

# X-431 EURO PRO5 LINK

OUTIL DE DIAGNOSTIC PROFESSIONNEL

# Introduction

- Le X-431 EURO PRO 5, basé sur le système Android 9.1, est l'appareil de diagnostic dernier cri développé par LAUNCH. Il cumule l'ensemble des avantages de la technologie LAUNCH, tels qu'une couverture ultra large des véhicules (VL ET VUL), l'accès à l'ensemble des calculateurs, aux valeurs lues avec précision ainsi qu'aux fonctions de paramétrage et de codage les plus avancées...
- Il intègre la fonction de base de données électronique guidée LAUNCH, conçue en partenariat avec HaynesPro (Données OEM)
- Il se connecte avec les bornes Wifi 2.4GHz et 5GHz(Nouvelle génération)
- Également, le X-431 EURO PRO 5 est directement conçu dans un design industriel pour offrir la meilleure robustesse et durabilité du support.

# Informations sur la tablette

- OS : Android 9.1
- CPU : 1.8 GHz 8 Cores
- Mémoire interne : 4GB
- Stockage : Interne 64GB + microSD 32GB
- Ecran : 10.1" 1920x1200 FHD IPS
- Batterie: 7000mAh
- Wifi : 2.4GHz et 5GHz
- Caméra : Avant 5MP, Arrière 8M



# Conception arrière & station

## Conception arrière

Design robuste avec anse pour faciliter l'usage



## Station

Socle compact pour ranger la tablette avec le connecteur de diagnostic.



# Connecteur DBSCar(pack classique)

## Connecteur compact et ultra fiable

- Tension d'alimentation : 9V DC-18V DC
- Tension nominale: DC12V
- Consommation:  $\leq 2W$
- Connectivité: Bluetooth
- Température de travail: -10 °C-50°C
- Dimensions: 69x40x18mm



# Evolution du support



**X-431 EURO PRO5**

**X-431 EURO PRO4**

**Processeur**

**1.8 GHz 8 cores**

**1.4 GHz 4 cores**

**Mémoire/stockage**

**4GB/64GB+32GB**

**2GB/16GB+32GB**

**Ecran tactile**

**10.1 inch, 1920x1200**

**10.1 inch, 1280x800**

**Batterie**

**7000mAh**

**7000mAh**

**Systeme d'exploitation**

**Android 9.1**

**Android 7.1**

**Wifi**

**2.4GHz et 5GHz**

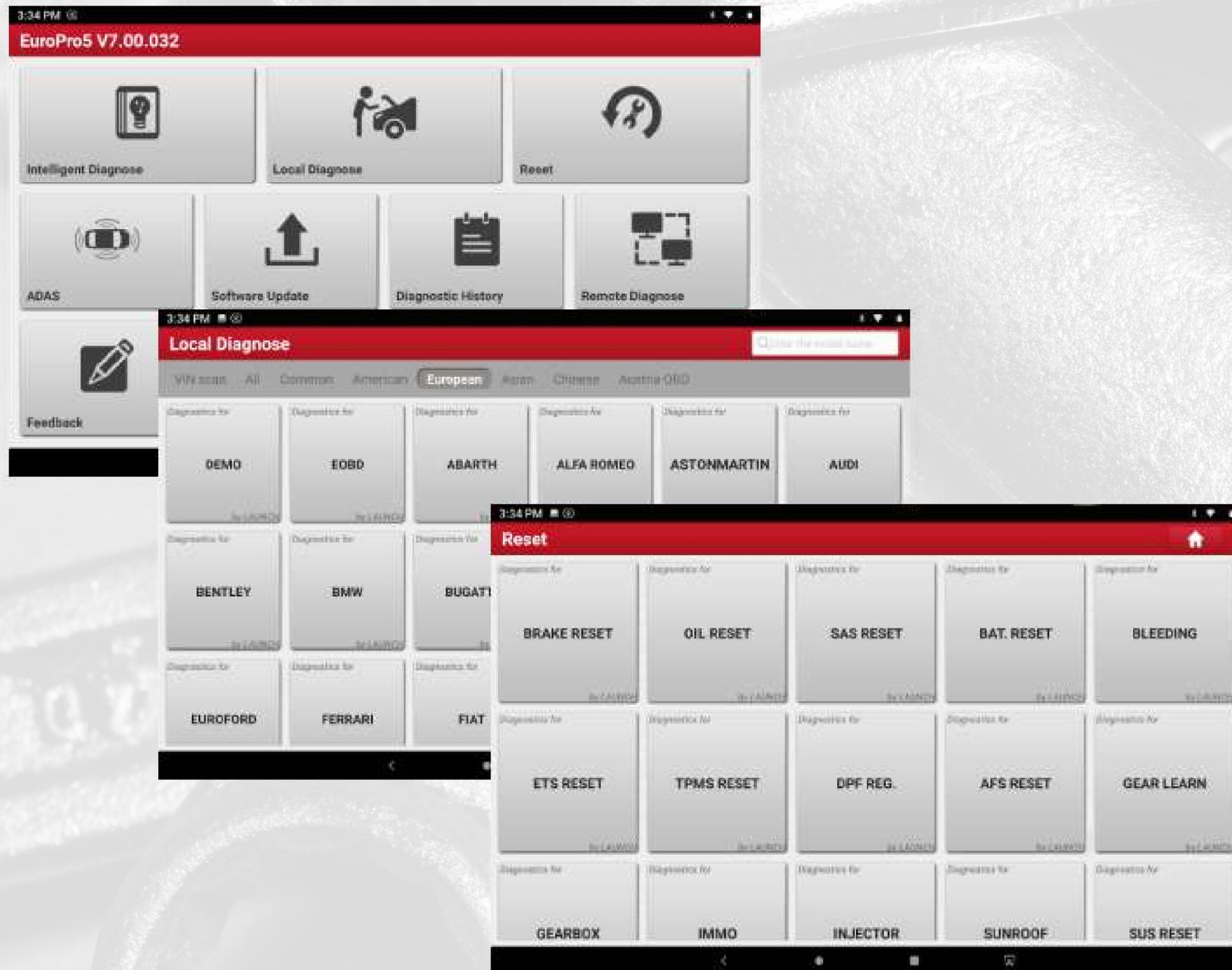
**2.4GHz**

**Base de données électronique guidée  
LAUNCH — HaynesPro**

**Incluse 1 AN**

**optionnelle**

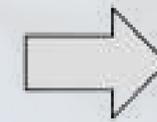
# Fonctions ultra accessibles



Logiciel conçu de manière ultra-intuitive pour une prise en main rapide :

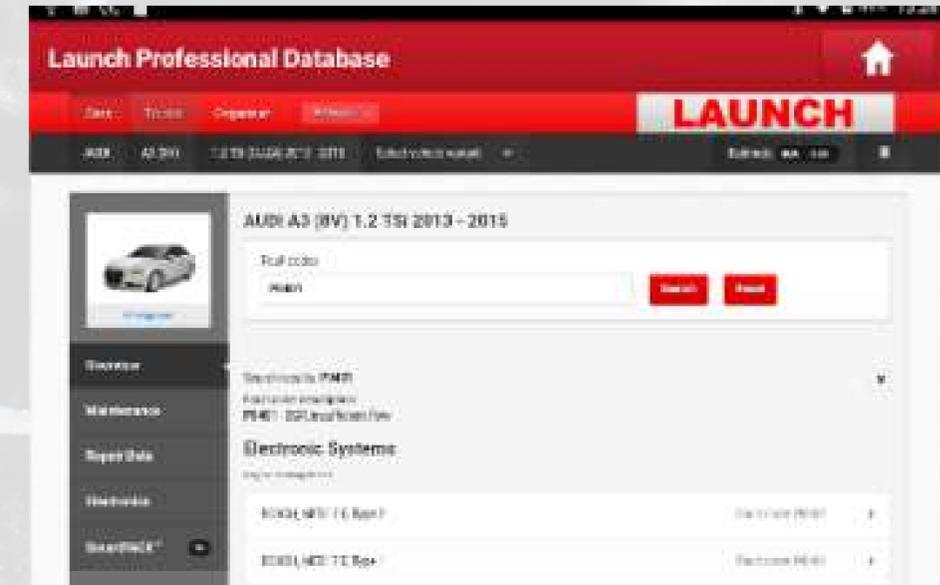
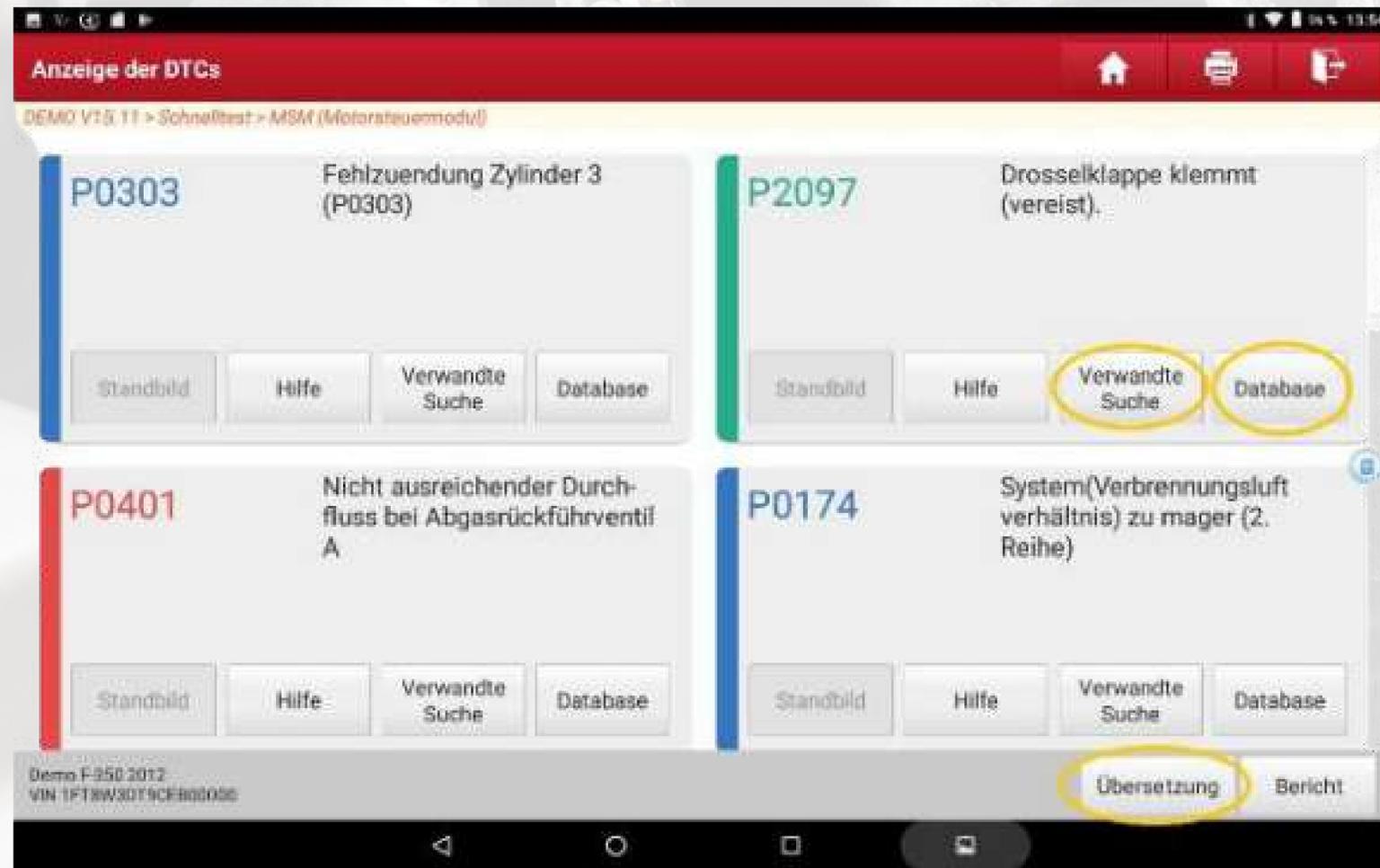
- Diagnostic intelligent (+ de 70 marques)
- Services, fonctions de RAZ Directes
- Fonction ADAS (Outil prédisposé)
- Fonction de diag. Guidé LAUNCH
- Remontées techniques directes
- Quick Support préinstallé
- Mise à jour en 1 clic
- Et Plus encore...

# Diagnostic intelligent

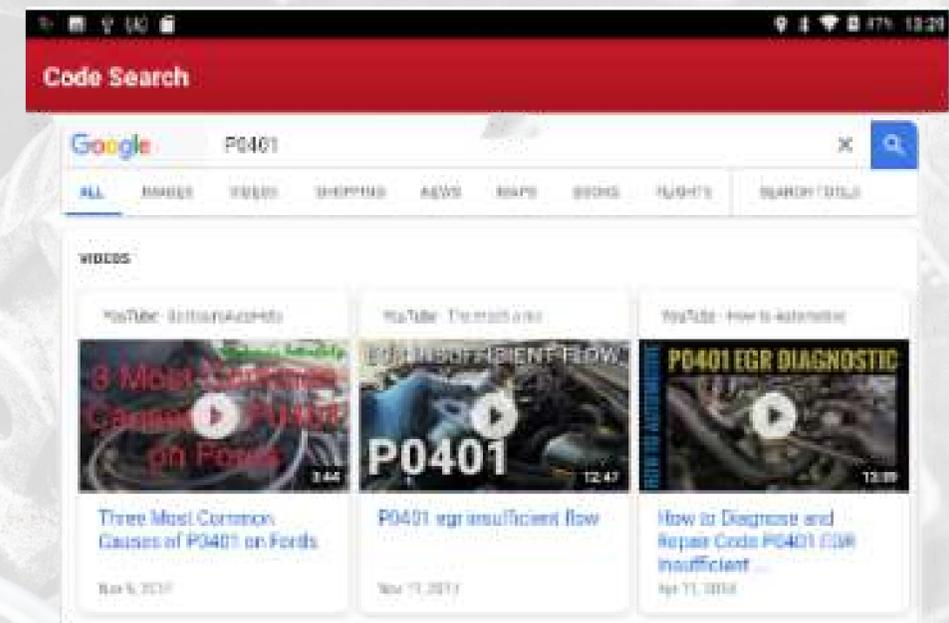


- La marque, le modèle et l'année sont identifiés automatiquement par le VIN du véhicule.
- Fonction ultra Smart.
- Observation de l'historique du véhicule en ligne.
- Accès direct et plus rapide

# Lecture DTC, traduction et recherche de solutions



- Recherches courantes Google

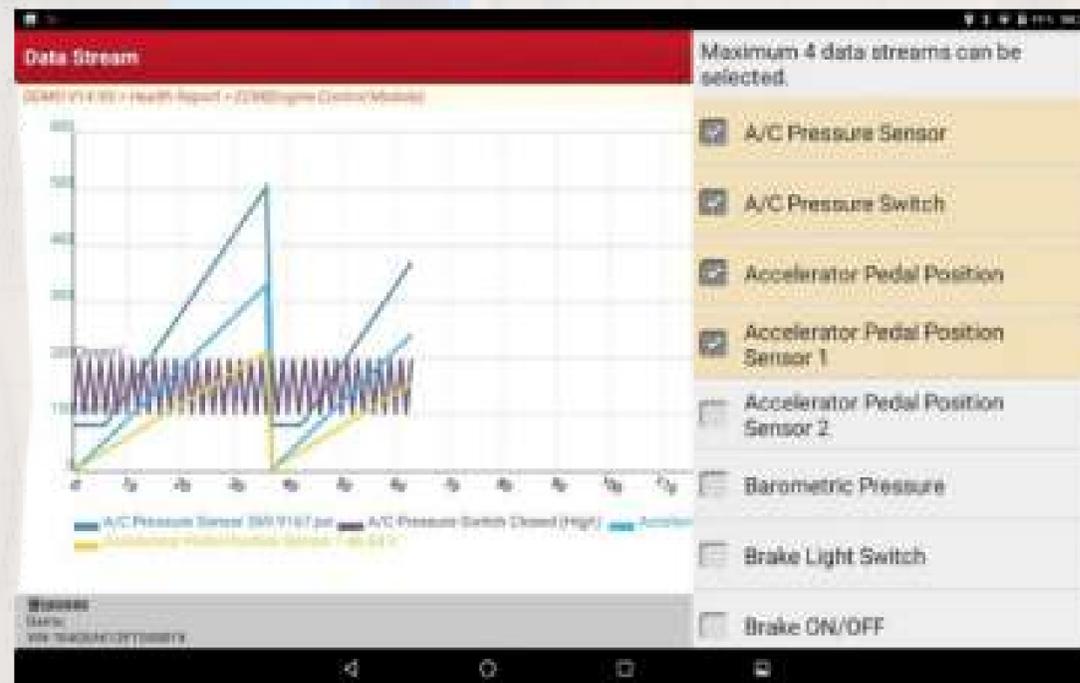


- Traduction du DTC assurée en 1 clic. Ainsi que pour l'onglet Aide avec les mentions complémentaires du code défaut.

