

IIDRE[®] Solutions de géolocalisation UWB



Fabricant de matériel et logiciel

“Tracking” (TWR)



- ✓ **Déploiement facile** (pas de synchronisation entre les ancres et les mobiles)
- ✓ **Portée : 150 m**
- ✓ **Précision : de 10 à 30 cm** (suivant l'environnement)
- ✓ **Densité de mobiles : jusqu'à 10 simultanément**
- ✓ **Data rate : 100Hz**
- ✓ **Autonomie : 1 semaine**
- ✓ **Solution sur mesure : capteurs supplémentaires (GNSS, baromètre, qualité d'air, etc.)**
- ✓ **Applications : asservissement d'engins autonomes**



Supervision (TDoA)



- ✓ **Synchronisation pour calculer les positions, grâce au “Location Engine”** (fourni par Decawave)
- ✓ **Portée : 50 m**
- ✓ **Précision : de 10 à 30 cm** (suivant l'environnement)
- ✓ **Densité de mobiles : jusqu'à 1000**
- ✓ **Data rate : 1 sec. pour 1000 mobiles**
- ✓ **Autonomie : 1 an**
- ✓ **Applications : supervision/ monitoring de suivi de personnes ou de biens**



Badges (Mesh)



- ✓ **Pas d'infrastructure**
- ✓ **Portée : 30 m**
- ✓ **Densité de mobiles : importante dans la zone couverte**
- ✓ **Data rate : 2Hz**
- ✓ **Autonomie : 2 j à 1 semaine**
- ✓ **Génération d'alertes (vibreur, led ou buzzer)** lorsque les badges sont trop proches (distance configurable)
- ✓ **Génération de logs** avec historique des contacts
- ✓ **Autres connectiques** possibles pour la centralisation des données
- ✓ **Applications : respect de la distanciation sociale** (piéton à piéton), aire de sécurité autour d'une personne ou d'une machine (VtoV ou VtoP)



IIDRE

25, rue Marcel Issartier 33700 Mérignac – FRANCE
contact@iidre.com / +33 972 278 873 / www.iidre.com