



**LAUNCH**  
PRO - FRANCE

# X-431 EURO TURBO PRO

Diagnostic professionnel multimarque

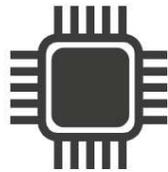


- Le X-431 EURO TURBO PRO est un diagnostic professionnel complet de 10 pouces. Dans cette évolution, l'outil ne se limite plus à répondre au mieux à des fonctions de diagnostic rapide ou de maintenance, il permet d'aller beaucoup plus loin dans les systèmes de chaque calculateur pour accéder à des fonctions plus avancées...
- Sa couverture des marque s'élargie également avec un accès aux véhicules plus spécifiques tels que les utilitaires, les supercars et les véhicules électriques. Il peut à ce stade être complété d'un extension poids lourd et véhicules industriels si nécessaire.
- Cette gamme reçoit également une interface européenne personnalisée avec des fonctions dédiés, comme l'exploitation de la base de données, la liaison avec l'assistance, la connectivité des accessoires ou encore l'intégration de passerelles cybersécurisées avec les constructeurs automobiles.

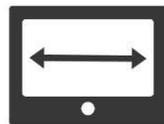
## DONNÉES TECHNIQUES



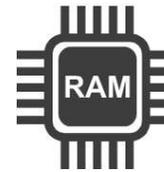
**Système d'exploitation**  
Android 10



**Processeur**  
2.0 GHz / 4 Core



**Écran**  
10.1" 1280 x 800 px  
Sunlight+, Gorilla Glass



**RAM**  
4 GB



**Mémoire**  
128 GB



**Wifi**  
2,4 GHz / 5 GHz



**USB**  
Type A & C



**Bluetooth**



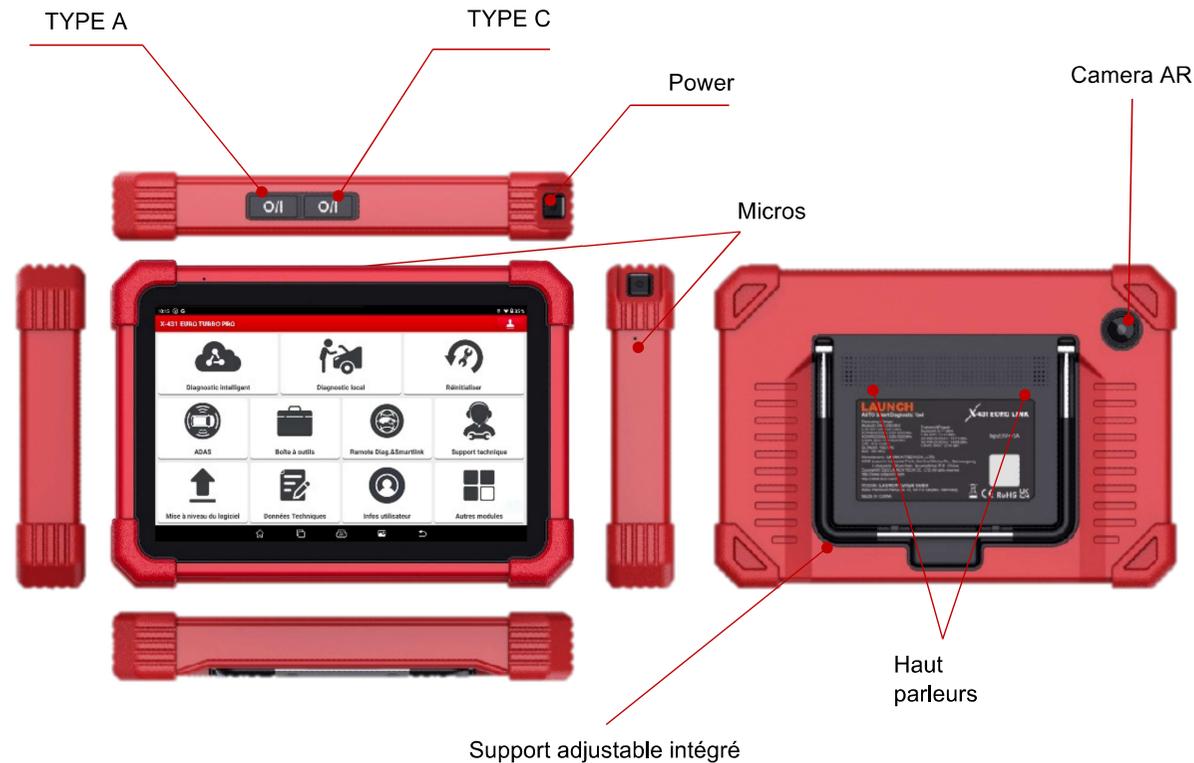
**Dimensions**  
274 x 190 x 40 mm



**Batterie**  
7,6V - 6 300 mAh  
charge rapide



**Caméra**  
Avant : 5 MP  
Arrière : 8 MP



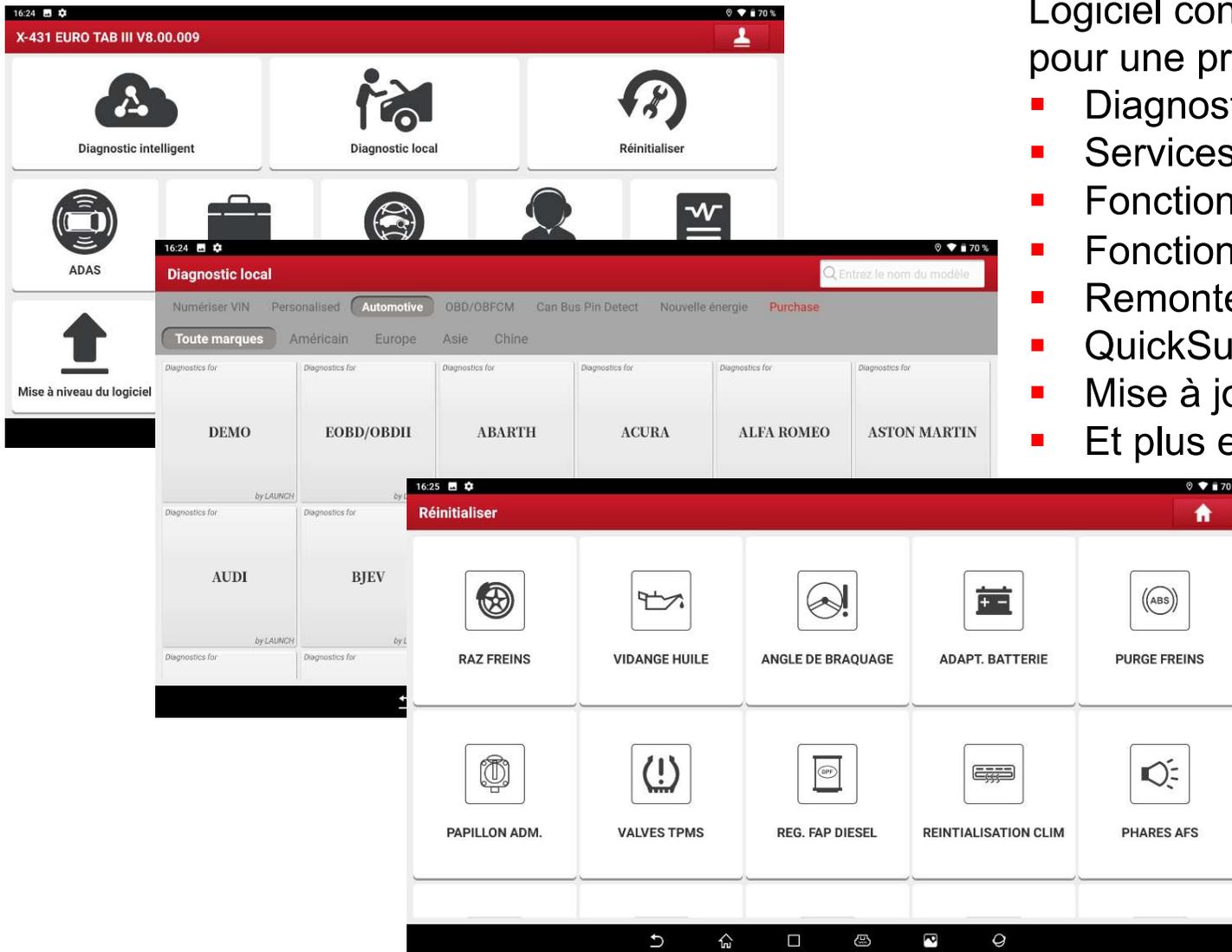
- La tablette dispose d'un processeur performant, d'une batterie à charge rapide, de ports renforcés, d'un écran anti-rayure, anti-reflet avec une luminosité renforcée
- Son design type IP65 limite l'exposition aux chocs, aux poussières et à l'humidité

