

A mechanic in a blue uniform is shown in profile, looking down at a tablet device held in his hands. He is positioned over the open engine compartment of a car. The background is a blurred workshop setting. The entire image has a blue color overlay.

**logicat**  
LAUNCH

# Présentation produit X-431 Euro Pro HD+

OUTILS DIAGNOSTIC PRO POIDS LOURD



# Introduction

- X-431 EURO PRO HD+ est un nouvel outil de diagnostic Poids Lourd développé sur système Android par LAUNCH, celui-ci peut scanner les calculateurs du véhicule par connexion Bluetooth.
- Grâce à un développement Européen permanent, ce produit évolue tous les jours pour coller au marché. Il est conçu pour le contrôle des systèmes électroniques 24V, pour les PL Européens tel que SCANIA, MAN, VOLVO, IVECO, DAF, MERCEDES, RENAULT, ISUZU, HINO, HYUNDAI, BONLUCK, etc.
- Prend en charge les reseaux Wifi 2.4GHz et 5GHz



# Informations sur la tablette

- OS : Android 9.0
- CPU : 1.8 GHz 8 Coeurs
- Mémoire vive : 3GB
- Stockage : Interne 32GB+ carte microSD 32GB
- Ecran : 10.1" 1920x1200 Full HD IPS
- Batterie: 7000mAh
- Wifi : 2.4GHz et 5GHz
- Caméra : Avant 5MP, Arrière 8M





# HD Box3

## Tablette de conception robuste adaptée à l'usage en atelier

- Tension d'alimentation : 9V DC-18V DC
- Tension nominale: DC12V
- Consommation:  $\leq 2W$
- Connectivité: Bluetooth /WIFI/USB
- Température de travail: -10 °C-50°C





