EXXOTEST® EDUCATION

FICHE TECHNIQUE

TECHNOLOGIE AUTOMOBILE

NIVEAUX CAP BAC PRO

# PRODUITS EN COUPE

## Étude et compréhension des systèmes automobiles

Cette fiche présente un extrait de notre gamme. D'autres références sont disponibles sur demande.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

› Repérer l'implantation et le rôle des composants.

› Visualiser les mouvements, engrènements et chaînes d'énergie.

› Relier les schémas et les cours à l'observation d'organes automobiles réels.

### CARACTÉRISTIQUES

› Composants automobiles réels mis en coupe.

› Zones techniques mises en évidence par couleurs.

› Modèles statiques, manuels ou à entraînement électrique selon la référence.

› Présentation sur socle, support de table ou châssis à roulettes.

## Moteur essence / GPL à injection électronique multipoint

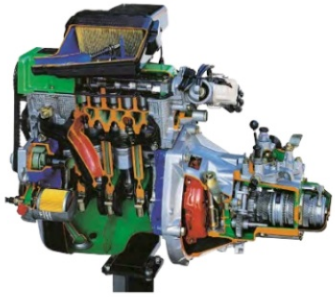
**Réf. PC 4300M**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Moteur hybride Toyota 1NZ-FXE Hybrid Synergy Drive

**Réf. PC 4500M - PC 4500E**

**PC** 4500M : entraînement manuel
**PC** 4500E : entraînement électrique
Sur châssis à roulettes



## Moteur essence Fiat avec boîte de vitesses

**Réf. PC 5220 C**

**PC** 5220 C : carburateur
Entraînement électrique
Sur châssis à roulettes

## Moteur monocylindre 4 temps avec variateur CVT et carburateur

**Réf. PC 7810**

Sur châssis à roulettes

## Culasse OHC à deux soupapes

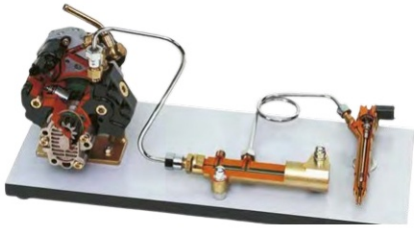
**Réf. PC 10368**

Modèle statique sur socle

## Culasse DOHC à quatre soupapes Double arbre à cames en tête

**Réf. PC 10369**

Modèle statique sur socle



## Système d'injection diesel Common Rail

**Réf. PC 10300**

Fonctionnement manuel
Sur socle

## Turbocompresseur avec soupape de décharge (wastegate)

**Réf. PC 10430**

Fonctionnement manuel
Sur socle

## Turbocompresseur à géométrie variable

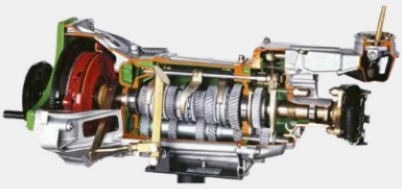
**Réf. PC 10460**

Fonctionnement manuel
Sur socle

## Maquette pédagogique de train épicycloïdal

**Réf. PC 10790M**

Fonctionnement manuel
Sur socle



## Boîte de vitesses avec embrayage - 5 rapports et marche arrière

**Réf. PC 11030**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Boîte de vitesses automatique

**Réf. PC 11040**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Boîte de vitesses à double embrayage

**Réf. PC 11064**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Boîte de vitesses à variation continue (CVT)

**Réf. PC 11068**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Embrayage à ressort diaphragme

**Réf. PC 11130**

Fonctionnement manuel
Sur socle

## Pont arrière avec différentiel

**Réf. PC 11200**

Fonctionnement manuel
Sur châssis à roulettes

## Différentiel Torsen

**Réf. PC 11270M**

Fonctionnement manuel
Sur support de table