



logicat

X-431 EURO TAB III

**Diagnostic expert avec oscilloscope numérique,
accessoires techniques et diagnostic
SMARTLINK**

Présentation

- Le X-431 EURO TAB III est composé d'une maxi tablette basée sous Android. Il cumule toute l'expérience de la marque en la matière, avec en plus un grand nombre de fonctions avancées et de la connectivité avec l'ensemble des accessoires.
- Systématiquement associé avec ma base de données LAUNCH électronique Data, il offre une expérience unique en termes d'efficacité et de confort d'exploration.
- Utilisant le SMARTLINK C comme VCI, il est prédisposé au diagnostic SRDs LAUNCH et compatible avec les protocoles DoIP, Passthru et HD truck (Logiciel PL en option)
- Inclus l'oscilloscope O2 4 canaux avec une base de tests prédéfinis.
- Ecran haute définition XL 13,3 pouces renforcé et antireflet.
- Application améliorée avec un maximum de fonctions accessibles de manière intuitive

Informations tablette

- OS : Android 9.1
- CPU : 2.0 GHz 8 Octo- Core
- Mémoire interne : 8GB
- Stockage : 256 GB
- Ecran : 13.3" 1920x1080
- i/O: USB TYPE-C * 1; USB Type-A * 1;
HDMI;DC
- Batterie: 9360mAh, 7.6V/71.1 Wh
- Wifi : 2.4GHz et 5GHz
- Caméra : Avant 8MP, Arrière 13M
- Dimensions: 353*236*71 (mm)



Design tablette

Caméra blindée
Avant: 8 Megapixel
Arrière: 13 Megapixel

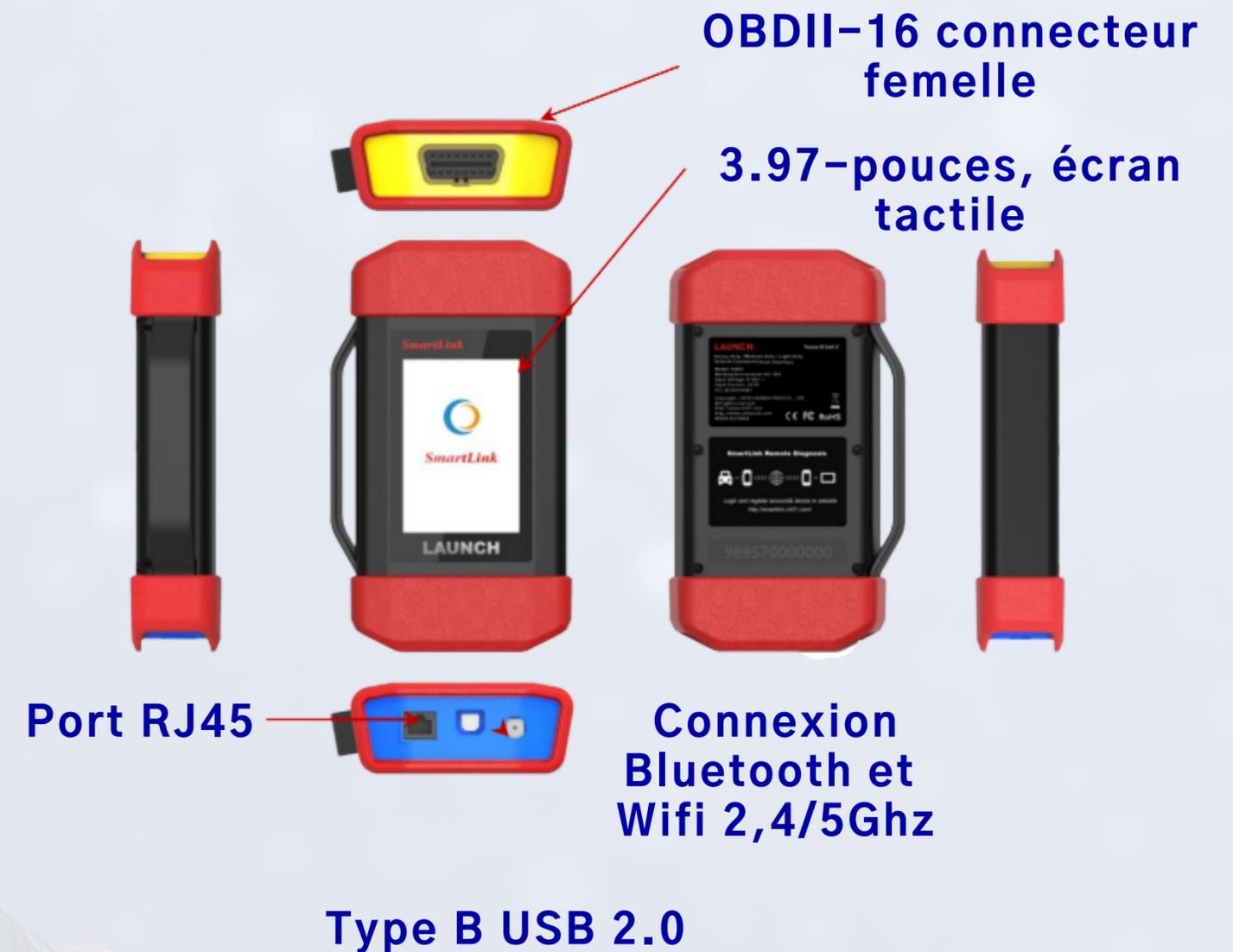


Interface 3 en 1

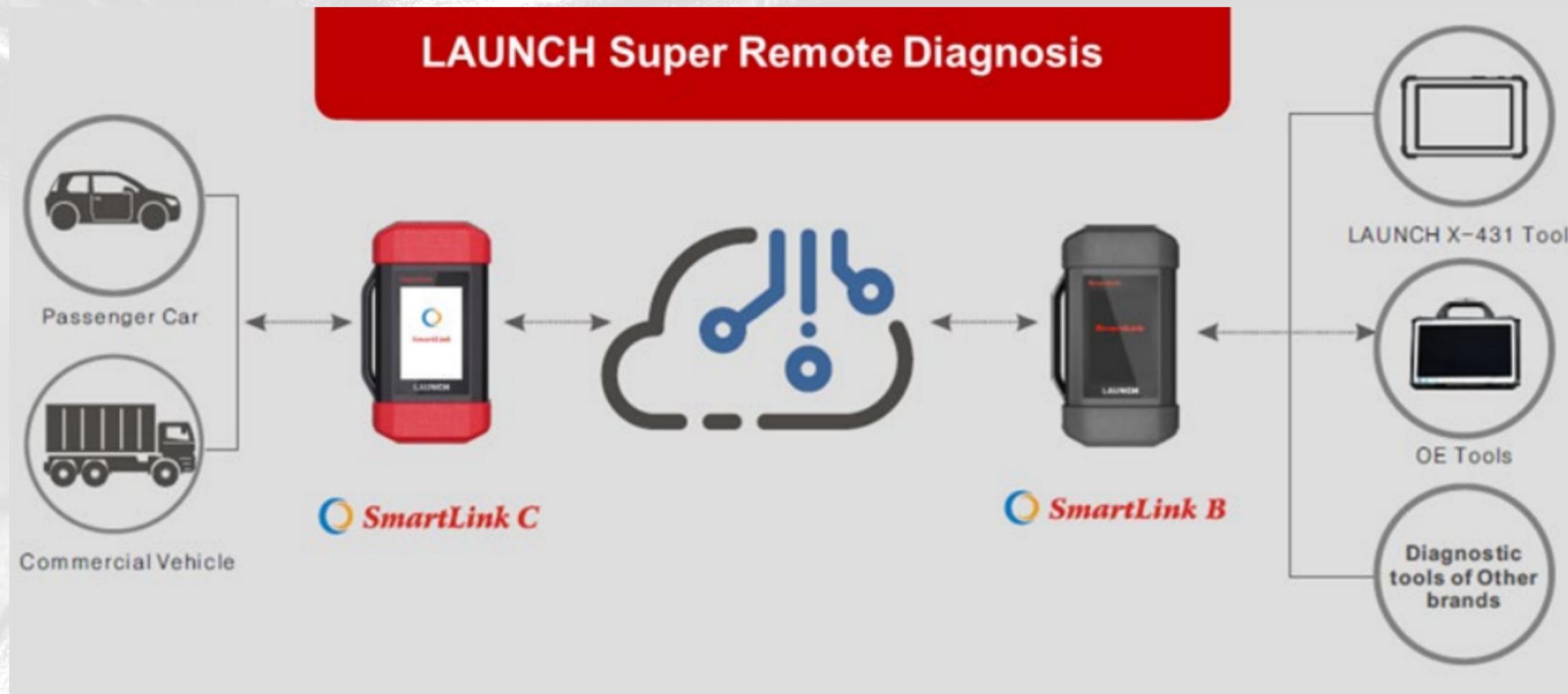
VCI SmartLink C

Fonctions :

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



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.

