



## WEBDYNTRACK

Le boîtier WebdynTrack agrège les données internes de localisation (GPS) ou de déplacement (accéléromètre) mais aussi les données externes provenant de nombreuses interfaces présentes dans les équipements de transport (bus CAN, port série, E/S TOR, entrées analogiques, bus OneWire, ...).

### FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement sont possibles, le mode SDK ou le mode personnalisé :

- En mode SDK, le logiciel est livré de base en intégrant un stack TCP/IP et un ensemble d'API permettant d'accéder à toutes les interfaces. L'utilisateur développe sa propre application spécifique. Une documentation complète et un environnement de développement basé sur les standards du marché (chaîne de compilation GCC) complètent le SDK
- En mode personnalisé, la spécialisation du boîtier WebdynTrack est réalisée par les équipes Webdyn sur cahier des charges. À l'issue du développement, Webdyn fournit une documentation complète ainsi que le code source de l'application

#### LES POINTS FORTS

- Plug & Play
- Interfaces hétérogènes
- Très faible consommation : fonctionne en autonomie plusieurs jours sur batterie interne
- Simplicité de personnalisation du produit

#### LES APPLICATIONS

- Tracking du véhicule en cas de vol
- Gestion des tournées et planings
- Gestion de la maintenance du véhicule
- Eco-conduite

#### LES BÉNÉFICES

- Traçabilité du véhicule
- Mutualisation en un seul point de toutes les données du véhicule

# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

- Interfaces série:  
port série RS232  
port OneWire : 1 fil data, 1 fil masse
- Interfaces E/S GPIO :  
2 entrées analogiques : [0-24V]  
3 entrées TOR : optocouplées  
2 sorties TOR : 100mA collecteur ouvert
- Localisation GPS :  
sensibilité : -160dBm  
time-to-first-fixe starts : cold: 30s – hot: 1s  
alimentation intégrée pour antenne GPS active 3V
- Accéléromètre :  $\pm 1.5$  g 3-Axes
- Bus CAN :  
ISO 11898-2 compatible  
CANH, CANL 2 fils  
jusqu'à 1Mbits/s
- Interfaces réseau GSM/GPRS :  
4 bandes 850/900/1800/1900Mhz  
GPRS multi-slot class 10  
GPRS mobile station class B  
Compatible GSM phase 2/2+-Class 4 (2 W @ 850/900MHz)-Class  
1 (1 W @ 1800/1900MHz)

## GÉNÉRALES

- Alimentation : [+12/24V] DC
- Batterie interne : lithium polymer 1300mAh
- T° de fonctionnement : -20°C/+85°C
- Dimensions : 115x85x25mm
- Certification CEM :  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 : 2011  
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 : 2006  
ETSI EN 301 489-19 V1.2.1 : 2002
- Certification radio :  
ETSI EN 300 440-2 V1.2.1 : 2008  
ETSI EN 300 440-1 V1.4.1 : 2008  
ETSI EN 301 511 V9.0.2 : 2003
- Certification sécurité :  
EN 60950-1 : 2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011
- Consommation : <3W

# RÉFÉRENCES

## PRODUIT

- WG0701-B02 : Boîtier WebdynTrack



### FRANCE



26, RUE DES GAUDINES  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

### INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT  
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI  
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM