

Protection des travailleurs et ondes électromagnétiques

▶ Les ondes des téléphones mobiles

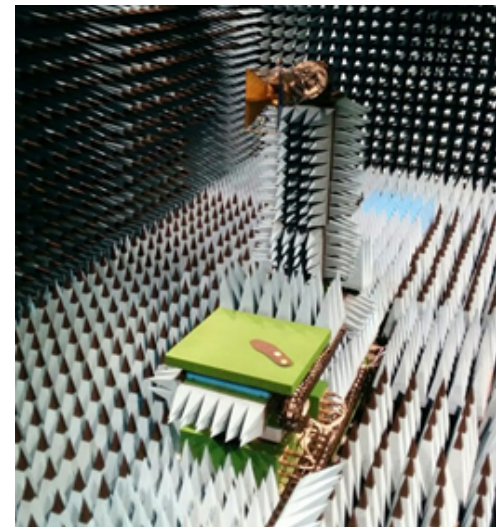
Parmi les appareils du quotidien (téléphone DECT, box Wi-Fi, PC, tablette, micro-ondes, Bluetooth, etc...) le smartphone est celui qui nous expose le plus. Parce qu'il reste connecté même si son écran semble éteint, il émet la plus grande quantité d'ondes électromagnétiques au plus près du cerveau.



Le Débit d'Absorption Spécifique (DAS) désigne la quantité d'énergie que notre corps et notre tête absorbent lorsque nous téléphonons mais aussi quand nous laissons un smartphone pendant de nombreuses heures près du corps, par exemple dans une poche.

▶ Efficacité scientifiquement prouvée et technologie brevetée

Issues de plusieurs années de R&D en collaboration avec le CNRS, les antennes BAN des semelles XSoles sont passives, fiables et efficaces. Brevetée, cette technologie made in France affiche des résultats incomparables validés en laboratoire puis sur le terrain. Au-delà des nombreux tests scientifiques attestant de la faible émission d'ondes et de la position éloignée du cerveau, nous avons voulu encore réduire l'exposition aux ondes. En vertu de ce principe de précaution et pour économiser son énergie la semelle XSole ne se connecte qu'en cas de besoin. En effet l'algorithme embarqué permet d'activer/désactiver les modules de télécommunication (M2M, GPS, Bluetooth) en fonction de l'activité du travailleur, porteur des semelles XSoles PTI.



▶ Des normes et un savoir faire

Pour aller encore plus loin contactez-nous. Les membres de l'équipe R&D, ingénieurs et docteurs, répondront à vos questions sur les directives CEM, les normes EN20345, les certifications ATEX, les diagrammes de rayonnement des antennes...

