

IIDRE

COMPLETE TRACKING SOLUTIONS

UWB

Ultra WideBand (UWB)

COMMENT ÇA MARCHE

Positionner les ancrs (fixation au mur ou sur trépied)



Échange de messages (mobile < > ancrs) pour mesurer le temps de vol (TOF)

Calcul de la position par multilatération



Supervision & visualisation (position et données capteurs)

AVANTAGES

Géolocalisation de précision (10 cm pour de l'asservissement, < 1m pour le suivi de nombreux objets)

Infrastructure résistante au bruit, à la poussière et n'interférant pas avec d'autres ondes radio

Infrastructure légère, évolutive et peu coûteuse

Utilisations Indoor & Outdoor

APPLICATIONS

Géolocalisation d'engins autonomes pour leur asservissement (robots, drones, véhicules, etc.)

Gain de temps et de productivité par la localisation des moyens de production, avec remontée de données pour la gestion des flux

Mesure automatique des distances (1 ancre & 1 mobile seulement ; télémètre sans visée)

UWB

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

Technologie	UWB – IEEE 802.15.4-2011
Fréquence	6 canaux de 3.5 à 6.5 GHz
Portée	Distance maximale de 150 m
Interfaces	RS232 - UART - USB - Bluetooth
Alimentation	5 VDC / CR123 rechargeable
Dimensions ancrés	75*55 mm + pas de vis
Dimensions mobile	Design adaptable aux besoins



CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS

IIDRE SAS
25, rue Marcel Issartier 33700 Mérignac
contact@iidre.com - 09 72 27 88 73