



LES ACTUS



Tendance

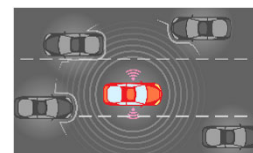
Machines autonomes : gardez le contrôle de votre flotte !

L'automatisation des sites industriels et logistiques se poursuit à un rythme soutenu pour booster la productivité et décharger les opérateurs des tâches génératrices de maladies professionnelles. Les robots mobiles autonomes sur batterie, de plus en plus nombreux sur un même site, nécessitent de repenser les plans de sécurité des biens et personnes. Comment anticiper et maîtriser leur comportement en cas d'accident ?

Depuis plusieurs années, des composants type LIDAR, caméra, RFID, assurent pour chaque robot la sécurité des personnes au voisinage : en cas d'obstacle, ils ralentissent ou stoppent le mouvement. L'enjeu, notamment en cas d'incendie ou de coupure de courant, reste alors de gérer l'ensemble des autres robots qui évoluent autour. Faut-il les stopper aussi ? Comment connaître leur localisation ? Comment redémarrer rapidement et en sécurité ?

Technologie radio...

Elle apporte des solutions... Plusieurs acteurs clés de l'intralogistique ou de l'industrie 4.0 ont éprouvé sa fiabilité comme sa flexibilité. Le principe est simple : un émetteur envoie un signal de sécurité dans la zone à protéger. Chaque robot embarque un récepteur qui déclenche l'arrêt dès que l'émetteur l'ordonne. Le système laisse aux automates le temps d'enregistrer la position d'arrêt de chaque robot pour un redémarrage rapide et maîtrisé.



C'est dans cette optique que nous avons développé la solution RadioSafe déjà embarquée sur plusieurs milliers d'engins mobiles (AGV, AMR, ASRS, plateformes de production, etc). Chacun d'eux est équipé d'un récepteur de sécurité, RSRDevice, restant en liaison radio permanente avec l'émetteur de sécurité RSEF. Nous fournissons aussi tous les accessoires garantissant une liaison radio fiable et l'évolutivité de l'installation.

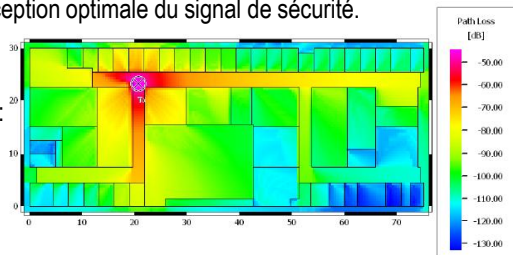
RadioSafe relève ainsi, de manière unique sur le marché, le challenge de sécuriser simplement et efficacement des activités industrielles à haute productivité.

Mapping radio

La radio n'est plus un mystère...

Avec RadioSafe, vous pouvez réaliser, en conditions réelles, une cartographie de la liaison radio de vos engins mobiles, en vue d'assurer une réception optimale du signal de sécurité.

Améliorez ou faites évoluer votre installation : nous saurons vous accompagner !



Parution

Notre nouveau catalogue est en ligne !



Il vient juste de paraître ! Synthèse de nos différentes gammes de radiocommandes, il présente toutes les solutions qu'elles peuvent apporter ainsi que de nombreux conseils pour des installations sécuritaires. Découvrez-le ! Il est consultable et téléchargeable sur notre site internet www.jay-electronique.com... A bientôt !