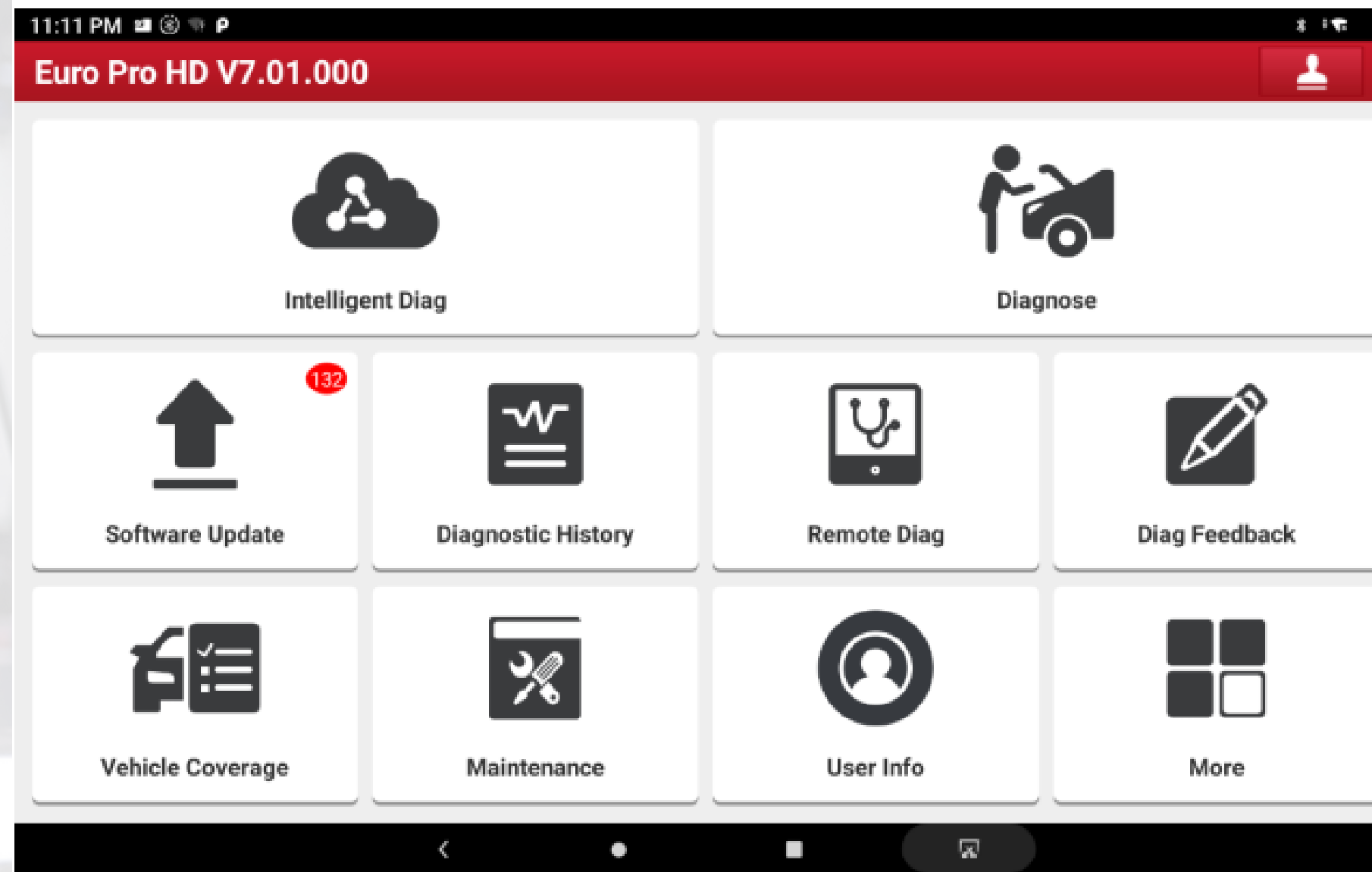
# Comparaison



	X-431 EURO PRO HD +	X-431 EURO PRO HD
Processeur	1.8 GHz 8 cores	1.4 GHz 4 cores
Mémoire vive/Stockage	<b>3GB/32GB+ 32 GB</b>	2GB/16GB+32GB
Ecran	10.1 inch, 1920x1200	10.1 inch, 1280x800
Batterie	7000mAh	7000mAh
Système d'exploitation	<b>Android 9</b>	Android 7
Wifi	2.4GHz et <b>5GHz</b>	2.4GHz



# Fonctions Principales de Diagnostic



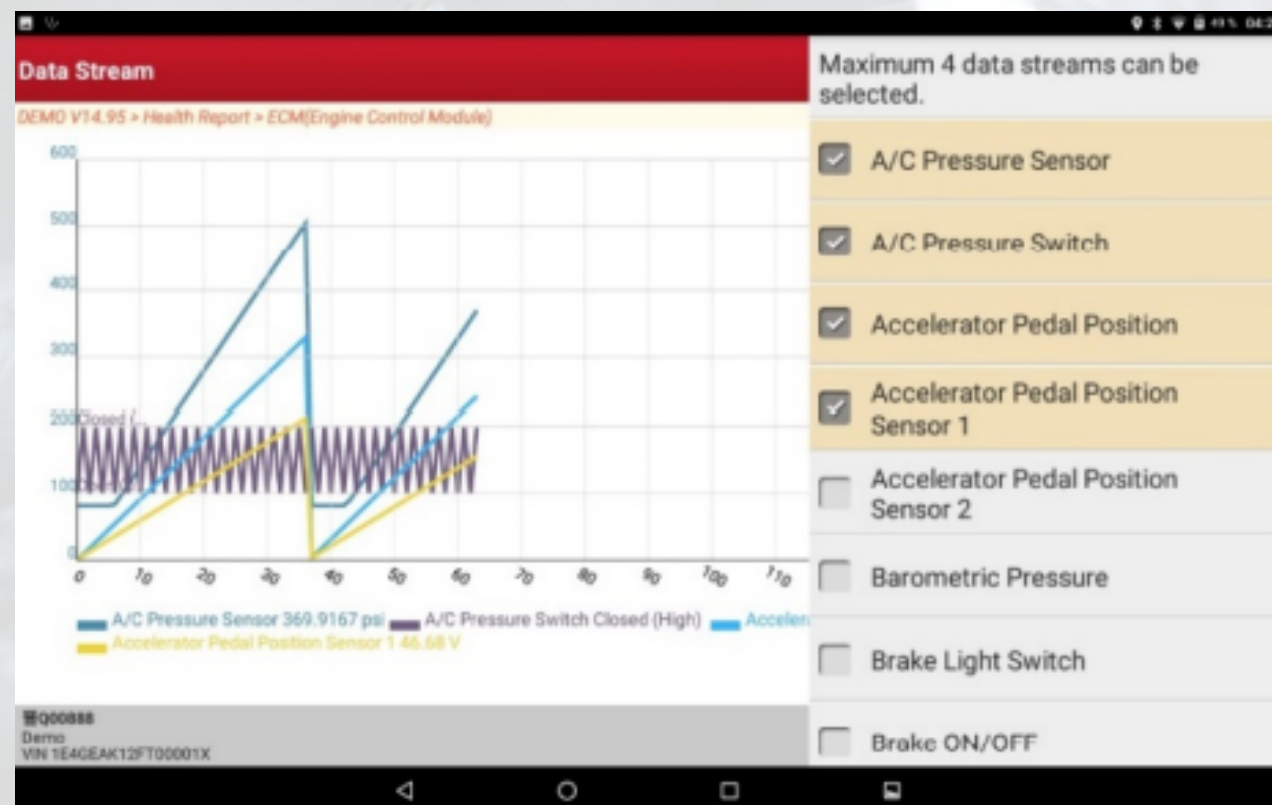
- **Fonctions du Diagnostic** : Identification calculateur, Lecture DTCs, Effacement DTCs, Valeurs réelles, Test actionneurs, fonctions spéciales et plus...
- **Marques supportées** : Mercedes, Man, Volvo, DAF, Scania, Iveco, Renault, Freightliner, International, Kenworth, Peterbilt, Sterling, Western star, Mack, Hino, Fuso, Isuzu, UD, Hyundai, Detroit engine, Cummins engine, Wabco ABS, Bendix ABS, etc.



