

DUNADIAG



APPAREIL POLYVALENT POUR  
SURVEILLER & CONTRÔLER À DISTANCE  
UN **SYSTÈME MOBILE**



**NANTERRE // SIÈGE**

18, VILLA BLANCHE  
92 000 NANTERRE – FRANCE  
TEL | +33 (0)9 72 38 32 79

**NANTES**

16 RUE DE LA TOSCANE  
44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE  
FRANCE  
TEL | +33 (0)2 40 78 36 40  
FAX | +33 (0)2 40 78 45 40

**SERVICE TECHNIQUE**

TEL | +33 (0)9 72 38 28 24  
EMAIL | TECH@DUNASYS.COM

**SERVICE COMMERCIAL**

TEL | +33 (0)9 72 38 28 25  
TEL | +33 (0)9 72 38 28 24  
EMAIL | SALES@DUNASYS.COM

**SUPPORT**

TEL | +33 (0)9 72 38 39 87  
TEL | +33 (0)9 72 38 37 98  
EMAIL | SUPPORT@DUNASYS.COM

**CARRIÈRES**

TEL | +33 (0)9 72 42 77 66  
EMAIL | RECRUTEMENT@DUNASYS.COM

**TUNISIE**

B21, PÔLE TECHNOLOGIQUE  
EL GHAZALA – 2083 ARIANA  
TEL | +216 71 85 93 33

**CHINE**

335, XIAN XIA ROAD, ROOM 401  
BUILDING NO1  
CHANGNING DISTRICT  
SHANGHAI, 200336, P.R.C.  
TEL | +86 21 59 5204 1204

WWW.DUNASYS.COM

APPLICATION



RÉSEAUX

> CAN > LIN > J1939 > MiICAN

UN PRODUIT

DUNASYS

**LA DUNADIAG EST UN APPAREIL POLYVALENT POUR SURVEILLER ET CONTRÔLER À DISTANCE UN SYSTÈME MOBILE. GRÂCE À SA DIVERSITÉ DES CAPACITÉS DE CONNECTIVITÉ, C'EST L'OUTIL IDÉAL FOURNISSANT UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS ADAPTÉES POUR DIFFÉRENTS SECTEURS:**

- ✓ TEST DE ROULAGE
- ✓ ENREGISTREMENT DE DONNÉES AUTONOME
- ✓ GESTION DE FLOTTE DE VÉHICULE
- ✓ ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- ✓ DIAGNOSTIC À DISTANCE



## OPTIONS

Les caractéristiques présentées ci-dessous sont celles du produit standard. Elles peuvent être customisées pour votre application sur mesure.

- ✓ BLUETOOTH 2.1 + EDR
- ✓ USB POUR LA RECONFIGURATION, MISE À JOUR DU LOGICIEL, CONTRÔLE DES DONNÉES ENREGISTRÉE...
- ✓ WIFI POUR TÉLÉCHARGER LES DONNÉES ENREGISTRÉES, TÉLÉCHARGEMENT DE LA CONFIGURATION ET MISE À JOUR LOGICIEL, ANTENNE EXTERNE EN OPTION
- ✓ 3G POUR TÉLÉCHARGER LES DONNÉES ENREGISTRÉES, TÉLÉCHARGEMENT DE LA CONFIGURATION ET MISE À JOUR LOGICIEL
- ✓ GPS (GLONASS 10HZ EN OPTION)
- ✓ ENREGISTREMENT DE L'ACCÉLÉROMÈTRE/GYROSCOPE
- ✓ MQTT, PROTOCOLE DE COMMUNICATION M2M
- ✓ SSL : PROTOCOLE DE COMMUNICATION SÉCURISÉ. (POSSIBILITÉ SSH)

Pour étendre les possibilités de cas d'utilisation du DunaDiag peut être relié à un appareil externe à l'aide du protocole UART ou SPI. Par exemple, il peut s'interfacer avec lecteur RFID pour verrouiller ou déverrouiller le DunaDiag.

## ACQUISITION DE DONNÉES

Les données suivantes peuvent être mesurées par la DunaDiag:

- CAN (haute vitesse, basse vitesse, seul fil)
- Informations GPS (latitude, longitude, vitesse, Date)
- Entrée numérique
- DunaDiag Horloge temps réel (valeur et l'état de synchronisation GPS)
- ADC

## ÉVÈNEMENT DÉCLENCHEUR

L'entrée suivante peut être utilisée pour déclencher une action en la DunaDiag:

- CAN ID
- Signal CAN
- Latitude
- Longitude
- Vitesse
- Date
- DunaDiag CCF
- Entrée logique
- ADC

Chaque événement de déclenchement peut être programmé avec une formule logique.

## STOCKAGE DE DONNÉES SUR CARTE SD

Le stockage des données sur la carte SD est déclenché lorsque l'ID programmée est détectée. Après le déclenchement des données, elles sont enregistrées pour une période qui peut être configurée par le logiciel.

## TRANSMISSION DE DONNÉES PAR GSM

Dans ce mode, les événements CAN reçus peuvent être transmis au serveur par le biais de la connexion 3G. Les données transmises sont toutes les trames enregistrées pendant une durée définie ou un nombre de périodes définies. L'envoi est déclenché par la DunaDiag.

L'envoi est déclenché par la DunaDiag.

Il est également possible de télécharger le fichier de données, les progiciels et les mises à jour de configuration.

## CONTRÔLE DE SORTIE

La sortie logique peut être contrôlée sur l'évènement déclenché.

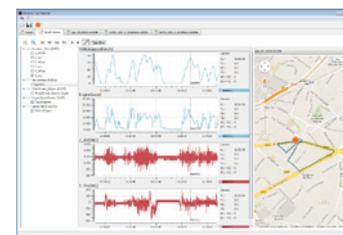
## MODE VEILLE

Après 10 secondes de silence sur CAN, le commutateur DunaDiag automatiquement en mode veille.

La DunaDiag se réveille dès la reprise de l'activité CAN.

## CONFIGURATION DE LA DUNADIAG ET GESTION DES DONNÉES

DunaDiag est livrée avec le logiciel pour PC afin de gérer la configuration et l'analyse des données enregistrées.



### Configuration

Pour configurer la DunaDiag, le fichier de configuration est stocké sur la carte SD. La lecture du fichier de configuration se fera dès le démarrage de la DunaDiag. Elle peut être personnalisée afin que la configuration soit incorporée dans la mémoire interne. La configuration pourrait être effectuée de différentes manières : USB, Bluetooth, Wifi ou 3G.

### Gestion de données

Le logiciel va faciliter la gestion des données enregistrées en fournissant les fonctionnalités suivantes :

- Conversion de format de fichier log au format txt.
- Connecter le filtrage des données de fichiers et l'extraction (format .csv)
- Traçage graphique



### Support Technique

L'achat de la DunaDiag inclut un an d'accès au support technique à distance. Par courriel : [support@dunasys.com](mailto:support@dunasys.com)



### Réparation

En cas d'évènements inattendus, DUNASYS propose des services de réparation de votre matériel par le service technique et vous retournera le produit conforme aux caractéristiques d'usine. Pour plus d'informations, contactez votre service commercial