

## La fonction de temps d'acquisition résout les problèmes de maintenance dans les entrées exigües

Division BEA - Solutions D'Automatisation Industrielle

Marché - Portes À Haute Performance

Client BEA - [Star Equipment Inc.](#)

Produit(s) BEA - LZR®-WIDESCAN; capteur de mouvement, de présence et de sécurité pour portes automatiques industrielles

### INTRODUCTION

Au service du Minnesota depuis plus de 25 ans, Star Equipment fournit des solutions de sécurité complètes. Spécialisée dans le domaine de l'entreposage, des équipements pour les quais de chargement et des portes commerciales, l'équipe s'appuie sur ses connaissances du secteur et son savoir-faire technique pour relever des défis liés à la sécurité et à l'efficacité énergétique.



### LE DÉFI

Dans les établissements dotés d'entrées exigües, les objets en mouvement, tout comme les objets immobiles, peuvent poser problème. Dans cet établissement, la maintenance place les bacs de stockage dans des zones précises situées près des portes à haute performance. Les bacs de stockage se retrouvent à l'intérieur du champ du capteur, ce qui entraîne des activations de porte et une consommation d'énergie superflues. Chaque fois qu'un bac est déplacé ou réorganisé, le capteur le détecte et commande à la porte de rester ouverte.



### LA SOLUTION

Le capteur LZR-WIDESCAN permet de programmer chaque zone de détection de mouvement, de présence et de sécurité en fonction de caractéristiques particulières. L'une des caractéristiques du LZR-WIDESCAN pour la zone de détection de présence et de sécurité est le temps de présence maximum (également appelé le temps d'acquisition). Le temps d'acquisition permet au capteur de reconnaître un objet dans la zone de détection pour commander à la porte de commencer à se fermer.

Pour réduire le temps pendant lequel la porte à haute performance reste ouverte, Star Equipment a programmé une zone de détection de présence avec un temps d'acquisition de 30 secondes. Cette caractéristique indique à la porte à haute performance de rester ouverte, mais de se fermer au bout de 30 secondes si les bacs de stockage n'ont pas bougé pendant ce laps de temps.

### LES RÉSULTATS

Le temps de présence maximum permet de commander la porte en fonction du contexte. Ainsi, l'établissement évite les ouvertures de porte répétées ou prolongées et, par voie de conséquence, réduit sa consommation énergétique.

[BEAsensors.com](http://BEAsensors.com)