# Visualisez les différents Flux de données

Data Stream				
DEMO V14.95 > Health Report > ECM(Engine Control Module)				
Name	Value	Standard Range	Unit	
A/C Pressure Sensor	361.9185	0.0 - 145.0	psi	
A/C Pressure Switch	Closed (High)			
Accelerator Pedal Position	70.98	0-100	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	45.68	0-5	V	

- Valeur Réelle / Plage de Fonctionnement
- Oscilloscope
- Enregistrement/Lecture des données





# Rapport de diagnostic

- Contrôler les DTC pour chaque ECU
- Sauvegarde en Capture d'écran et Format PDF,
- Facilité d'impression et de partage (l'utilisateur peut télécharger une appli d'impression depuis Google Play store)

Diagnostic Trouble Code

DEMO V14.95 > Health Report

System	State
ECM(Engine Control Module)	Abnormal ( 4 )
P0303 Misfiring of Cylinder 3(P0303)	
P2097 Throttle Valve Block(Ice up)	
P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	
P0174 System A/F Ratio too Lean (Bank 2)	
TCM(Transmission Control Module)	Abnormal ( 3 )
ABS(Anti-lock Braking System)	Abnormal ( 2 )
C1141 Brake Pressure Sensor B34	
C1201 A7/7s1(BAS Release Switch) : Electrical Fault	
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Abnormal ( 3 )
BCM(Body Control Module)	Abnormal ( 2 )

Report

**Vehicle Information**

License #: 晋Q00888

Year:

Make: Demo

Model:

VIN: 1E4GEAK12FT00001X

ODO: 22100 miles

Vehicle Software Version: V14.95

Diagnostic Application Version: V7.00.005

Diagnostic path: Health Report

**Inspection Result**

ECM(Engine Control Module) 4 problems exist

- 1.P0303 Misfiring of Cylinder 3(P0303)
- 2.P2097 Throttle Valve Block(Ice up)
- 3.P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected
- 4.P0174 System A/F Ratio too Lean (Bank 2)

X431 Inspection Report

Vehicle Diagnostic Report

The Report is created by LAUNCH X431

Inspection Information

Shop Name:

Address:

Zip Code:

Telephone:

Email:

SN:98928000

Test Time:20...