## VCI DBSCar VII

### Fonctions:

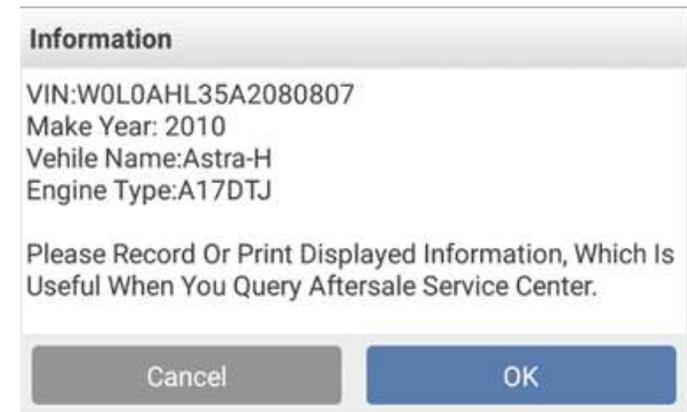
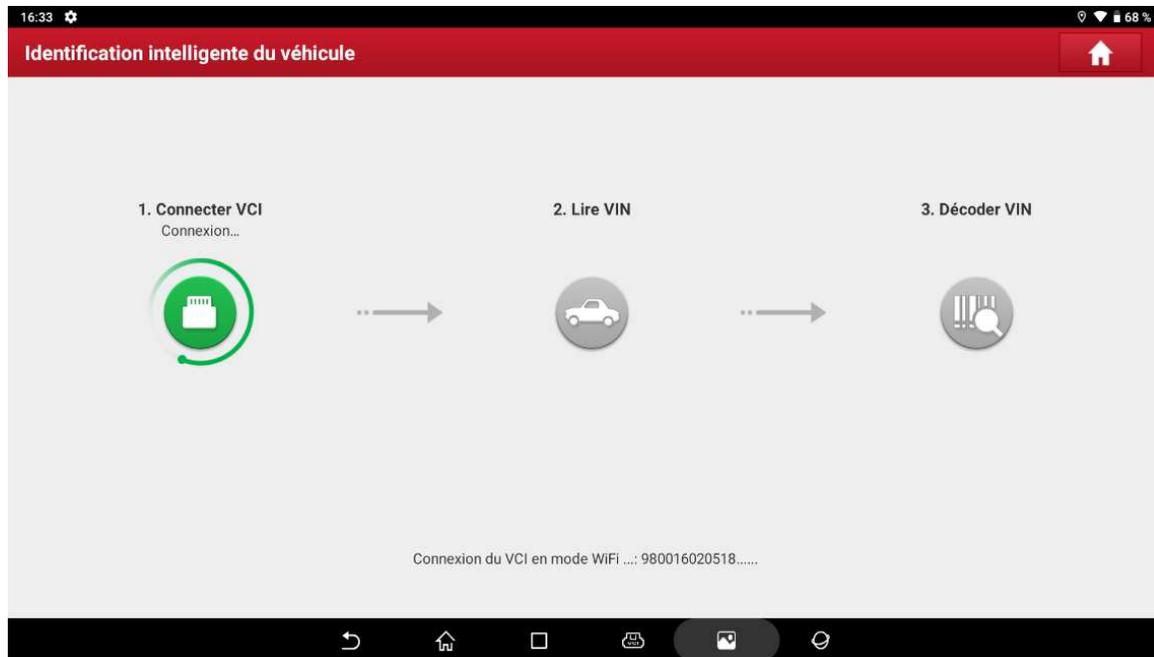
- Diagnostic local rapide en Bluetooth
- Stabilité de connexion améliorée avec récupération automatique
- Plus de couverture des protocoles :
  - CAN FD / FCAN
  - DoIP (connexion filaire)
  - KWP/L-line
  - J1850 PWN
  - VPW
  - Chrysler CCD
  - & plus...



