

### Boîtes à pannes évolutives pour BSI et BSM architecture 2004 et 2010



#### Objectifs

Le **BAP-PACK BSI et BSM**, permet d'intervenir sur véhicules, en **mesures** et/ou **simulations de pannes**, avec confort et efficacité.

L'accès aux calculateurs devient facile tout en préservant l'intégrité du véhicule !

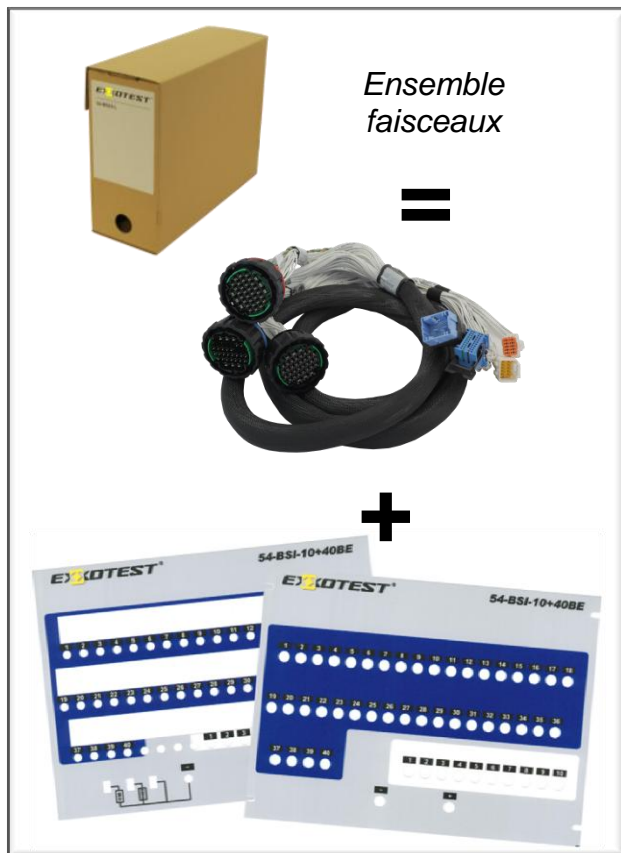
Ces boîtes **évolutives** se connectent au BSI et BSM architecture 2004 et 2010 (Peugeot et Citroën).

Tous les signaux d'entrée / sortie présents aux bornes des calculateurs deviennent accessibles.

Analyse et compréhension des fonctionnements de l'électronique embarquée, ainsi que des réseaux multiplexés.

Réalisation de pannes à l'aide des fusibles placés à l'intérieur de la boîte à pannes.