Make:Sprinte

VIN:WDB906

Vehicle Softw

Diagnostic Ap

Diagnostic pa

Manual Travi

Share

- Bluetooth
- Save to Drive
- Send with Files app
- Gmail
- Nearby Share
- iPrint&Scan
- HP Print Service Plu...
- Epson iPrint
- PRINT

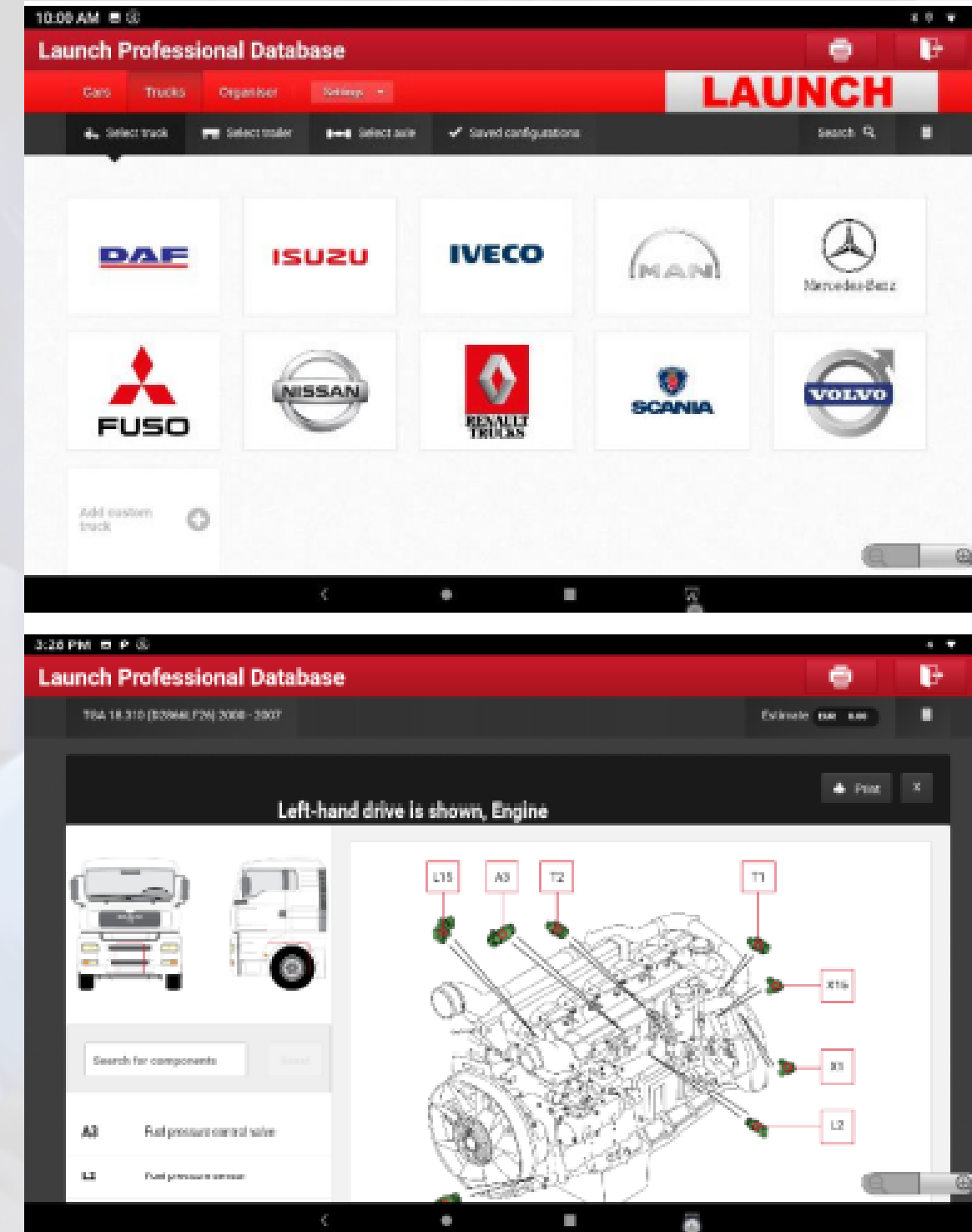


# Base de Donnée LAUNCH HD (option)

La base de données LAUNCH HD acquise en option, permet de guider pas à pas l'utilisateur de la lecture des codes défauts, aux étapes de test jusqu'à la résolution de la panne. La méthodologie de travail preserve du temps au réparateur et améliore significativement l'efficacité.



















## Caractéristiques:

- Identification et localisation du VIN.
- Temps de Maintenance(Constructeur).
- Impression des méthodes de réparation et tarification.
- Schémas électriques Moteur, ABS et autres systèmes.
- Localisation et information pieces.
- Codes défaut (Constructeur/EOBD).
- Localisation des Masses Electriques.
- Localisation des Calculateurs.
- Procedure Remplacement Batterie.
- Procedure sur circuit haute tension.
- Bulletins Techniques.
- Association Panne/Code défaut.
- Autres Fonctionnalités...