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.

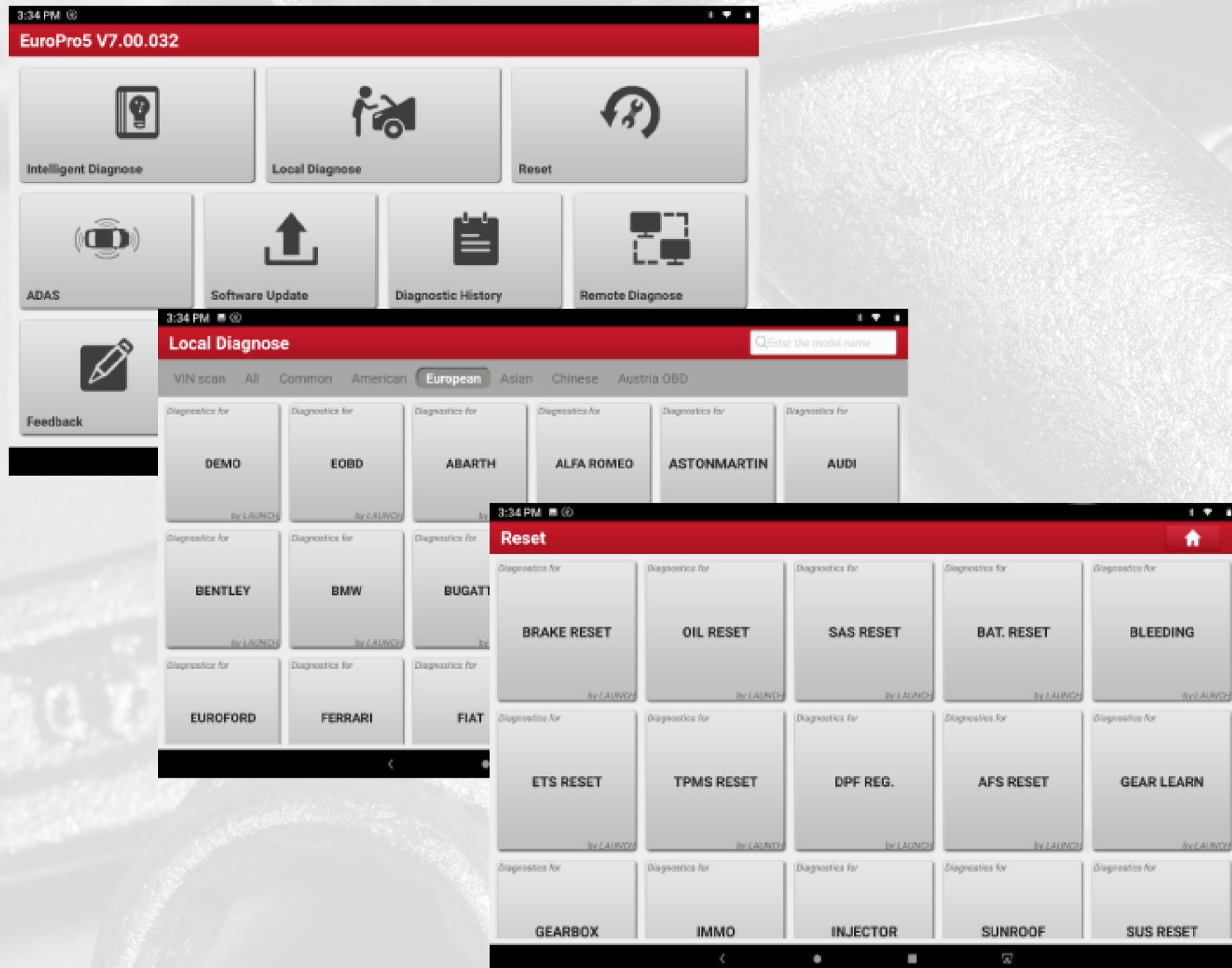
Connexion du Pass-Thru

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.

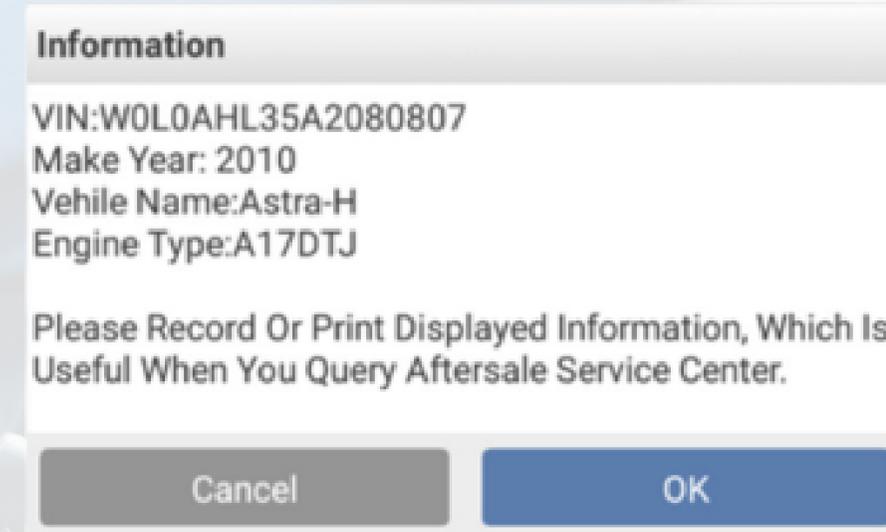
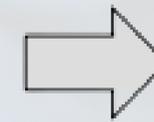
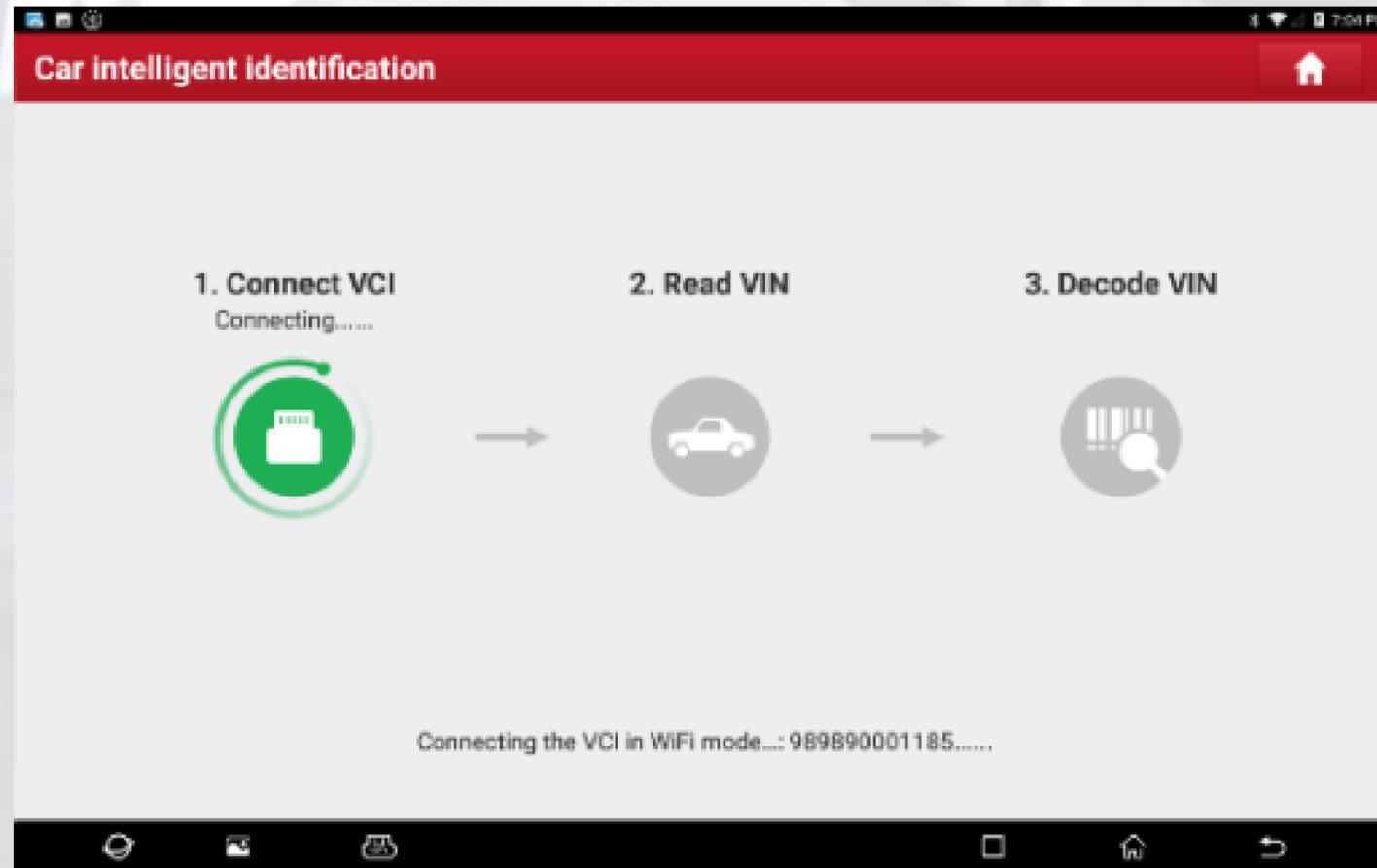
Fonctions ultra accessibles



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

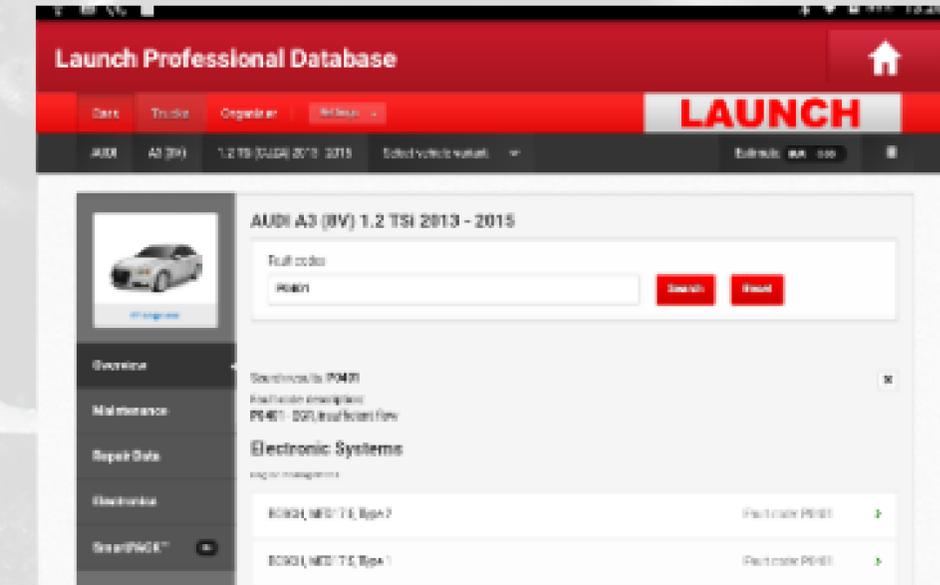
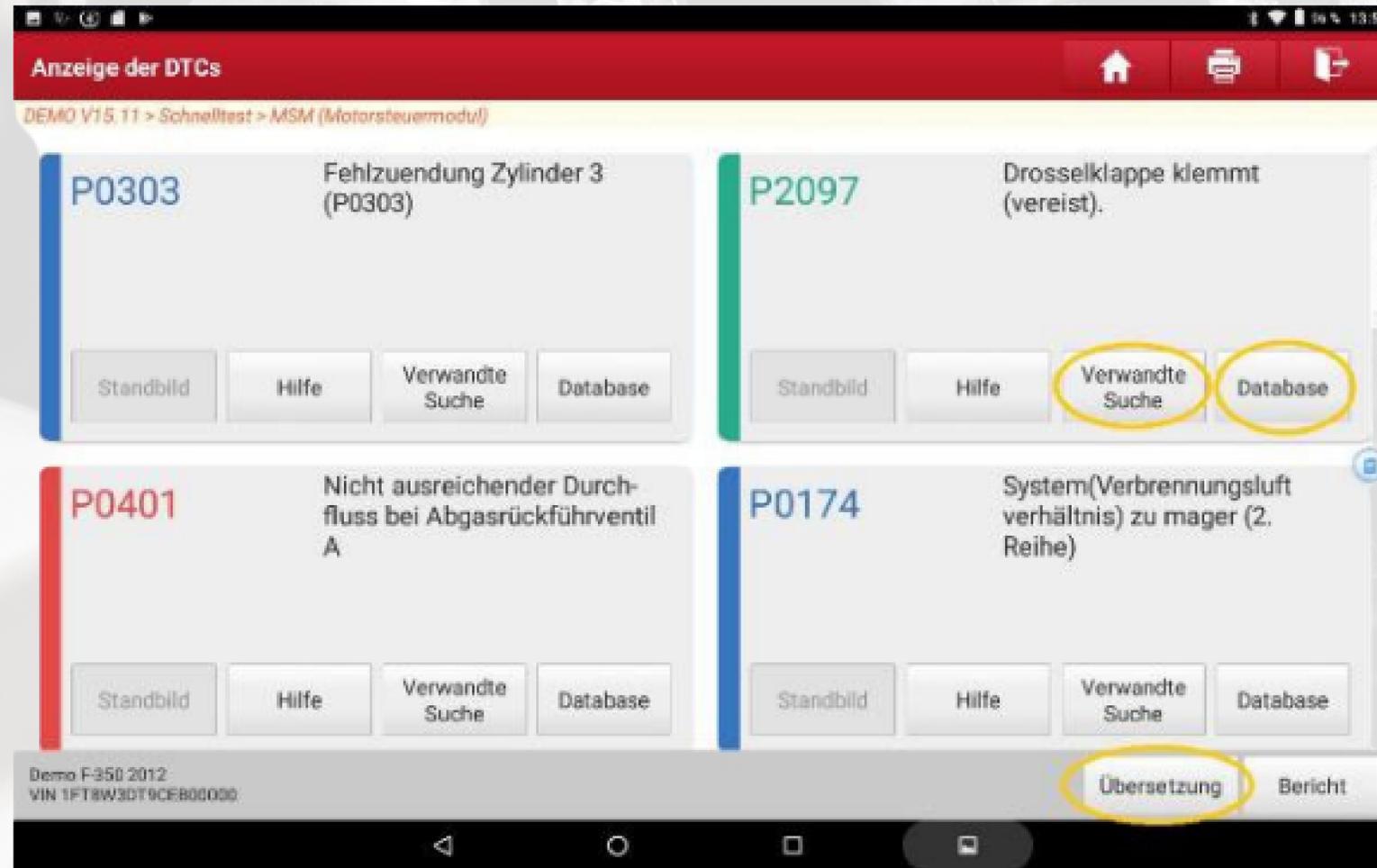
- Diagnostic intelligent (+ de 70 marques)
- Services, fonctions de RAZ Directes
- Fonction ADAS (Outil prédisposé)
- Fonction de diag. Guidé LAUNCH
- Remontées techniques directes
- Quick Support préinstallé
- Mise à jour en 1 clic
- Et Plus encore...

Diagnostic intelligent

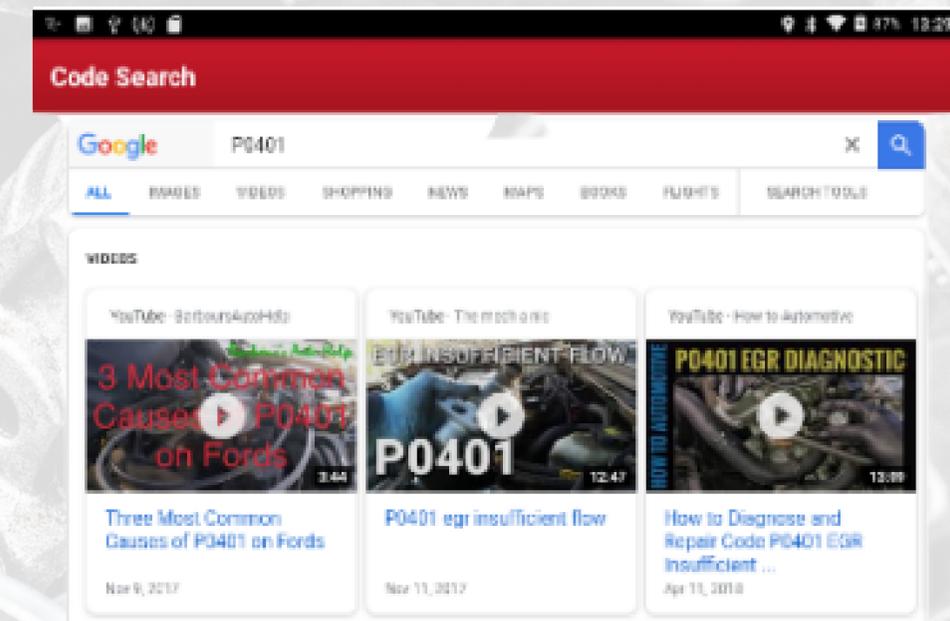


- La marque, le modèle et l'année sont identifiés automatiquement par le VIN du véhicule.
- Fonction ultra Smart.
- Observation de l'historique du véhicule en ligne.
- Accès direct et plus rapide

Lecture DTC, traduction et recherche de solutions



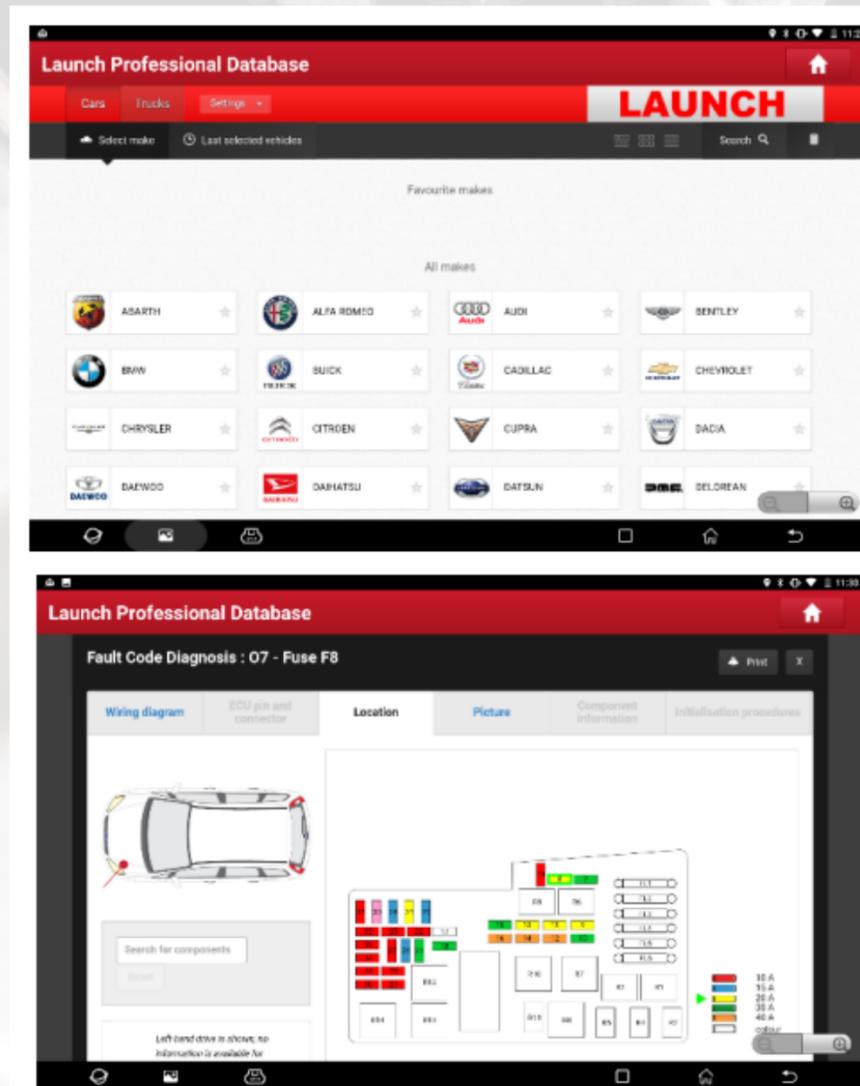
- Recherches courantes Google



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

Solution grâce à un processus guidé

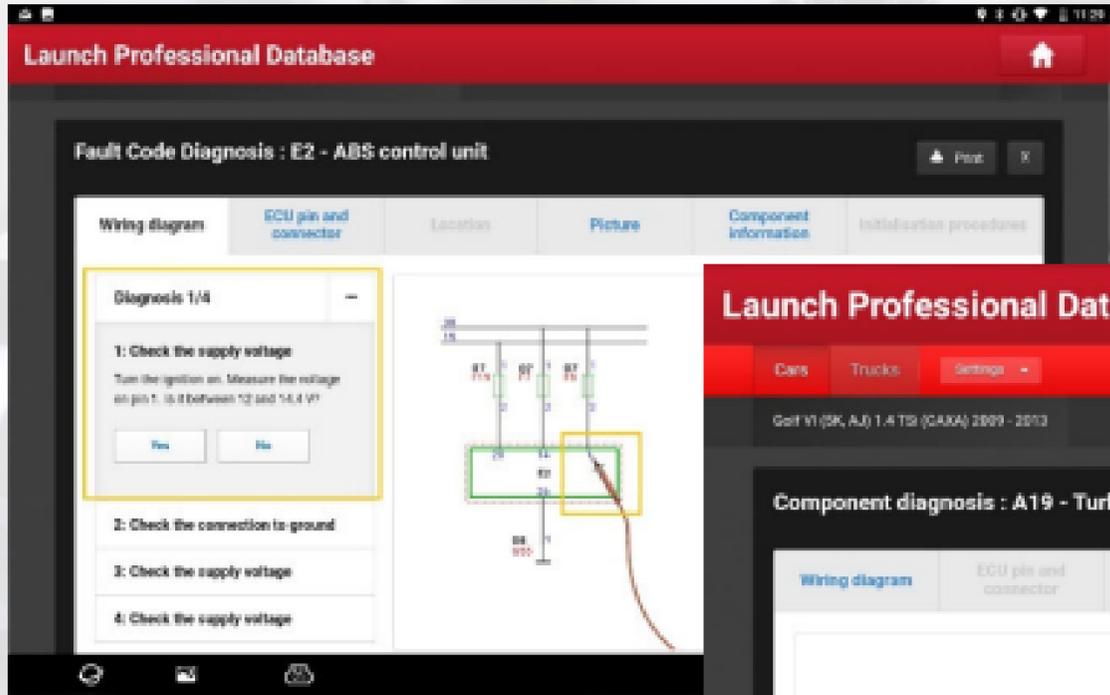
La solution de mesures électroniques guidées LAUNCH est intégrée au X-431 EURO PRO 5, laquelle guide l'utilisateur à partir de la lecture de codes défauts, pour effectuer des contrôles pas à pas jusqu'à la réparation. Cette solution intégrée apporte une meilleure expertise et un gain de temps considérable