# Analyse des valeurs via différents formats

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	

- Valeurs actuelles et valeurs standards connues.
- Consignes du calculateur accessibles.
- Diagrammes séparés ou superposés.
- Enregistrement et création de sa propre banque de données des valeurs.
- Extraction CSV possible pour analyse poussée



# Lecture DTC, traduction et recherche de solutions

- Visuel direct des défauts, leurs définitions et statuts des calculateurs.
- Edition facile de rapports complets en Pdf + photos et Impr. Ecran
- Partage et impression directs grâce aux applications Android



Google Play  
Store

System Name	Result
ECM(Engine Control Module)	Fault(4)
TCM(Transmission Control Module)	Fault(3)
ABS(Anti-lock Braking System)	Fault(2)
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Fault(3)
BCM(Body Control Module)	Fault(3)
IMM(Immobilizer)	Fault(3)
BMS(Battery Manager System)	OK
TPMS(Tire Pressure Monitoring System)	Fault(2)
SAS(Steering Angle System)	Fault(3)

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 )
C1141 Brake Pressure Sensor B34	
C1201 A7/7s1(BAS Release Switch) . Electrical Fault	
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 )

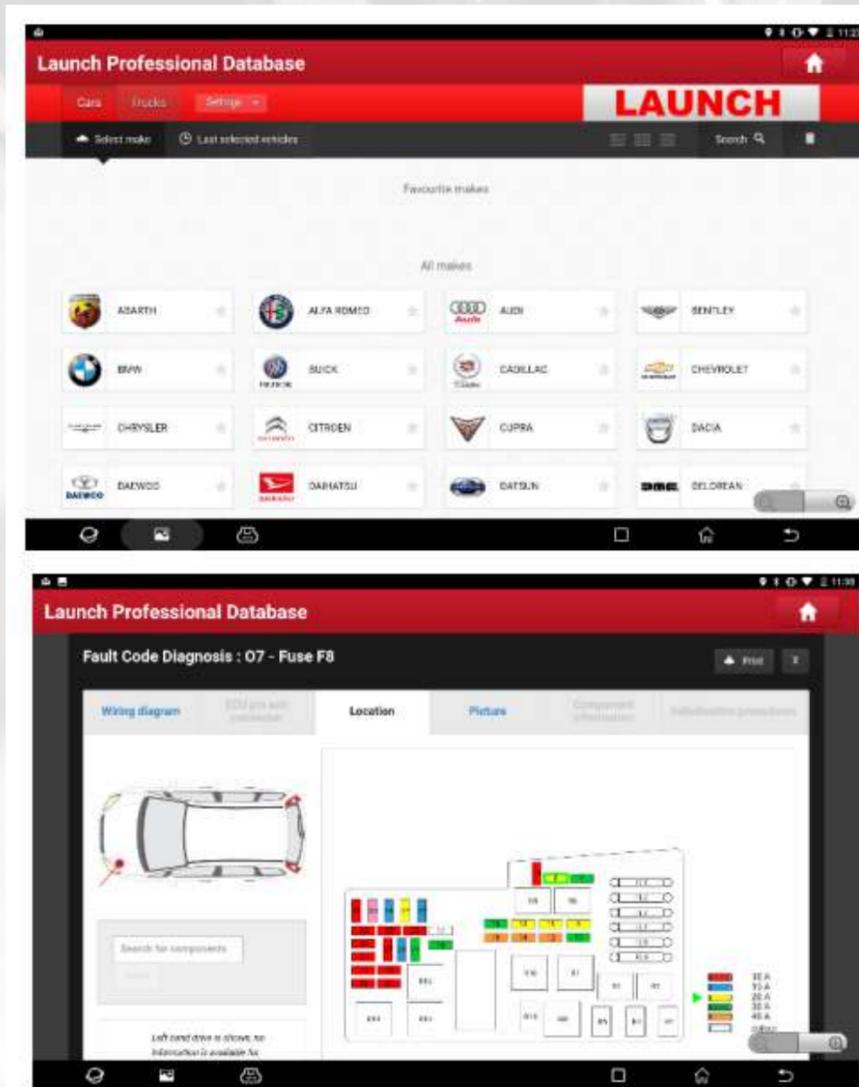
Vehicle Information	
License #:	ꠘQ00888
Year:	
Make:	Demo
Model:	
VIN:	1E4GEAK12FT00001X
ODO:	22100 miles
Vehicle Software Version:	V14.95
Diagnostic Application Version:	V7.00.005
Diagnostic path:	Health Report

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	

# Solution grâce à un processus guidé

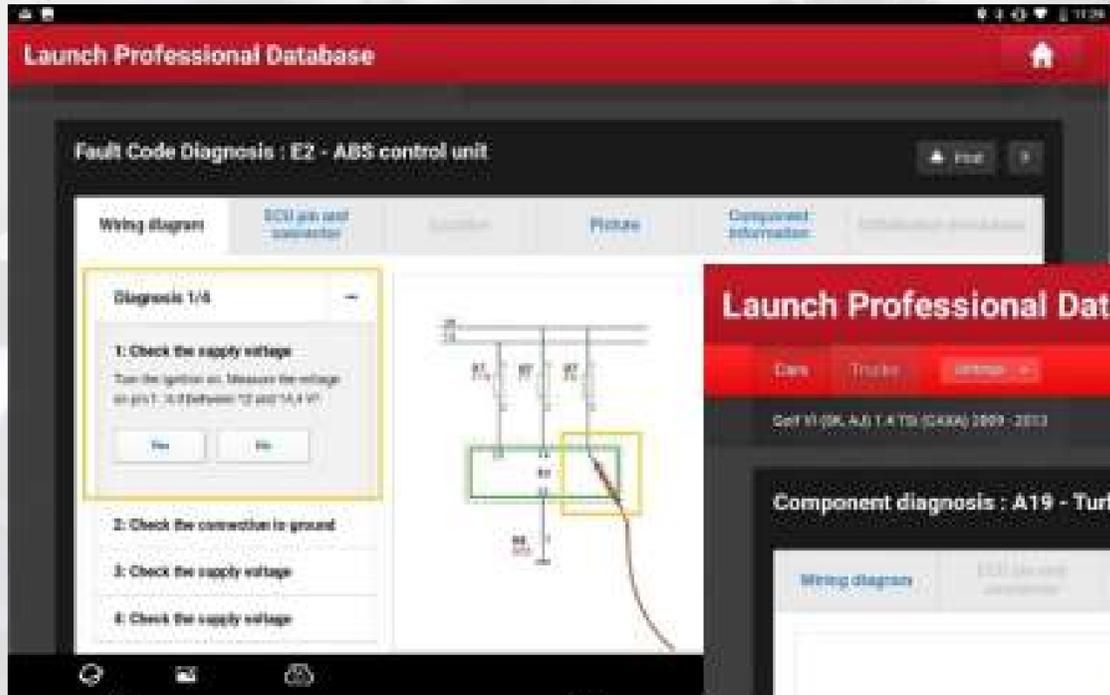
La solution de mesures électroniques guidées LAUNCH est intégrée au X-431 EURO PRO 5, laquelle guide l'utilisateur à partir de la lecture de codes défauts, pour effectuer des contrôles pas à pas jusqu'à la réparation. Cette solution intégrée apporte une meilleure expertise et un gain de temps considérable



