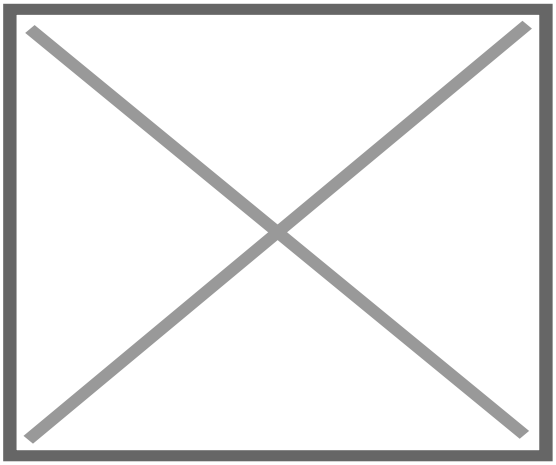
décembre 2018

Gaston Mille

Semelle connectée pour chaussures



Le fabricant français Gaston Mille a mis au point, en partenariat avec la société TRAXxs, la semelle connectée XSole® PTI. Pensée pour la protection du travailleur isolé, cette semelle amovible à glisser dans une chaussure de sécurité pour faire de celle-ci un epi connecté permet au porteur de communiquer avec ses collègues ou un poste centralisé, même s'il a les mains occupées. En cas de perte de verticalité de l'utilisateur, de SOS volontaire ou d'autres situations de danger, la semelle connectée XSole® PTI équipant la chaussure transmet automatiquement l'alerte et la localisation du porteur au service sécurité (la vie privée des salariés est préservée, la géolocalisation étant disponible uniquement en cas d'alerte). L'équipement GSM/GPRS embarqué et la connectivité multi-opérateurs, garantissent une qualité de service et une couverture optimale en exploitant tous les opérateurs disponibles. Le dispositif intègre un récepteur multi-GNSS (GPS, Galileo…) qui a déjà fait ses preuves sur des automobiles de marques haut de gamme.

En cas d'alerte, la semelle communique sa position à intervalles réguliers pour localiser rapidement l'employé en danger.

En cas de détection d'une situation non conventionnelle, l'utilisateur ressent une vibration dans sa chaussure. Pour empêcher l'envoi de l'alerte, il lui suffira alors de taper 3 fois du pied. En intérieur des bâtiments, la précision de la localisation peut être encore améliorée par des balises XSpot® Bluetooth.

Pour recharger une semelle XSole® PTI, il suffit de poser le chargeur Qi dans la chaussure.

Configurable selon les besoins de l'entreprise et diversement administrable (association semelles/porteurs, gestion des groupes…), le système avec interface de supervision intuitive (envoi d'alertes par SMS, e-mail et notification) équipant la semelle connectée s'accompagne de services multi-supports (smartphone, PC, tablette et possibilité d'accès direct à l'API).

A ce jour, les quatre modèles de la gamme CasualGrip (Mars, Pluton, Neptune et Cassiopée) peuvent être équipés d'une semelle XSole PTI, l'espace intérieur de ces chaussures Gaston Mille ayant une hauteur suffisante pour accueillir la semelle sans changement du chaussant.

La mise en œuvre d'une chaussure Gaston Mille ainsi connectée grâce à la semelle XSole® PTI nécessite un abonnement mensuel de 15 euros.

Principaux types d'alertes déclenchées

- Perte de verticalité : Le capteur détecte une position non conventionnelle, une pré-alerte est déclenchée sous forme de vibration discontinue. Sans réponse à la pré-alerte, la semelle envoie automatiquement l'alerte.

- SOS volontaire : En cas d’agression, de blessure légère ou pour demander de l’aide, le porteur déclenche un SOS invisible en effectuant un simple mouvement prédéfini du pied.

- Alerte évacuation : En cas de risque, le responsable sécurité d’un site peut envoyer une alerte à tous les porteurs équipés qui ressentiront une vibration prolongée.