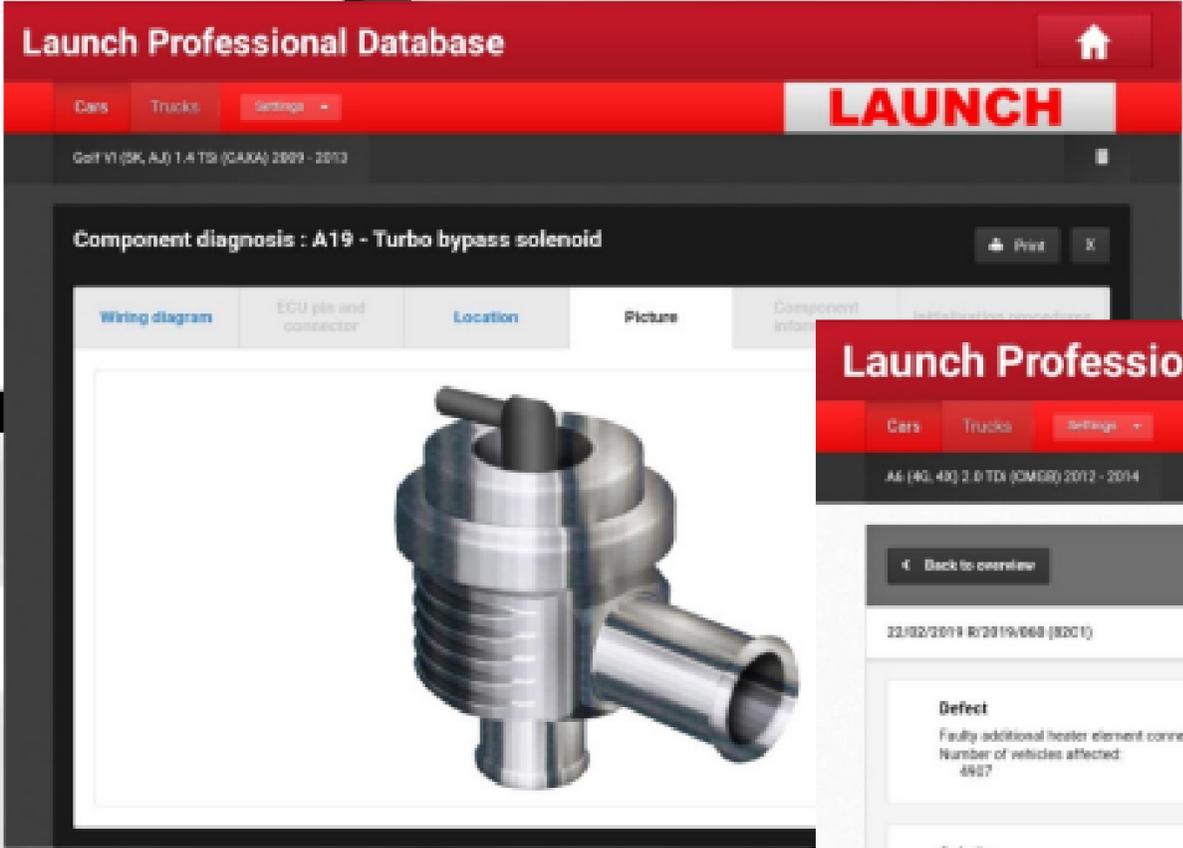
Caractéristiques :

- 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

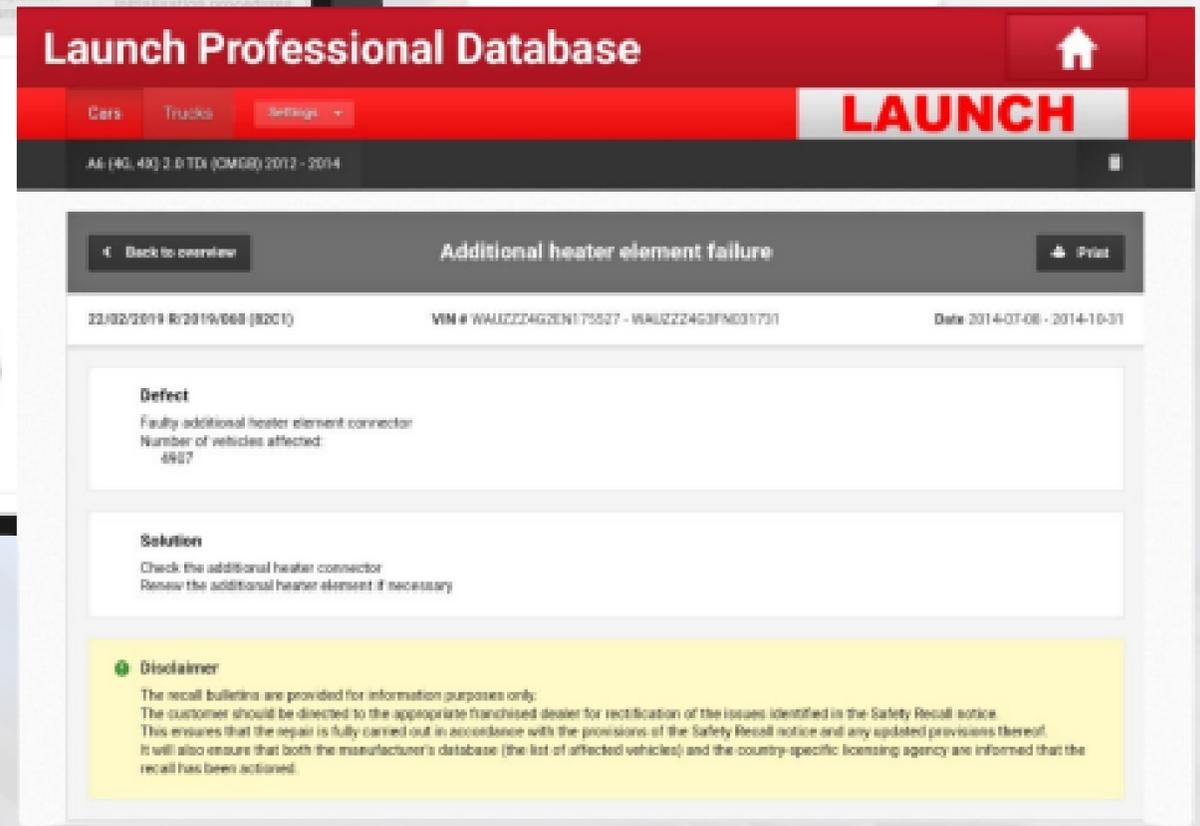


Mesures électriques pas à pas.



Dessin et localisation du composant

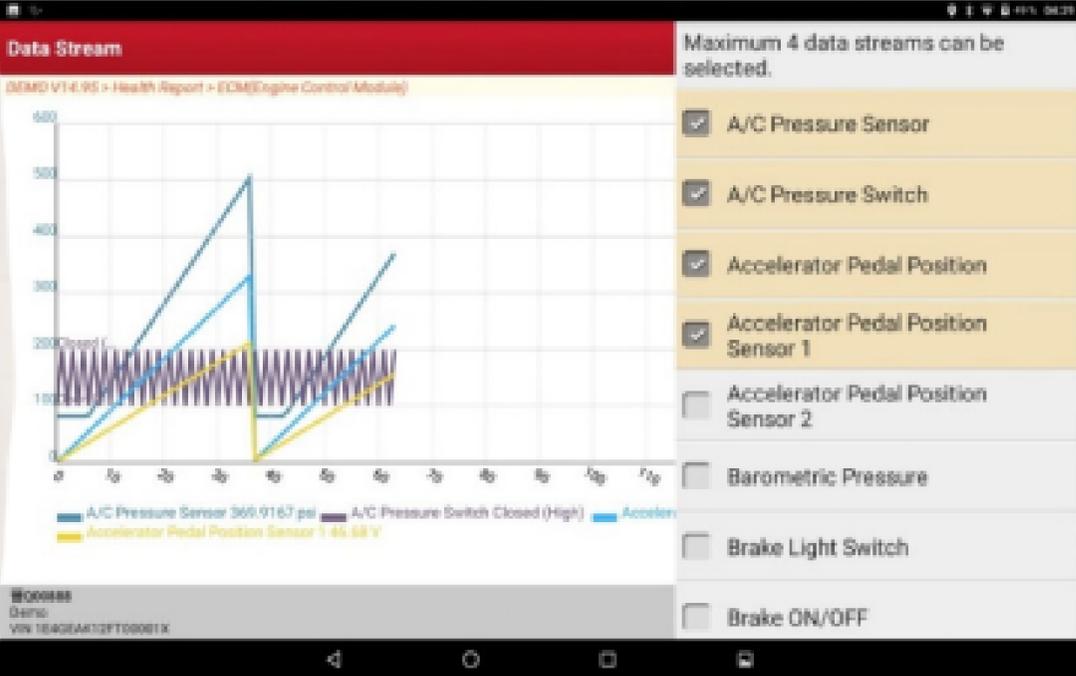
Réparation suggérée par la base



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 #: 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

