

# Ultra WideBand (UWB)



## Comment ça marche



Positionner les  
ancres  
(fixation au mur ou  
sur trépied)



Echange de  
messages  
entre le mobile et les  
ancres



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*

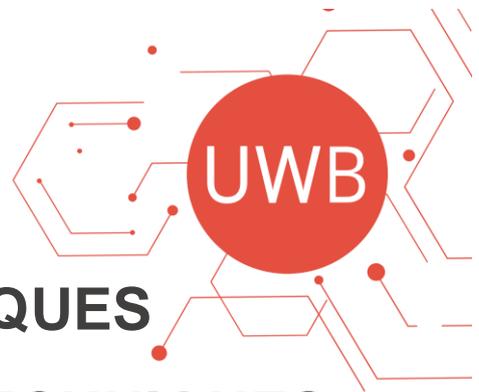
### APPLICATIONS

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)



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologies	UWB – IEEE 802.15.4-2011
Fréquence	6 canaux de 3.5 à 6.5 GHz
Portée	Cellules de 100 x 100 m
Interfaces	RS232 - UART – USB - Bluetooth
Alimentation	5 VDC / CR 123 rechargeable
Dimensions ancrés	75*55 mm + pas de vis
Dimensions mobile	Design adaptable aux besoins



**CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS**