

Terrassements

SaveX : un système anticollision entre engins et ouvriers



L'entreprise toulousaine PST, spécialisée dans les équipements électroniques, a imaginé un système innovant d'aide à la détection de piétons permettant d'éviter les collisions entre engins et ouvriers sur un même chantier.



Le système SaveX développée par PST a été conçu pour informer le conducteur d'engin par un signal d'alarme en cas de présence de plusieurs personnes dans un périmètre de travail pouvant aller jusqu'à 30m. Il peut être informé du nombre de piétons détectés devant ou derrière l'engin grâce à un afficheur (IHM) installé dans la cabine et ce malgré la présence d'obstacles (bâtiments ou containers). Imaginé sous la forme d'un portatif, le dispositif est porté par chaque piéton et un kit d'équipements complète le système dans chaque engin. Insensible aux conditions climatiques telles que le brouillard ou la pluie, il fonctionne même en cas de grandes amplitudes thermiques. Au total, il permet de protéger jusqu'à 50 personnes simultanément pendant une journée de travail grâce à une autonomie de plus de 12h du portatif piéton.

Par la rédaction, le 23/04/2013



📱 + Découvrez nos applications iOS et Android gratuites