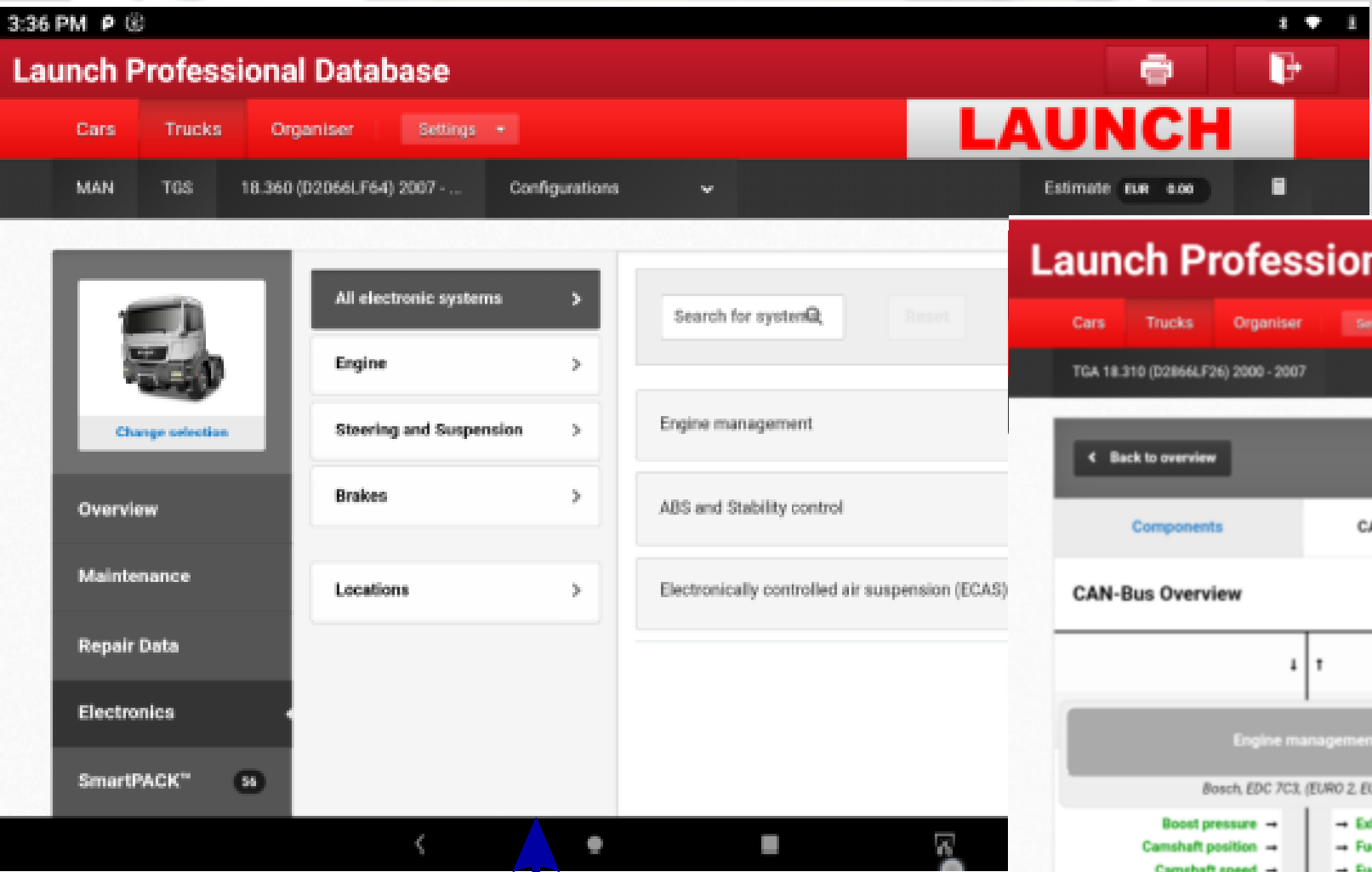


# Base de données LAUNCH HD (en option)

 <b>Tech</b>	
 Identification data	 Maintenance
 Adjustment data	 Lubricants and fluids
 Recalls	 Repair manuals
 Repair times	 Technical drawings
 Truck and trailer configurator	
 <b>Electronics</b>	
 Fuses and relays	 VESA™ MK II (Guided diagnostics)
 Comfort wiring diagrams	
 <b>Smart</b>	
 Technical Service Bulletins (SmartFIX™)	 Verified fixes & tips (SmartCASE™)
 Recalls	