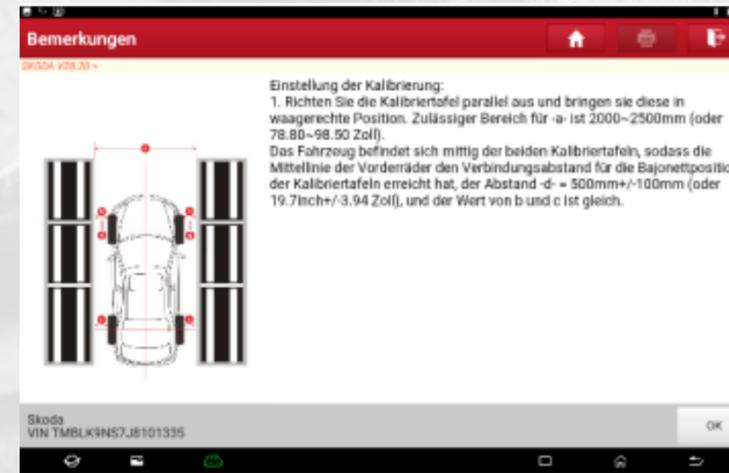
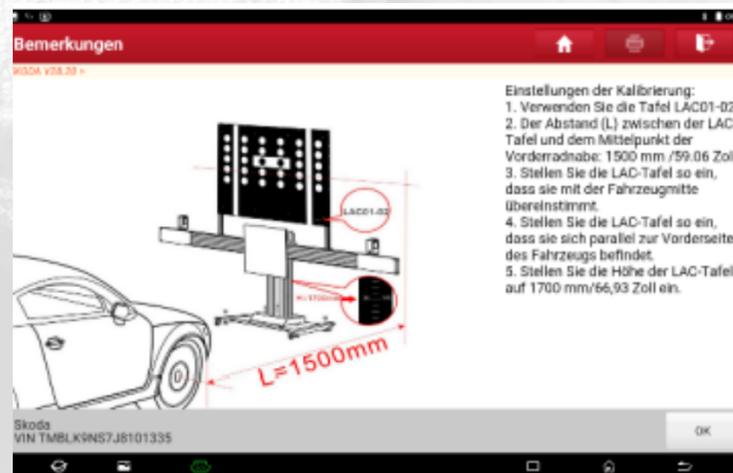
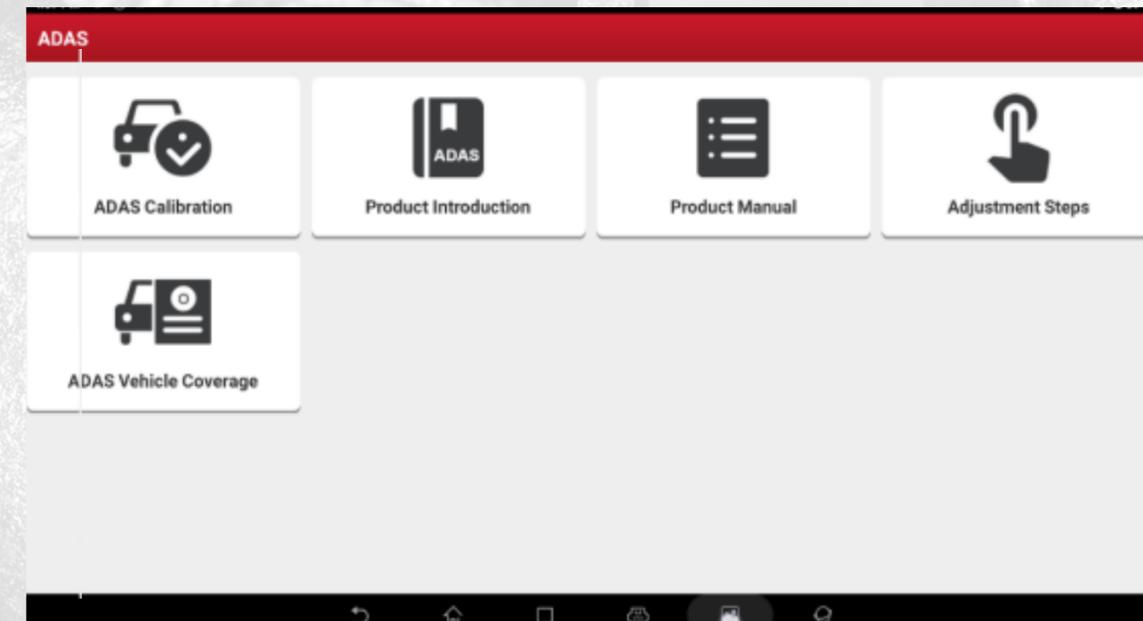
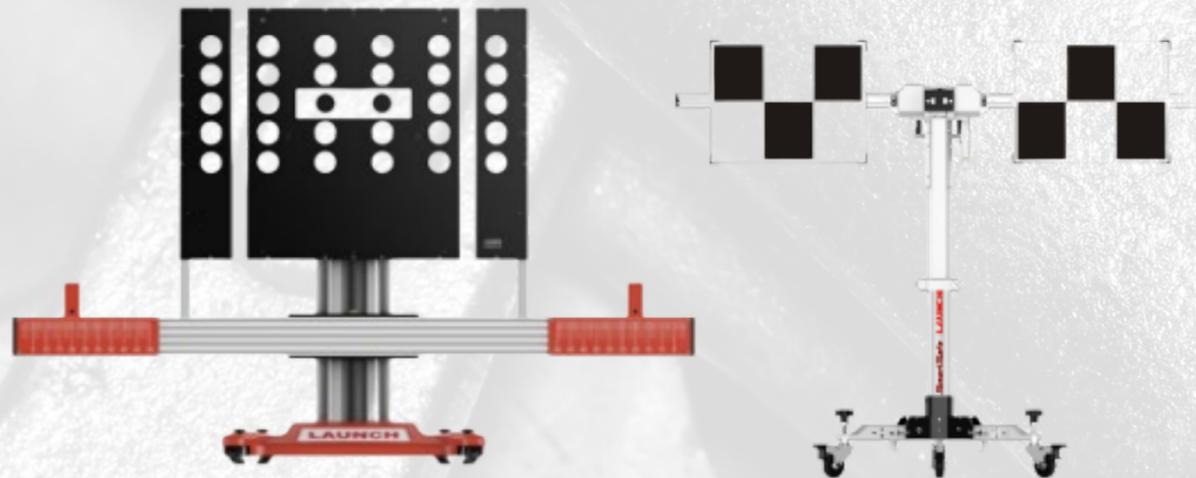
33 Fonctions spéciales (Accées direct)



- Purge ABS
- Initialisation système AC
- Adaptation Phares AFS
- Réinitialisation ADBLue
- Adaptation batteries
- Service des freins
- Purge de refroidissement
- Adaptation capteur PMH
- Régénération du FAP
- Adaptation EGR
- Adaptation Papillon
- Calibrage de l'équilibre moteur
- Apprentissage BVA
- Diagnostic Haute tension
- Immo Programmeur
- Codage clefs
- Régulateur adaptatif
- Changement de langage
- Calibration Angle Moteur
- Adaptation Nox
- Vidange d'huile
- Mémoire sieges réglables
- Angle de barcage
- Calibrage toit ouvrant
- Adaptation pneus
- Réinitialisation TPMS
- Mode transport
- Calibrage vitres elec
- Maintenance digitale
- Régénération du FAP
- Fonction STOP/START
- Adaptation richesse
- Codages injecteurs

