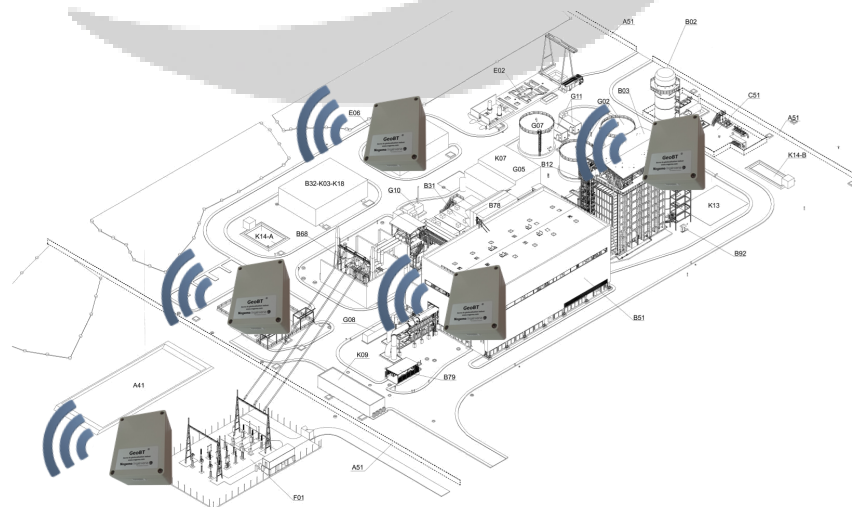


## GeoBT

### La géolocalisation indoor

Les balises radio Bluetooth GeoBT sont utilisées essentiellement pour la protection des personnes isolées sur des sites industriels.

GeoBT transmet un identifiant de positionnement individuel au smartphone GSM. En cas d'urgence le GSM envoie le dernier positionnement de l'employé au logiciel de gestion des alarmes et / ou à chaque récepteur SMS.



### CARACTERISTIQUES GeoBT

- Portée radio de 20 à 50 mètres
- Puissance réglable
- Autonomie 10 ans
- Boîtier IP65
- Fixation par 4 trous
- Dimension 100x100x55
- Température de fonctionnement -20°C à +54°C
- Simulation des coordonnées GPS du boîtier
- Affectation d'un nom spécifique à chaque borne
- Adaptation d'un capteur spécifique sur demande



### Fonctionnement

- GeoBT est une borne radio qui permet, en liaison avec la solution SmartPTI, de réaliser la géolocalisation d'un opérateur dans une zone non couverte par un signal GPS classique. En fonction de la structure des locaux la portée d'une borne GeoBT sera entre 20 et 50 mètres.
- La puissance de chaque borne est réglable afin de localiser de manière plus précise.
- Lorsqu'il y a un recoupement de plusieurs bornes au niveau signal radio, la solution SmartPTI sélectionnera la borne la plus proche en analysant le niveau du signal radio.
- Le fréquence d'émission des bornes GeoBT est de 2.4 GHz.