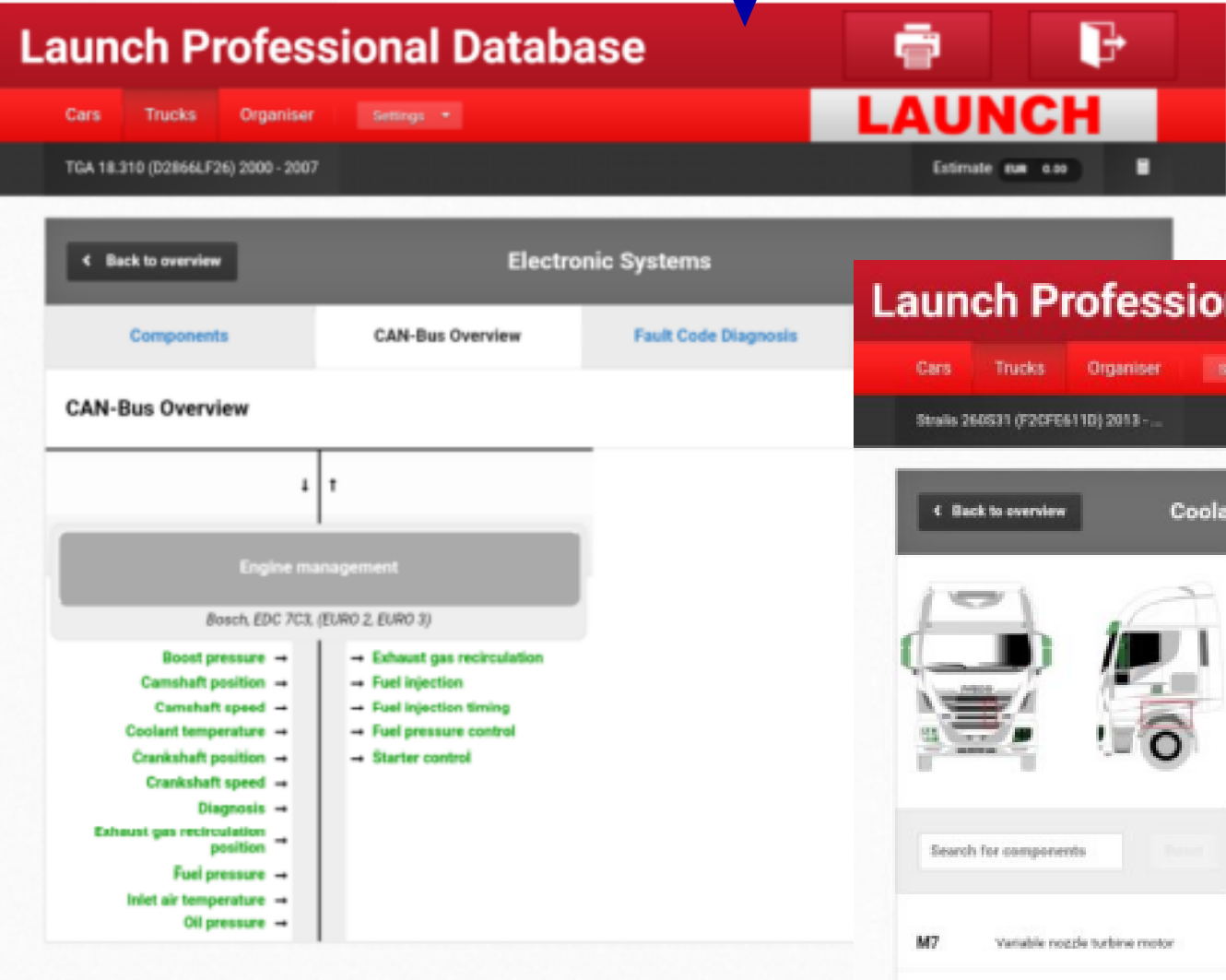


# Base de donnée LAUNCH HD

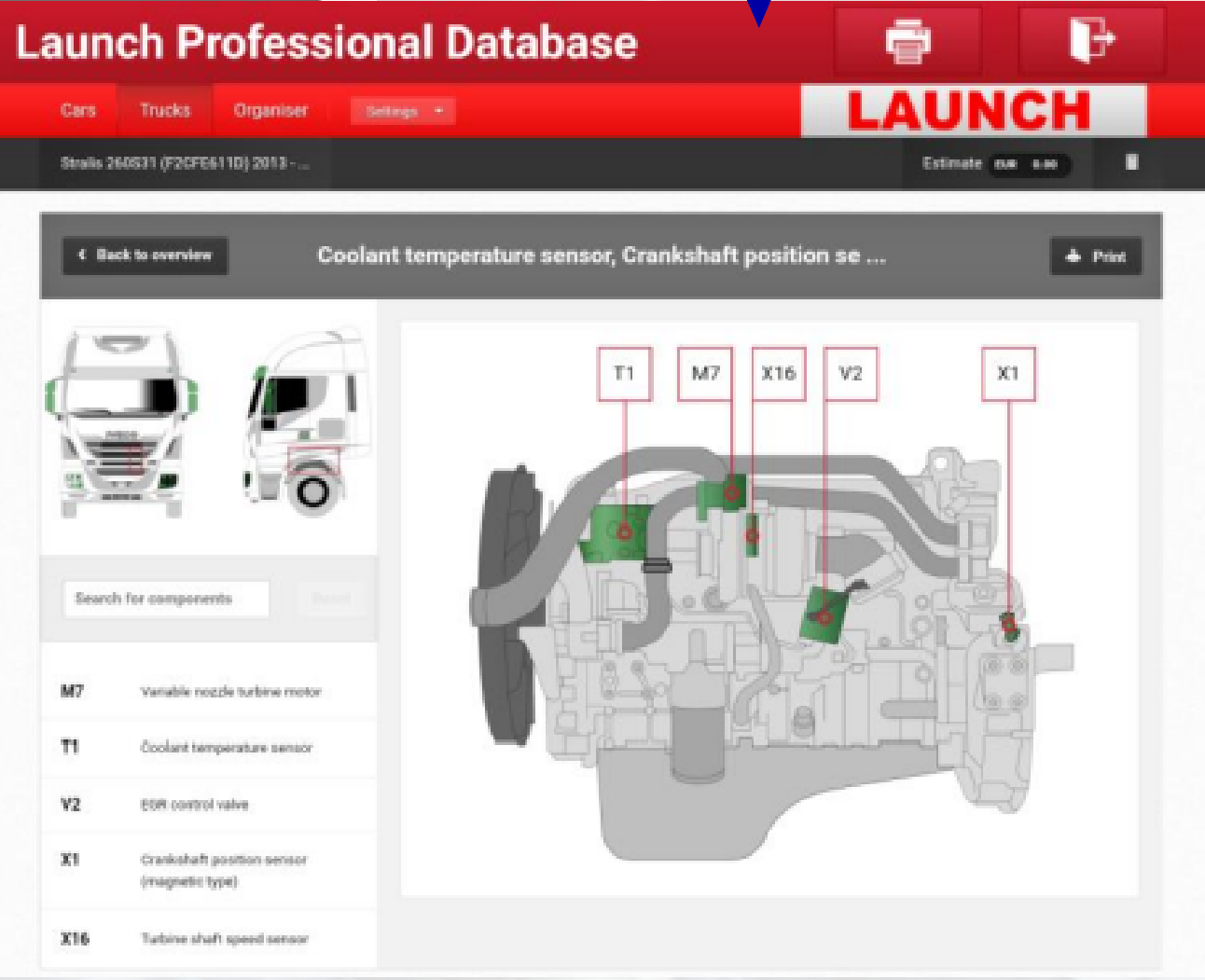


Sélection d'un ensemble

Aperçu réseau CAN-Bus



Emplacement des composants





# Base de donnée LAUNCH HD

Dessins techniques

Fusibles et relais



Paramètres / réglages



Engine (general)	
Engine (specifications)	IVECO, F2CPE611D
Cooling system	Engine code F2CPE611D
Drakes	Capacity 8708 (cc)
	Distribution type
	Timing gear system
Steering and wheel alignment	Engine (specifications)
	IVECO, F2CPE611D
Wheels and tyres	Engine management (make and type) BOSCH EDC 17
Capacities	Firing order 1-4-2-6-3-5
	Injection pump (make and type) CP 3.3
	Valve clearance
	Inlet 0.35-0.45 (mm)
	Exhaust 0.35-0.45 (mm)
	Idle speed (No engine load) 500-600 (rpm)
	Injection pump pressure 1800 (bar)
	Oil pressure at idle speed (at 100 °C) 2.3 (bar)
	Oil pressure of maximum engine speed (at 100 °C) 5.0 (bar)
	Oil filter relief valve, opening pressure 3.1-3.7 (bar)
	Oil pump relief valve opening pressure 9.4-10.8 (bar)
	Maximum cylinder head distortion 0.2 (mm)



# Base de donnée LAUNCH HD

Descriptif en image

Solution proposée

Launch Professional Database

Cars Trucks Organiser Settings LAUNCH

TGS 18.360 (D2066LF64) 2007 - ... Estimate EUR 0.00

Component diagnosis : A1 - Injector 1

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information

Diagnosis 3/4

- 1: Check the voltage trace
- 2: Check the current trace
- 3: Check the connectivity of pin 1.  
Measure the resistance between pins 1 and C 4 (E1 Engine control unit). Is it less than 1 Ω?
- 4: Check the connectivity of pin 2.

Pin number	Wire colour	Component	Pin number
1	Black	E1 Engine control unit	C 4
2	White/Black	E1 Engine control unit	C 13

Launch Professional Database

Cars Trucks Organiser Settings LAUNCH

TGS 18.360 (D2066LF64) 2007 - ... Estimate EUR 0.00

Component diagnosis : A1 - Injector 1

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information

Launch Professional Database

Cars Trucks Organiser Settings LAUNCH

Stralis 260S31 (F2CFE6110) 2013 - ... Estimate EUR 0.00

Difficulty when opening the fuel filler cap

04/12/2018 2018 - 043