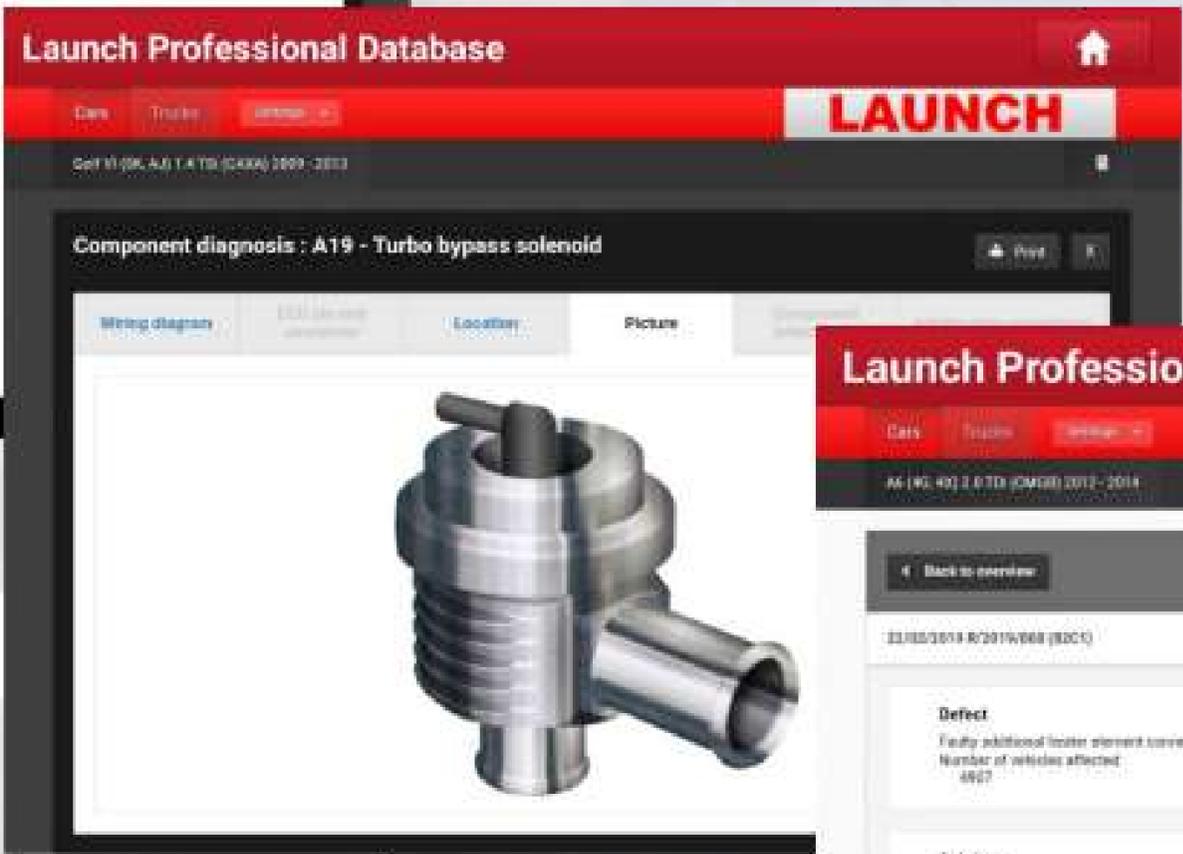
## Caractéristiques :

- Localisation des boîtiers fusibles et relais.
- Schémas électriques détaillés Moteur, ABS, ESP, air conditionné, fermeture des portes, vitres, airbags et autres systèmes...
- Localisation des composants et valeurs de tests.
- Codes défauts (Codes originaux et Standards)
- Localisation des masses.
- Localisation des calculateurs
- Déconnexion/reconnexion batteries.
- Désactivation des circuits Haute-Tension.
- Fonction de correspondance des schémas d'un composant à un autre

