



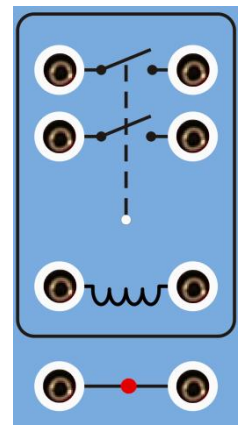
Le module **DT-C004** est un support pédagogique pour l'étude et la compréhension du verrouillage des ouvrants, il utilise des **éléments automobile réels**.

### Objectifs

- ✓ Analyser le fonctionnement et la commande d'un système de verrouillage.
- ✓ Identifier la nature de la commande des serrures.
- ✓ Etudier un schéma électrique.
- ✓ Utiliser un outil de mesure adapté aux signaux.

### Caractéristique

Ce module est composé d'une **serrure de porte avant**, d'une **serrure de coffre** et d'un **verrou de trappe à carburant**. Deux relais double, piloté par des interrupteurs, permettent d'alimenter ces différents actionneurs. L'apprenant effectue donc les câblages de l'interrupteur, de la partie commande et de la partie puissance du relais.



*En fonction des exigences, ce module s'adresse à toute la filière automobile :*  
**CAP MV, mention MSEA, BAC Pro MV, CQP TEAVA, BTS AVA ...**

Ce module comprend également :

- ✓ Un bornier d'alimentation pour les actionneurs (+12v et Masse)
- ✓ Un bornier de mesure du signal de commande
- ✓ Un bornier de mesure de résistance des actionneurs





**Verrou de trappe à carburant**



**Serrure de porte avant**



**Serrure de coffre**

Référence	Désignation	Composition
 <b>DT-C004</b>	Module pédagogique « Verrouillage des ouvrants »	Notice d'utilisation Lot de cordons douilles 4 mm Alimentations 12V 10A
En Option	Désignation	Composition
 <b>REFLET8</b>	Système d'acquisition REFLET8	Logiciel d'acquisition Boîtier RefletScope Cordons de mesures et d'alimentation Notice d'utilisation

**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.