour les travailleurs de l'entreprise que pour le personnel temporaire.



## Solution PAS: Système d'alerte de piétons

Le système d'alerte de piétons (PAS) est un dispositif qui prévient les conducteurs de chariot en détectant les piétons à des distances programmables de 0,5 mètres à 6,5 mètres.

Les piétons doivent avoir sur eux des badge électroniques (Tags) qui émettent un signal lorsqu'un chariot les détecte pour que le conducteur soit informé du risque.

### Caractéristiques principales de fonctionnement

- Détection de piétons dans la zone d'influence des chariots
- Détection avant de 0,5 mètres minimum à 6,5 mètres dans des conditions optimales
- Détection avant de 0,5 mètres minimum à 6,5 mètres dans des conditions optimales
- Détections latérales jusqu'à 4 mètres
- Facilité d'implémentation par le distributeur
- Durabilité et solidité des dispositifs qui composent le système

### Zones d'application

- Zones de charge/décharge de conducteurs externes.
- Zones avec peu de visibilité au niveau des croisements entre piétons et chariots.
- Sorties de couloirs d'entrepôt à une vitesse modérée
- Zones ou aires de travail occupées aussi bien par des chariots que des piétons, tels que lignes de production où les espaces sont très restreints aussi bien pour la circulation du piéton que des chariots.

### Avantage de la solution PAS

- Augmentation de leurs niveaux de prévention dans des zones à haut risque
- Aide pour conduire de manière plus sécuritaire
- Réduction des indemnités pour accidents
- Différenciation avec d'autres solutions qui ne font pas la distinction entre obstacles et personnes

### Application de la solution PAS

- Chariots de jusqu'à 3,5 tonnes de charge
- Vitesses optimales dans des zones entre 6 km/h et 10 km/h

# KIT PAS

La solution PAS est commercialisée sous forme de KIT facile à installer par votre distributeur de chariots élévateurs.



## Types d'alertes

### Alarme lumineuse (Avant du chariot)



### Freinage (Diminution automatique de la vitesse si le modèle de chariot le permet)

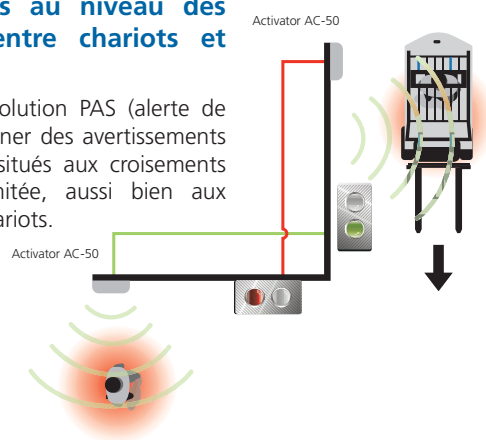


### Acoustique (en option)



## Autres fonctionnalités : Avertissements au niveau des croisements entre chariots et piétons

Extension de la solution PAS (alerte de piétons) pour donner des avertissements à l'aide de feux situés aux croisements avec visibilité limitée, aussi bien aux piétons qu'aux chariots.



## Éléments du système

### ACTIVATEUR RFID

- 1 actionneur composé de 2 antennes LF
- Alimentation de l'actionneur à 24 volts, livraison de convertisseurs pour le stabiliser
- Indication lumineuse type Flash
- Temps de réponse 400 ms
- Sorties numériques pour informer le chariot
- Tag d'autocontrôle : Sortie défaut en cas de non localisation de l'actionneur du chariot, permet son fonctionnement optimal en permanence

### BADGE PERSONNEL

- Batteries avec une durée supérieure à 1,5 an
- Solide et ergonomique
- Bouton manuel pour avertir de manière volontaire des chariots situés à proximité (15 mètres)
- Fourni sous forme de badge, mousqueton et possibilité de bracelet

### BADGE DU CONDUCTEUR

- Inhibiteur du conducteur: Dispositif accessoire pouvant être installé sur le chariot pour éviter la détection du badge du conducteur.

### ANTENNE VÉRIFICATION

- Vérification périodique de l'état de la batterie au moyen de leds (rouge-vert)
- Contrôle signal RF de communication correcte
- Logiciel (en option) : registre des badge lus, registre des employés qui ont vérifiés le badge et de l'état des batteries





making **identification** more **intelligent**

**Icnita**

Integral technological  
projects

[www.icnita.com](http://www.icnita.com)

**Icnita Safety**

Safety solutions  
for people

[www.icnitasafety.com](http://www.icnitasafety.com)

**Icnita Emovity**

Sustainable urban  
mobility

[www.icnitaemovity.com](http://www.icnitaemovity.com)

**Icniber**

Remote water  
management and control

[www.icniber.com](http://www.icniber.com)

**Idfood**

Identification in the meat  
industry

[www.idfood.com](http://www.idfood.com)

+34 902 304 308  
Polingesa, Sector Llevant - c / Onyar 61  
17457 Riudellots de la Selva (Girona) SPAIN