# Solution grâce à un processus guidé

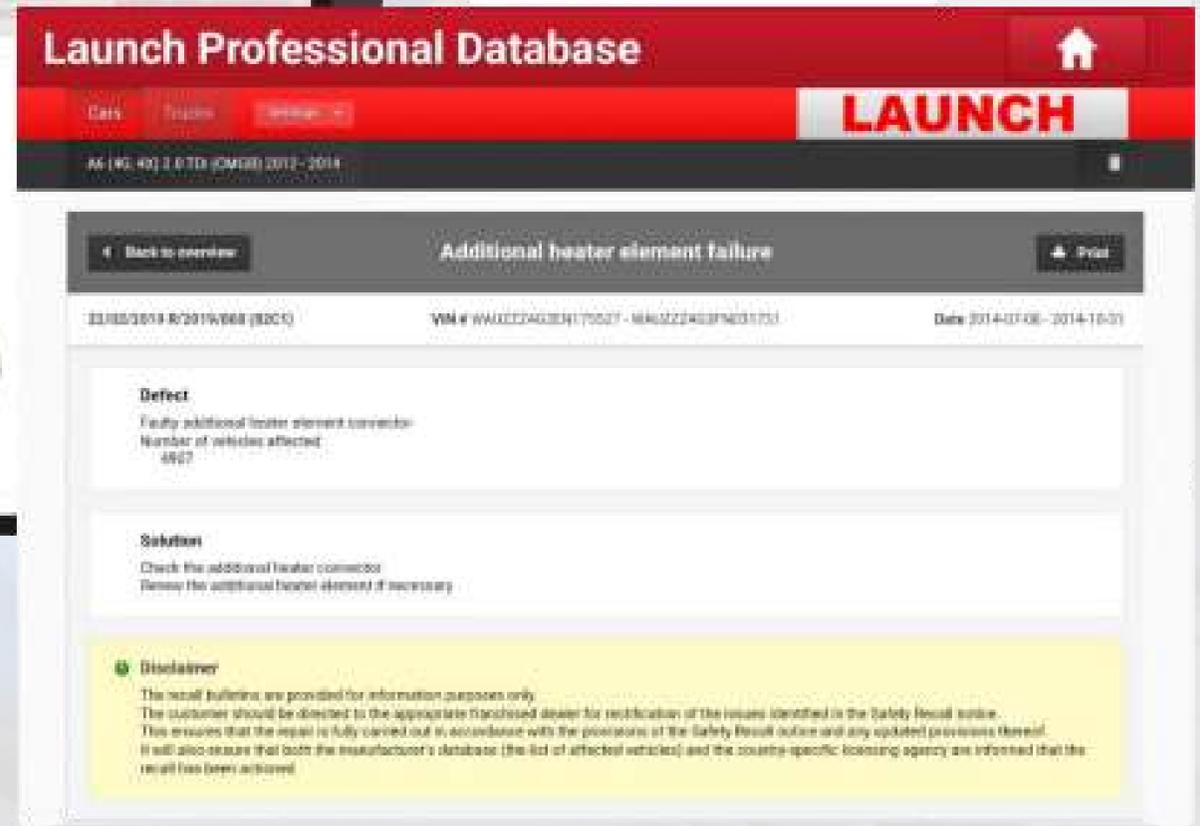


Mesures électriques pas à pas.



Dessin et localisation du composant

Réparation suggérée par la base



# Interface 3 en 1 (pack optionnel)

## VCI SmartLink C

### Fonctions :

- VCI de diagnostic local
  - J2534
  - D-PDU
  - RP-1210
- VCI de diagnostic à distance (LAUNCH SRDs)
- Prêdisposé au diagnostic PL (Logiciel optionnel)



# Pass-Thru (Fonction J2534 et plus)

Le Pass-Thru est une API (application programming interface) exploitable par chaque logiciel constructeur. Ce standard est délivré et normalisé par la SAE (Institute of Automotive Engineers) et l'EPA (US Environmental Protection Agency). Cette norme a pour rôle de délivrer aux réparateurs après-vente indépendants (IAM) un accès à la reprogrammation des calculateurs, sans passer par une interface spécifique constructeur.

Depuis l'apparition de l'OBDII (On Board Diagnostic), l'évolution des véhicules hybrides, électriques et les assistances de conduites ont amenés un besoin très important en maintenance électronique.

La maintenance des logiciels embarqués est donc devenue indispensable pour résoudre les problèmes de conduite, de consommation, de pertes électriques et d'usure prématurée des composants.

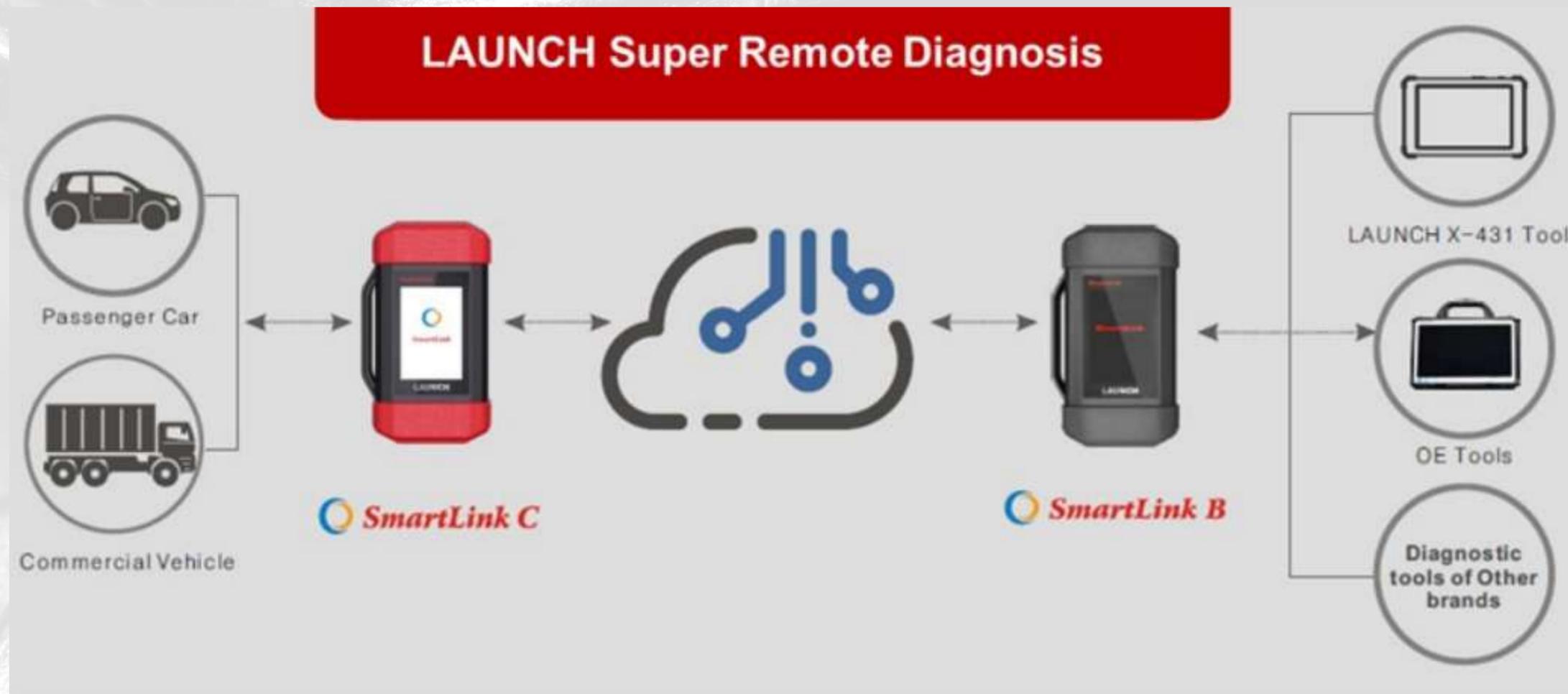
# Connexion du Pass-Thru

Le Smartlink C peut être utilisé comme interface Pass-Thru. Le micro-logiciel appelé LAUNCHJ2534 Tool doit être téléchargé sur un PC. Ce micrologiciel sert à dialoguer avec l'interface, à partir de là, il est possible d'acheter des droits d'accès chez chaque constructeur souhaité et d'effectuer une maintenance électronique avec le logiciel OEM.