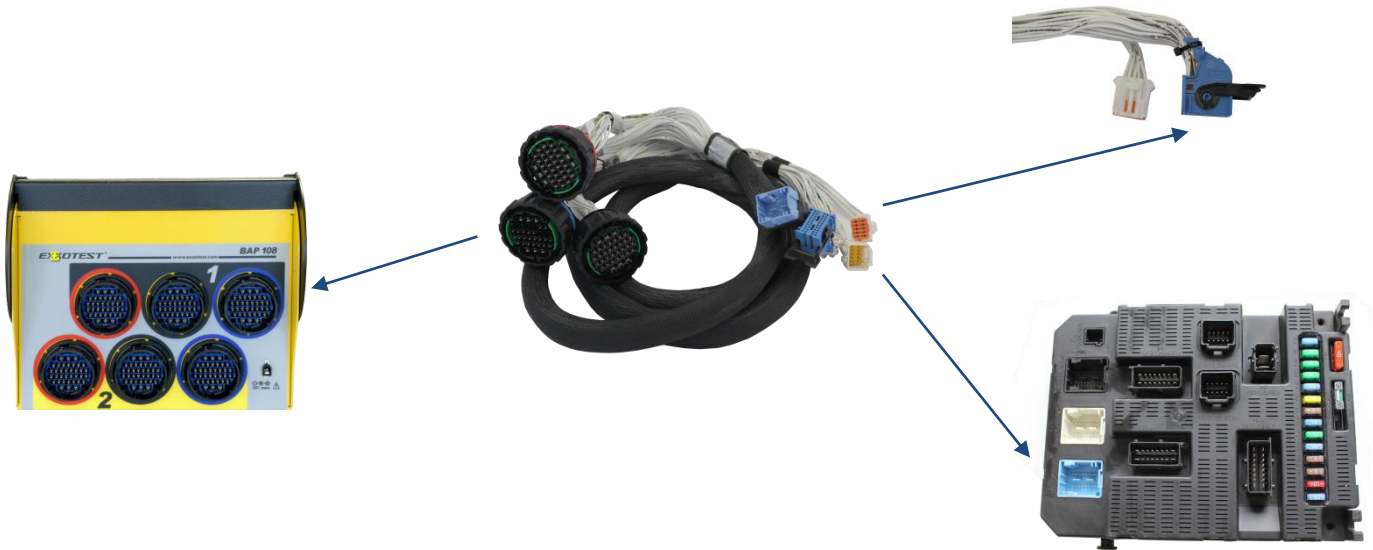
**Les boîtes à pannes s'utilisent avec les faisceaux et les faces avant adaptés au système étudié.**



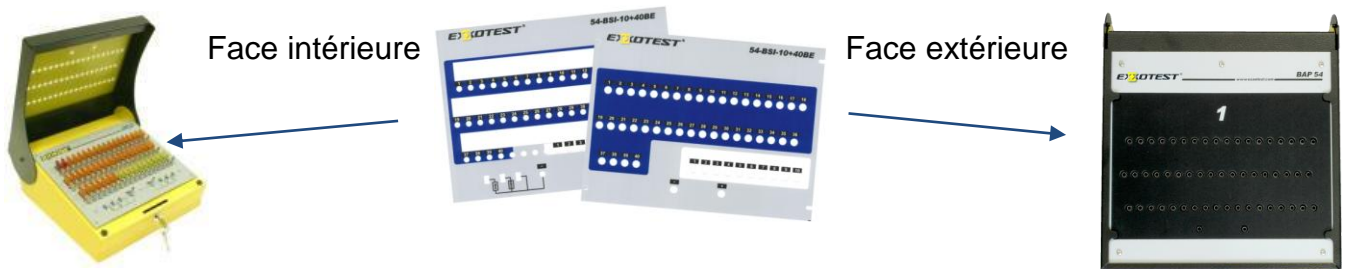
*En fonction des exigences, les boîtes à pannes s'adressent à toute la filière automobile : CAP MVA, Mention MSEA, BAC Pro MV, CQP TEAVA, BTS AVA ...*

## Mise en place

→ Chaque faisceau se connecte sur l'arrière de la boîte à pannes (**BAP54C-L** ou **BAP108C-L**) et s'intercale **en série** entre le faisceau du véhicule et le calculateur.



→ Chaque faisceau est fourni avec ses faces amovibles extérieures et intérieures pour l'identification des numéros de bornes du calculateur :



## Utilisation

- ✓ Tous les signaux d'entrée / sortie présents aux bornes des calculateurs deviennent accessibles
- ✓ Analyse et compréhension des fonctionnements de l'électronique embarquée, ainsi que des réseaux multiplexés.
- ✓ Réalisation de pannes à l'aide des fusibles placés à l'intérieur de la boîte à pannes.
- ✓ Passage aisé des maquettes aux véhicules réels (connecteurs identiques).

## Caractéristiques









- ✓ La boîte à pannes est vendue avec son chariot à roulettes.
- ✓ Le capot est verrouillé (2 clés fournies) pour limiter l'accès aux fusibles et aux pannes.
- ✓ Tous les points de mesures sont protégés contre les mauvaises manipulations.