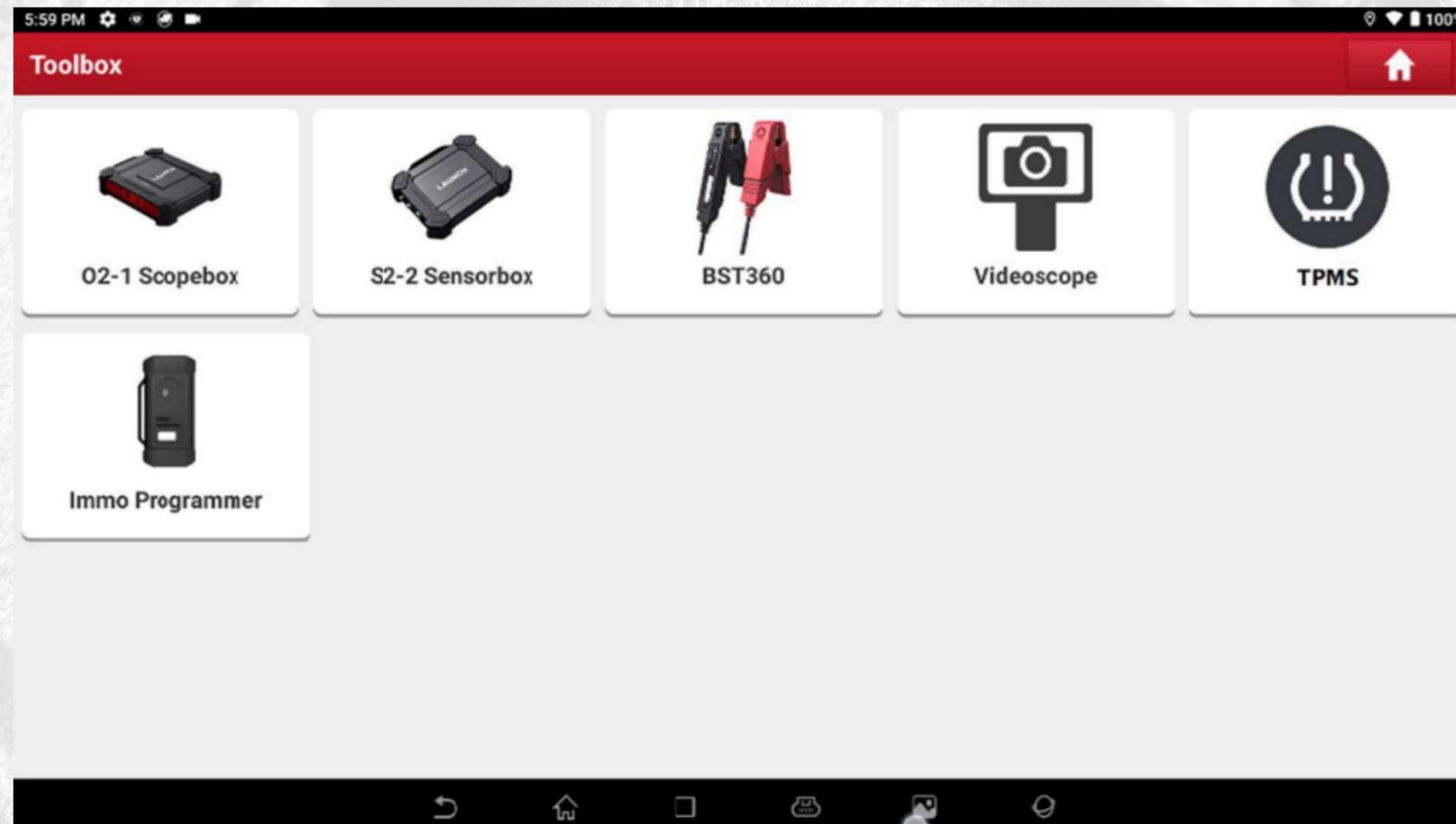
Fonctions ADAS

L'EURO TAB III 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.



Boites à outils

- L'O2-1 Scopebox est un oscilloscope 4 voies inclus dans ce package.
- Le TS GUN est un outil de clonage TPMS complet, inclut dans ce package.
- La S2-2 Sensorbox (simulateur), le BST-360 (Testeur batteries), Le VSP-600 (videoscope) et le XPROG (lecteur Immo) sont compatibles en option.



Boites à outils



O2-1 Scopebox
Permet le relevé l'impulsion des capteurs



S2-2 Senrobox
Permet de simuler différents capteurs



X-PROG3
Lecture et écriture des données d'antidémarrage



VSP-600
Vidéoscope flexible HD

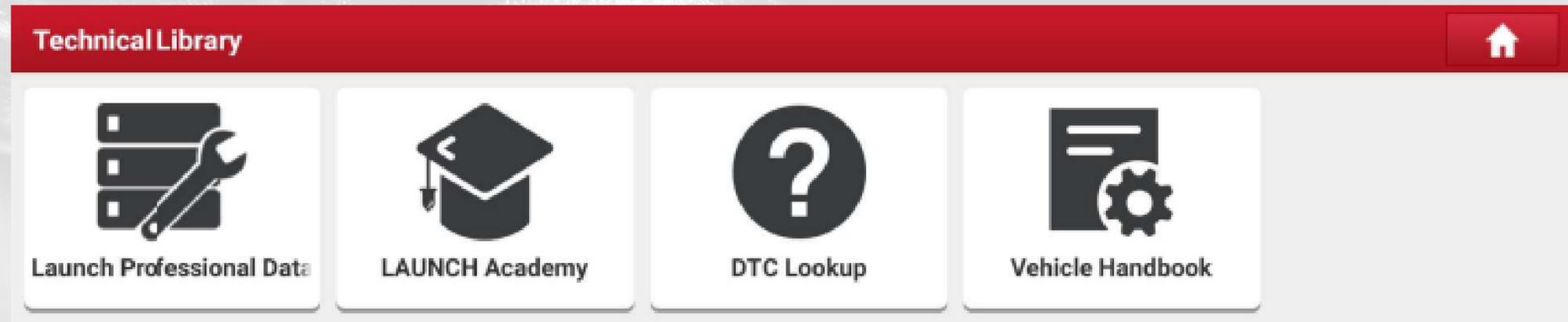


BST360
Testeur batterie complet connecté



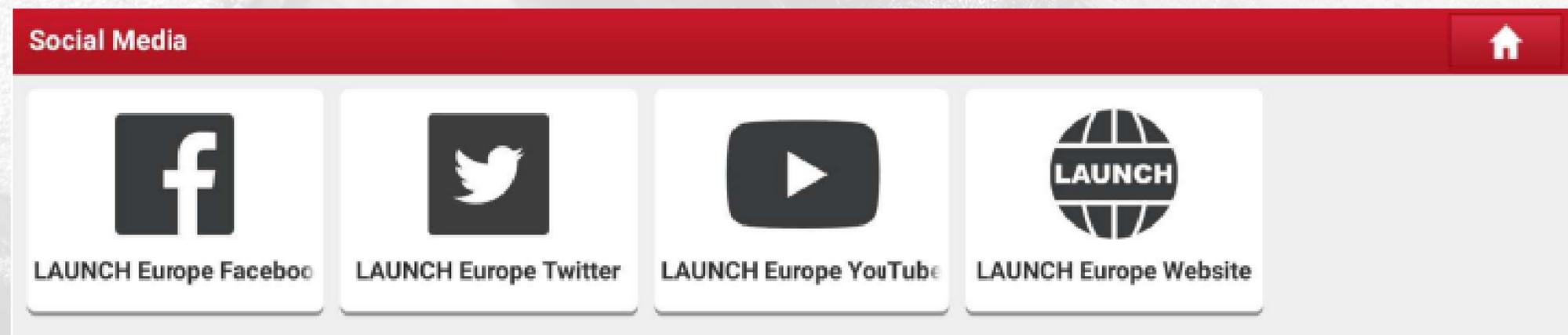
Librairie technique

- Pas seulement un outil de diagnostic mais aussi un outil d'apprentissage



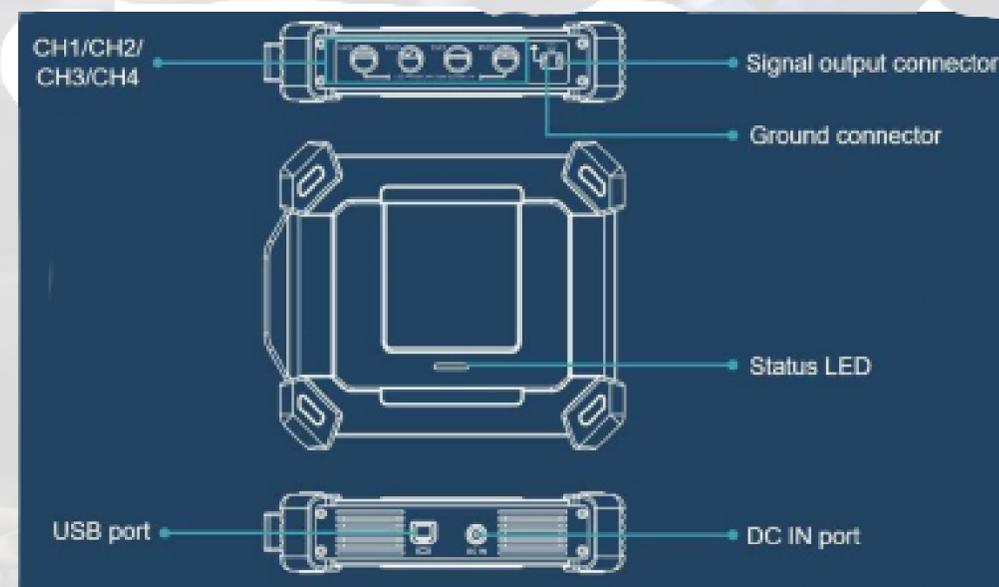
Média social

- Accès aux actualités technique LAUNCH Europe et possibilité d'interagir



02-1 Scope box (Oscilloscope)