Note: Chaque constructeur propose aux professionnels un enregistrement, un téléchargement du logiciel OEM et une tarification par connexion. LAUNCH vous fournit une liste à jour des liens vers les portails des différents constructeurs.

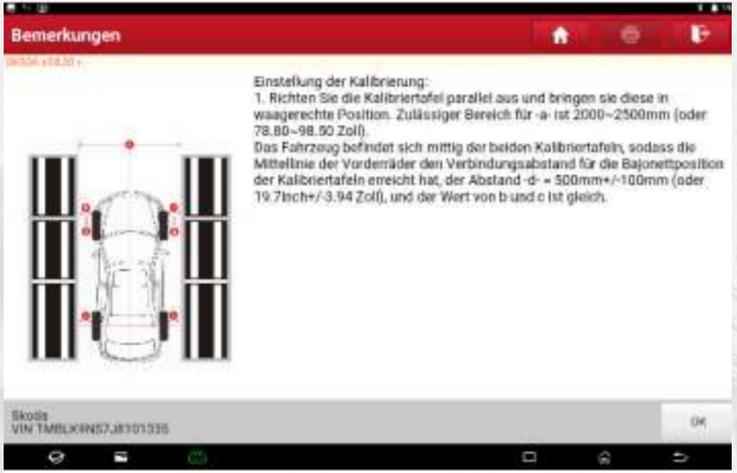
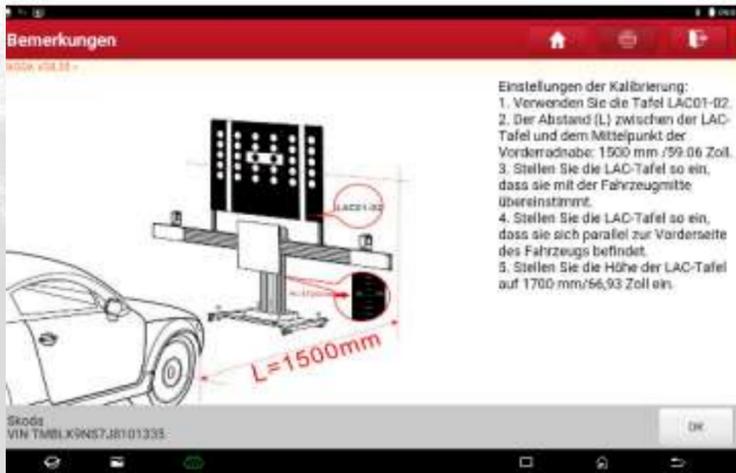
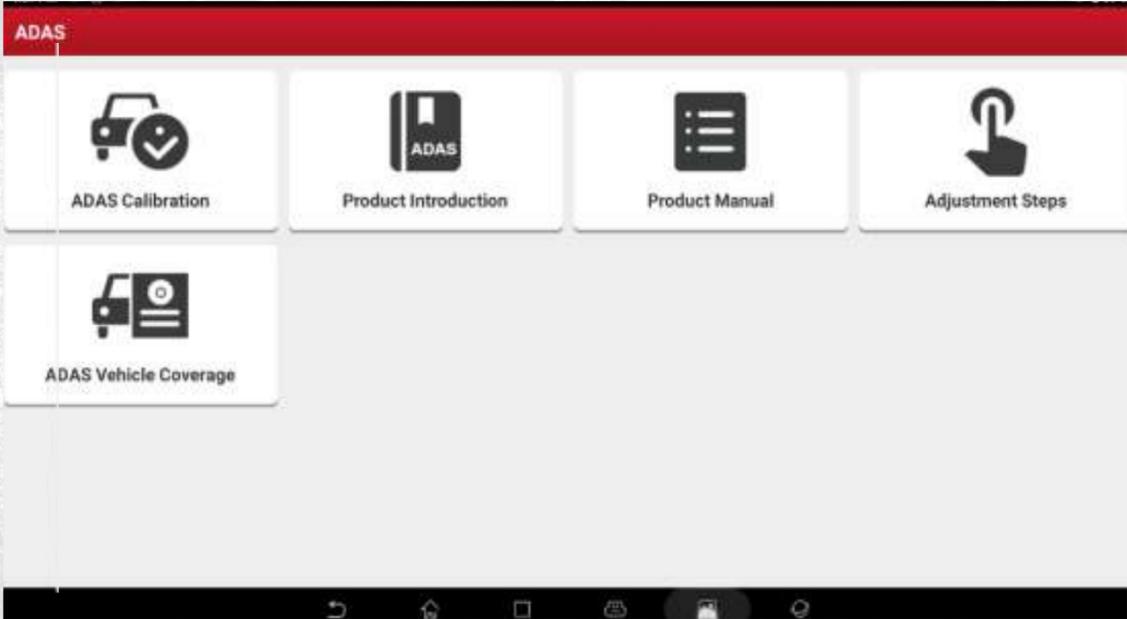
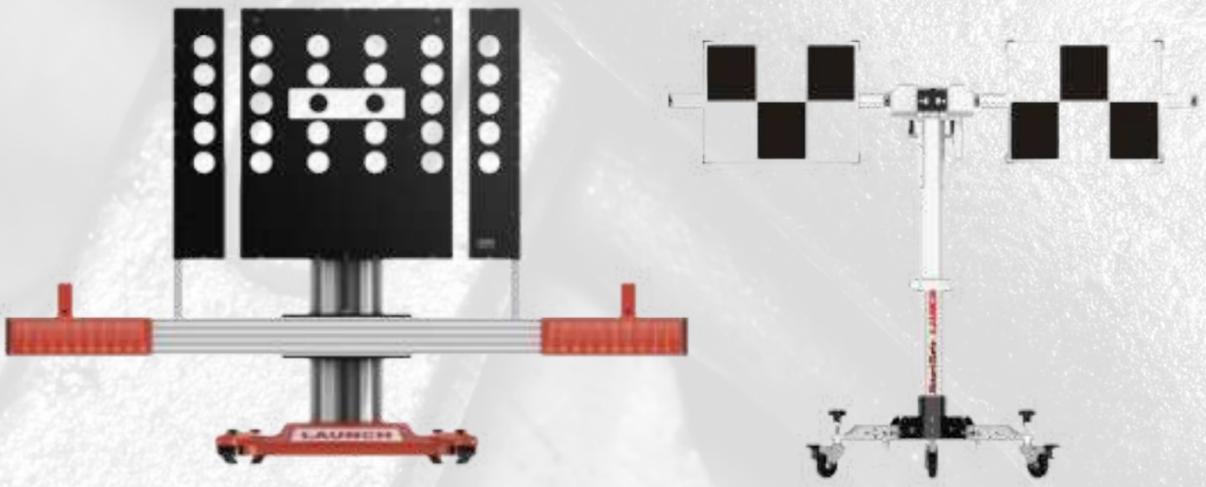
# LAUNCH SRDs prédéposé



