

## **PRESENTATION :**

La MT-AAS est un support pédagogique avec des éléments réels, pour l'étude et la compréhension de la fonction d'Aide Au Stationnement.

Cette fonction permet de détecter les obstacles présents dans les angles morts à l'arrière du véhicule.

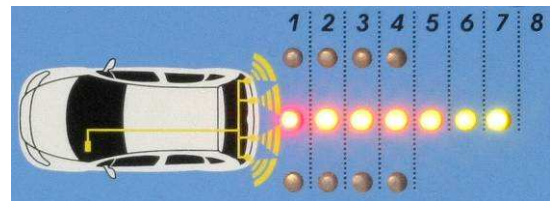
Cette maquette est composée d'un châssis en aluminium compact où sont situés les capteurs à ultrasons et sur la partie arrière : le calculateur A.A.S.

Le boîtier de commande faisant office de Boîtier de Servitude Intelligent, est quant à lui déporté de la maquette pour une plus grande facilité d'utilisation

## ***Etude de la fonction Aide Au Stationnement, analyse et émission de trames sur réseau multiplexé CAN LOW SPEED.***

### **OBJECTIFS:**

- Identifier les éléments de la fonction A.A.S.
- Analyser le fonctionnement de la fonction A.A.S
- Relever différents paramètres liés au dispositif de la fonction A.A.S.
- Identifier les réseaux multiplexés utilisés par la fonction A.A.S.
- Identifier la nature des informations échangées sur le réseau multiplexé.



### **Classes concernées :**

- Nouveau BAC STI 2D SIN & ITEC
- Toutes les filières électronique
- Toutes les filières automobile

### **Travaux pratique et corrigés**

TP autonomes par module ou avec l'ensemble de la gamme.

## CARACTERISTIQUES :

Le système se compose de :

- 4 capteurs à ultrasons




- 1 calculateur d'aide au stationnement



- 1 boîtier de commande où l'on retrouve :

- L'interrupteur de contact
- L'interrupteur d'activation de l'AAS
- L'interrupteur de présence remorque
- L'interrupteur d'enclenchement de marche AR
- L'interrupteur de mise en route moteur
- Le potentiomètre de vitesse véhicule
- Les sorties de mesures pour le réseau CAN LOW SPEED
- Les sorties de mesures + 12v et masse
- Une indication visuelle de la présence et de la distance d'un obstacle.



Références	Fonctions	Raccordement	Accessoires
 <b>MT-AAS</b>	Maquette d'étude de la fonction d'Aide Au Stationnement	230V secteur avec transformateur 12V	-Notice d'utilisation Cahier pédagogique -transformateur 230/12V
<b>Inclus USB-MUX-6C6L</b>	Boîtier USB avec câbles et logiciel pour analyser et émettre des trames sur les réseaux CAN HS, L Set LIN	230 v secteur ou USB par PC	Le boîtier USB, Le logiciel MUXTRACE basique avec cordons

Retrouvez tous les produits EXXOTEST sur Internet : [www.exxotest.com](http://www.exxotest.com)

Ce matériel est certifié CE. Il est livré avec un constat de vérification et une déclaration de conformité.

**GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.**

**ANNECY ELECTRONIQUE S.A.S**  
 Parc Altaïs – 1 rue Callisto – F74650 CHAVANOD  
 Tel : 04 50 02 34 34 Fax : 04 50 68 58 93