**Symptom**  
Difficulty when opening the fuel filler cap

**Cause**  
Faulty fuel filler cap seal

**Solution**  
Remove the fuel filler cap  
Renew the fuel filler cap seal  
Refit the fuel filler cap  
**Note:** Use an improved part

**Parts required**  
Fuel filler cap seal: (OE: 42579192)

**Disclaimer**  
HaynesPro provides details of manufacturer Campaigns and Technical Service Bulletins (SmartFOX) for information and diagnostic purposes only. These repairs may or may not be covered by manufacturer's liability. HaynesPro accepts no responsibility for costs incurred as a result of providing this data.

Guide de diagnostic pas à pas



# Packing list

	Part name	
<b>Main Unit</b>	X-431 euro pro hd+ main unit, RoHS	
	X-431 hd box3, RoHS	
<b>Connecteur</b>	HD Type II OBD-9 Pin	
	HD Benz-14 Pin	
	HD Hyundai-16 Pin	
	HD Iveco-30	
	HD Iveco-38	
	HD Man-12	
	HD Man-37	
	HD Mitsubishi/Fuso-12+16	
	HD OBD-16	
	HD OBD-6	
	HD Renault-12	
	HD Volvo-8	
	HD OBD Jumper-8	
	<b>Cable</b>	alimentation 2 pines, RoHS
		HD cable diagnostic, RoHS

	Part name
<b>Test cable</b>	Alimentation Prise allume cigare, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 1, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 2, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 3, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 4, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 5, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 6, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 7, RoHS
	HD elctrically controlled switching line 8, RoHS
HD elctrically controlled switching line 9, RoHS	
<b>Accessoires</b>	Fast introduction to EURO PRO HD+
	Pin envelop
	Power adapter 5V/2A
	Clipper fuse 5*20mm
	Lighter fuse 5*20mm
	Transformateur d'alimentation



# Information Produit

Désignation

X-431 EURO PRO HD +

Référence

LE-PROHD+-301190738

Encombrement

600x170x400mm 9kg

Prix

2990€ – 3867€

**\* Configuration de Base--1 An de mise à jour**



# Merci pour votre confiance!



17, Rue Omar Elkindy, Bourgogne, Casablanca, 20053, Maroc



[contact@logicat.eu](mailto:contact@logicat.eu)



0520557921



0661905470