- Le LAUNCH SRDs est un ensemble technologique permettant la télétransmission de diagnostic. Il est ainsi possible de recevoir des prestations techniques de niveau OEM et plus, à distance par le biais des hotlines techniques.
- L'activation du service est faisable à tout moment en choisissant la licence associé.

# Fonctions ADAS

L'EURO PRO 5 inclut systématiquement l'accès aux fonctions dynamiques ADAS. L'activation des fonctions et procédures statiques s'effectue via l'achat d'un dispositif ADAS Pro ou ADAS Mobile.



# Extension Diagnostic Poids lourds possible avec HD Box (optionnel)

Plus, de 100 marques et logiciels équipementiers !



Europe



Asie



USA



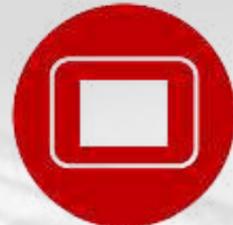
# TS-GUN (optionnel)



Apprentissage des capteurs via la prise diag OBD



Procédures manuelles guidées pas à pas



Diagnostic TPMS pour la lecture et l'écriture des codes dans l'ECU



Bluetooth



Lecture ID

Capteur TPMS OE

Ecriture ID



Capteur TPMS LAUNCH

# Vidéoscope (optionnel)

L'application Vidéoscope est intégrée à l'EURO PRO 5.  
Il est possible d'utiliser le LAUNCH VSP -600 via la connexion micro USB.



5.5mm  
Len O.D.

1/9"  
Sensor Size

0°C-65°C  
Operating  
Temperature

1280x720  
Resolution

4.8mm  
Tube O.D.  
  
800mm  
Tube Length

2000mm  
USB Cable Length  
  
USB2.0/Type C  
Micro USB

5V  
Power Supply

6 levels  
LED

# Testeur connecté BST-360 (optionnel)



BST-360	
Type de connexion	Bluetooth
Plage de tension mesurée	11 - 16V
Types de batteries	Tout types
Type de mesures	Capacité et pourcentage
Temperature de stockage	- 20 - 60 °C
Longueur du câble	56cm

-  CURRENT TEST
-  VOLTAGE TEST
-  RIPPLE DETECTION
-  STARTING SYSTEM TEST
-  CHARGING SYSTEM TEST
-  BATTERY HEALTH STATE TEST

# Liste du Package(pack standard)

	Part name
<b>Unitée</b>	X-431 euro pro5 link main unit, RoHS
	X-431 euro pro5 link stand, RoHS
<b>Connecteur</b>	DBScar IV diagnostic connector, RoHS
	DBScar, BENZ-38 diagnostic joints (small handle), RoHS
	DBScar, FIAT-3 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar, NISSAN-14+16 diagnostic connector, RoHS
	DBScar, SSANGYONG-14 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar, UNIVERSAL-3 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar,AUDI-4 Diagnostic connector line, RoHS
	DBScar,BENZ-14 Diagnostic connector line, RoHS
	DBScar,BMW-20 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,CHRYSLER-6 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,DAEWOO-12 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,FORD-6+1 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,GM/VAZ-12 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,HONDA-3 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,KIA-20 Diagnostic connector integrated, RoHS

	Part name
<b>Connecteur</b>	DBScar,MAZDA-17 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,MITSUBISHI/HYUNDAI-12+16 Diagnostic connector, RoHS
	DBScar,SSANGYONG-20 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,SUBARU-9 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,TOYOTA-17 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,TOYOTA-22 Diagnostic connector integrated, RoHS
<b>Câbles</b>	DBScar,OBD I Adaptor BOX transfer line, RoHS
	Double clamp power line (English), RoHS
	The cigarette lighter line (English), RoHS
	X431 AIT I OBD16 extension line (600mm), RoHS
	X-431-pro5 USB a to micro data cable, RoHS
<b>Accessoires</b>	Power adapter 5V, 2A (British Standard), TB-X605FC, LX, RoHS
	Power adapter 5V, 2A (European standard), tb-x605fc, LX, RoHS
	X431 PIN envelope
	X-431 Euro Pro English quick start, RoHS
	Clipper fuse 5*20mm
	Lighter fuse 6*30mm

- Le Package PRO 5 Lite comprend la tablette, la VCI classique et le chargeur seulement.
- Le Package PRO 5 LINK comprend le contenu ci-dessus, plus le contenu de l'offre Smartlink C

# Merci pour votre confiance!



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



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



0520557921



0661905470