## BAP-PACK-BSI2004

Le pack comprend deux boîtes à pannes 108 voies ainsi que 4 faisceaux BSI 2004 Full CAN.











 <b>54-BSI-FULL-CAN-1-L*</b>	Interface connecteurs 10 voies Blanc et 40 voies bleu. <b>Faisceau 1/4 BSI Full Can</b>	
 <b>54-BSI-FULL-CAN-2-L*</b>	Interface connecteurs 10 voies Noir et 40 voies Noir. <b>Faisceau 2/4 BSI Full Can</b>	
 <b>54-BSI-FULL-CAN-3-L*</b>	Interface connecteurs 2 voies Gris, 16 voies Gris, 16 voies Vert et 16 voies Noir. <b>Faisceau 3/4 BSI Full Can et 5/5 BSI 2010</b>	
 <b>54-BSI-FULL-CAN-4-L*</b>	Interface connecteurs 6 voies Noir et 40 voies blanc. <b>Faisceau 4/4 BSI Full Can</b>	

## BAP-PACK-BSI2010

Le pack comprend trois boîtes à pannes 108 voies ainsi que 5 faisceaux BSI 2010 Full CAN







 <b>60-BSI-2010-1-L*</b>	Interface pour BAP54 + BAP-MINI6 Connecteurs 60 voies MQS Marron. <b>Faisceau 1/5 BSI 2010</b>	
 <b>60-BSI-2010-2-L*</b>	Interface pour BAP54 + BAP-MINI6 Connecteurs 60 voies MQS Bleu. <b>Faisceau 2/5 BSI 2010</b>	
 <b>60-BSI-2010-3-L*</b>	Interface pour BAP54 + BAP-MINI6 Connecteurs 60 voies MQS Jaune. <b>Faisceau 3/5 BSI 2010</b>	
 <b>108-BSI-2010-L*</b>	Interface pour BAP108 ou deux BAP54 Connecteurs 60 voies MQS Noir et 35 voies FLEX Noir. <b>Faisceau 4/5 BSI 2010</b>	
 <b>54-BSI-FULL-CAN-3-L*</b>	Interface connecteurs 2 voies Gris, 16 voies Gris, 16 voies Vert et 16 voies Noir. <b>Faisceau 3/4 BSI Full Can et 5/5 BSI 2010</b>	

## BAP-PACK-BSM2004

Le pack comprend une boîte à cartes 108 voies ainsi que 2 faisceaux moteur pour le boîtier de servitude moteur (BSM) 2004







 <b>54-BSM1-L*</b>	Interface connecteurs 28 voies Marron et 28 voies Gris <b>BSM Full Can</b>	
 <b>54-BSM2-L*</b>	Interface connecteurs 28 voies noir et 5 voies jaune. <b>BSM Full Can</b>	

## BAP-PACK-BSM2010

Le pack comprend une boîte à cartes 108 voies ainsi que 2 faisceaux moteur pour le boîtier de servitude moteur (BSM) 2010



 <b>54-BSM-2010-1-L*</b>	Interface connecteurs 27 voies CMC Bleu et 27 voies CMC Noir. <b>BSM 2010</b>	
 <b>54-BSM-2010-2-L*</b>	Interface connecteurs 27 voies CMC Marron et 6 voies Sicma-2 Noir. <b>BSM 2010</b>	

**ANNECY ELECTRONIQUE, créateur et fabricant de matériel : Exxotest et Navylec**

Parc Altaïs - 1 rue Callisto - F 74650 CHAVANOD - Tel : 33 (0)4 50 02 34 34 Fax : 33 (0)4 50 68 58 93 Email : [courrier@exxotest.com](mailto:courrier@exxotest.com)

S.A.S. au Capital de 276 000€ - RC ANNECY 80 B 243 - SIRET 320 140 619 00042 - APE 2651B - N° TVA FR 37 320 140 619

ISO 9001 : 2008 N° FQA 4000142 par L.R.Q.A.