

Systeme de Comptage automatique de personnes

- ✓ Solution d'identification par radiofréquence active UHF
- ✓ A destination des responsables de la Sécurité du personnel
- ✓ Pour le comptage des personnes présentes sur un site



Informen en temps réel sur le nombre de personnes présentes sur un site



Un badge Rfid longue portée fixé sur le casque permet de détecter le sens de passage de la personne devant une borne de lecture, sans aucune manipulation.

La technologie mise en œuvre permet la lecture à grande distance des badges de piétons ou des passagers d'un véhicule, sans entraver le flux de circulation.

La borne de lecture RFID est raccordée en IP sur un PC équipé du logiciel de comptage des entrées et sorties. Un afficheur lumineux grand format indique le nombre de personnes présentes dans le site.

ELA Innovation a créé un badge d'identification RFID :

- **Distance de détection élevée** (>50m)
- **Robuste** : étanche, compact
- **Autonome** : émission périodique du code ID
- Respect des **normes** : CE, IETS 300-220



Les mouvements d'entrées et de sorties sont enregistrés au fil de l'eau dans la base de données du logiciel. Le compteur affiche le nombre de personnes encore sur le site. L'écran permet de visualiser en temps réel les numéros de badges et l'identité associée. La supervision se fait en local ou distante par liaison en réseau IP.



L'héritage d'une technologie RFID brevetée

Chaque marqueur dispose d'un **identifiant unique** permettant une gestion précise par le logiciel EAD CMPT

Ils nous font confiance

Notre système de comptage automatique est aujourd'hui installé dans **plusieurs sites de chantiers sous terrain** comme les Tunnels et Métro par de grands groupes du BTP : Vinci Construction, Dodin Campenon Bernard, Razel Bec, Eiffage



| Badge RFID | |
|----------------------------------|---|
| Fréquence | 433 Mhz |
| Portée de lecture en champ libre | 30 à 80 m |
| Température d'utilisation | -35° C à + 80° C |
| Caractéristiques principales | Badge anti-vibration Etanche Boîtier Delrin blanc Ø36mm hauteur 10mm |
| Autonomie | 2 ans |
| Normes | CE et IETS 300-220 |
| Borne de lecture | Boîtier RFID double antenne avec traitement du sens de circulation |
| Logiciel | Visualisation des mouvements de badges, Comptage et Historique |