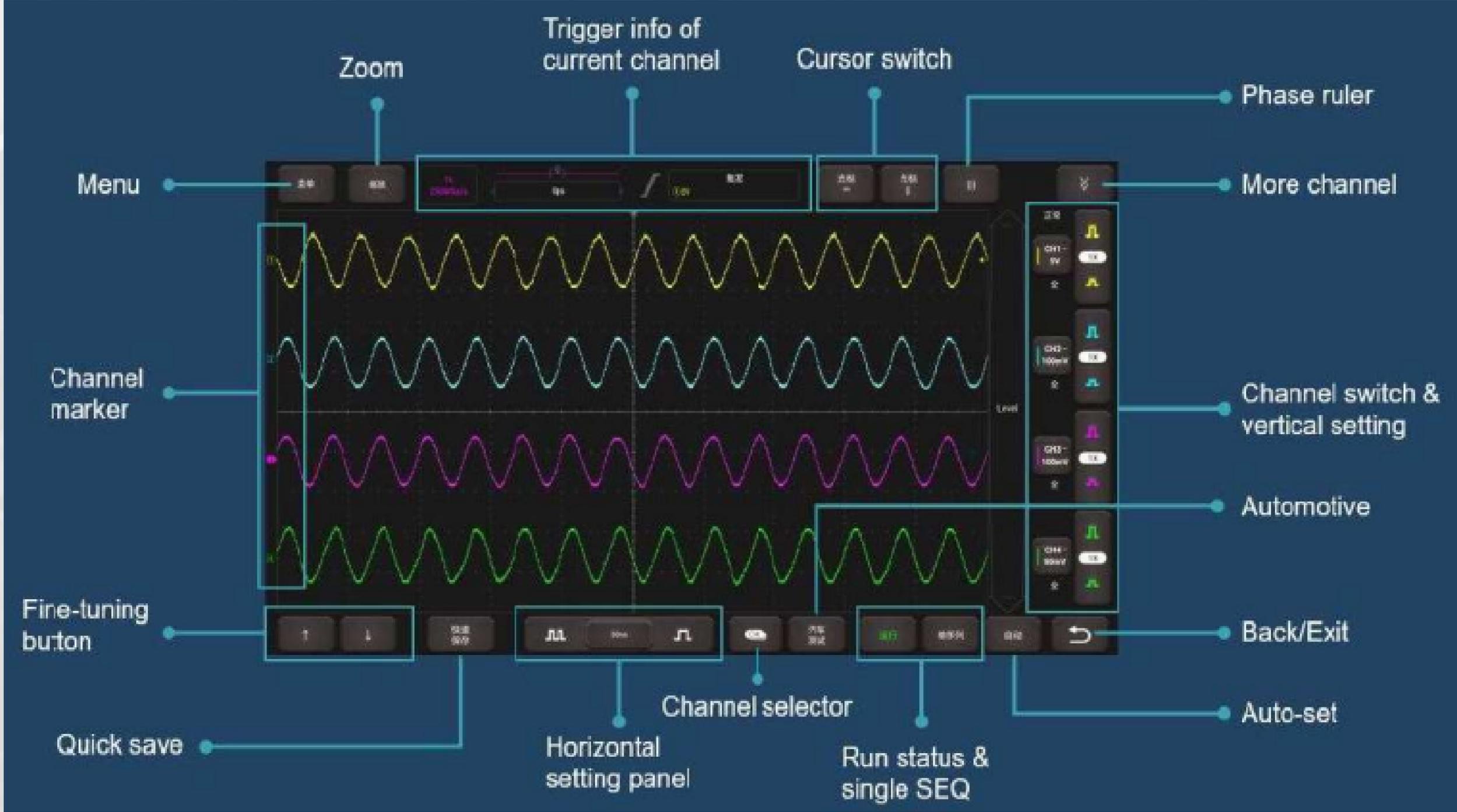
- L'oscilloscope permet de relever directement les signaux émis par les capteurs, en comparaison d'une base de références directement intégrée.
- Il permet aussi de retravailler les signaux et de ralentir l'affichage pour une observation détaillée.
- Il est possible de sauvegarder et d'enrichir sa propre base de données pour obtenir des signaux de référence comparatifs.



Paramètres techniques

Données	Valeurs	Données	Valeurs
Canaux	4	Mode d'acquisition	Normal
Largeur de bande	100MHz	Lignes décodables	CAN, LIN
Latence	≤3.5ns (typique)	Type de déclenchement	Edge, largeur d'impulsion
Max. échantillonnage	1G (pour 4 canaux)	Mode de déclenchement	Normal, Auto et SEQ seule
Impédance entrée	1MΩ±1.5%	Déclenchement couplé	DC, rejet des bruits
Durée de stockage	50M (pour 4 canaux)	Fonctions écran	YT, Zoom, Roulette
Résolution verticale	8bit	Plage rapide	200ms/div~1000s/div
Précision DC	± 3%	Ajustement auto	Supporté
Amplitude verticale	5mV~10V	Signaux mesures autos	23
Compensation verticale	± 2.5V (en cas de switch de la sonde "x1", <500mV/div), ±120V (en cas de switch "x1", ≥500mV/div)	Curseurs	Curseur horizontal et vertical
Inversion	Supporté	Alimentation interface	Port USB, Port DC IN
Couplage	DC, AC	Echange de données	USB
Base de temps	50ns~1ks	Système compatible	Android
Echelle de précision	20ppm	Signaux automobiles	Circuits, capteurs, actionneurs, allumage

Menu principal



Test d'allumage



Controle vilebrequin et arbre à cames



Contrôle des signaux et des valeurs de diagnostic en même temps



- Contrôler simultanément les impulsions des capteurs tout en consultant les valeurs de diagnostic sans interruption.
- Les logiciels restent actifs en multitâche et l'outil passe de l'un à l'autre en deux clics seulement

TS-GUN



Activation de toutes les valves 315/433 MHz



Lire, copier ou créer un nouvel ID de valve



Contrôler la pression et la température, l'état de batterie des capteurs en 1 clic



Bluetooth



TS-GUN



Activation de toutes les valves 315/433 MHz



Lire, copier ou créer un nouvel ID de valve



Contrôler la pression et la température, l'état de batterie des capteurs en 1 clic



Bluetooth



Lecture ID

Capteur TPMS OE

Ecriture ID



Capteur TPMS LAUNCH

Pack extension PL (optionnel)

Données accès au diagnostic de plus de 100 marques PL, Remorques, Industriels et motoristes Agricoles



Comparaison évolutions

	X-431 EURO TAB II	X-431 EURO TAB III
OS	Android 7.1 Custom	Android 9 PlayStore
Processeur	2.0GHz Octa-core	2.0GHz Octa-core
Mémoire interne/Stockage	4GB/64GB	8GB/256GB
Ecran	10.1 inch, 1920x1200	13.3 inch, 1920x1080
Pass-Thru J2534	Inclus	Inclus
Super Remote Diag	Non accessible	Accessible
O2-1 Scopebox	Optionnel	Inclus
TS-GUN & 4pcs TPMS	Optionnel	Inclus

Merci pour votre confiance!



530 RUE RAYMOND RECOULY 34070 – MONTPELLIER | France



contact@logicat.ma



+33 430 965 790



+33 430 965 792