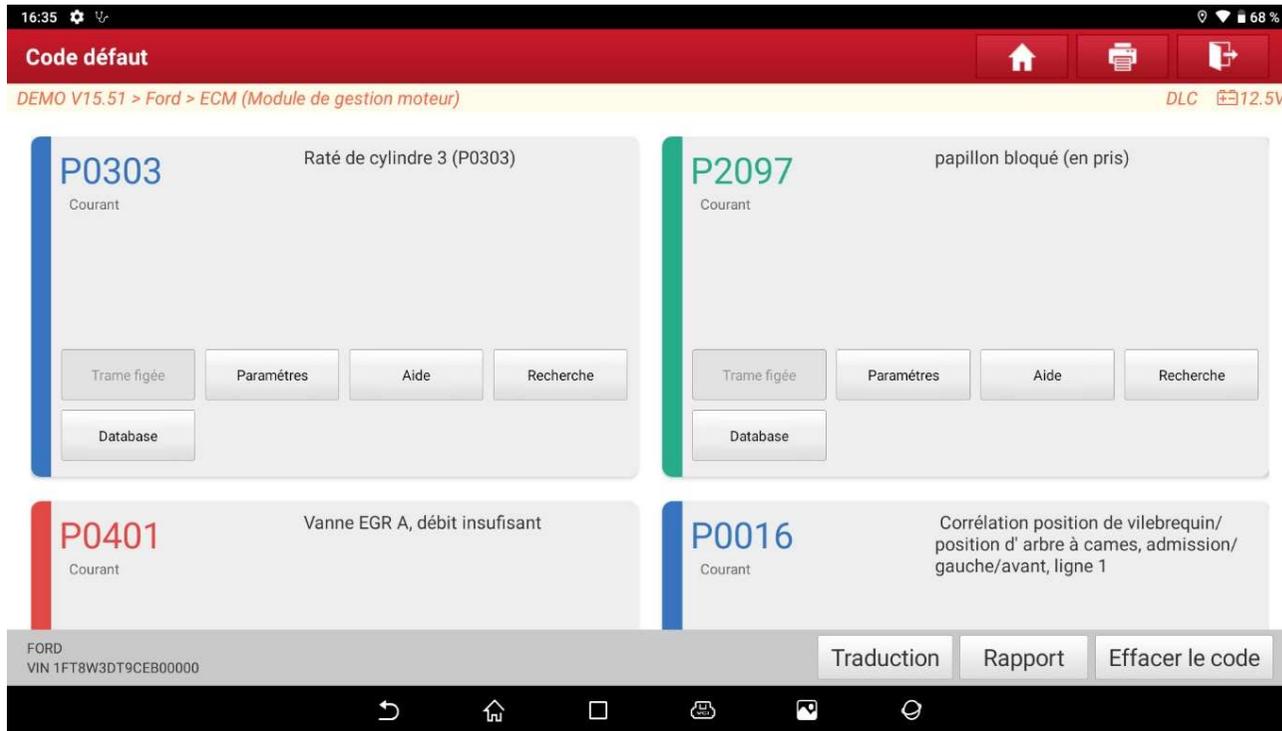


Logiciel conçu de manière ultra intuitive pour une prise en main rapide:

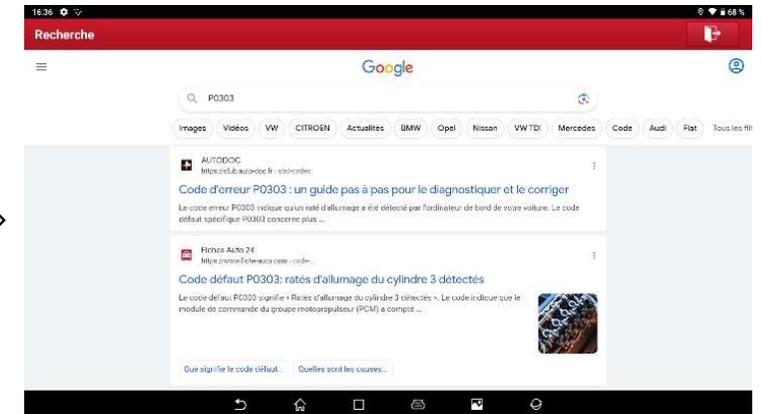
- Diagnostic intelligent toutes marques
- Services, fonctions de RAZ Directes
- Fonction ADAS (Outil prédisposé)
- Fonction de diag. guidé LAUNCH
- Remontées techniques directes
- QuickSupport pré-installé
- Mise à jour en 1 clic
- Et plus encore...



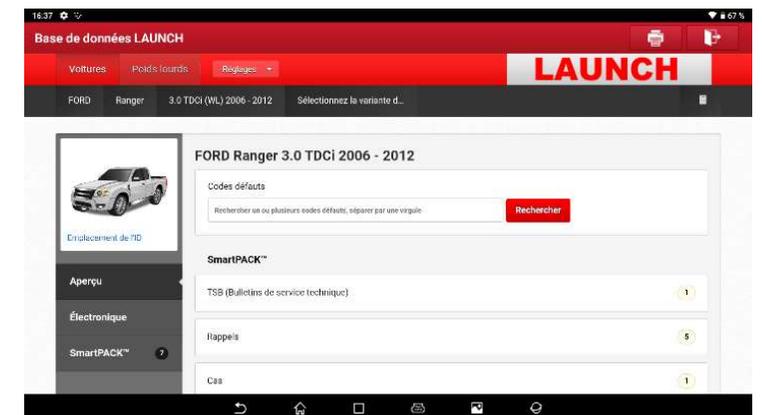
La marque, le modèle et l'année sont identifiés automatiquement par le VIN du véhicule. Cette fonction ultra Smart permet l'observation de l'historique du véhicule en ligne et donne un accès direct au test rapide des calculateurs...



- Complément d'information
- Recherche sur internet

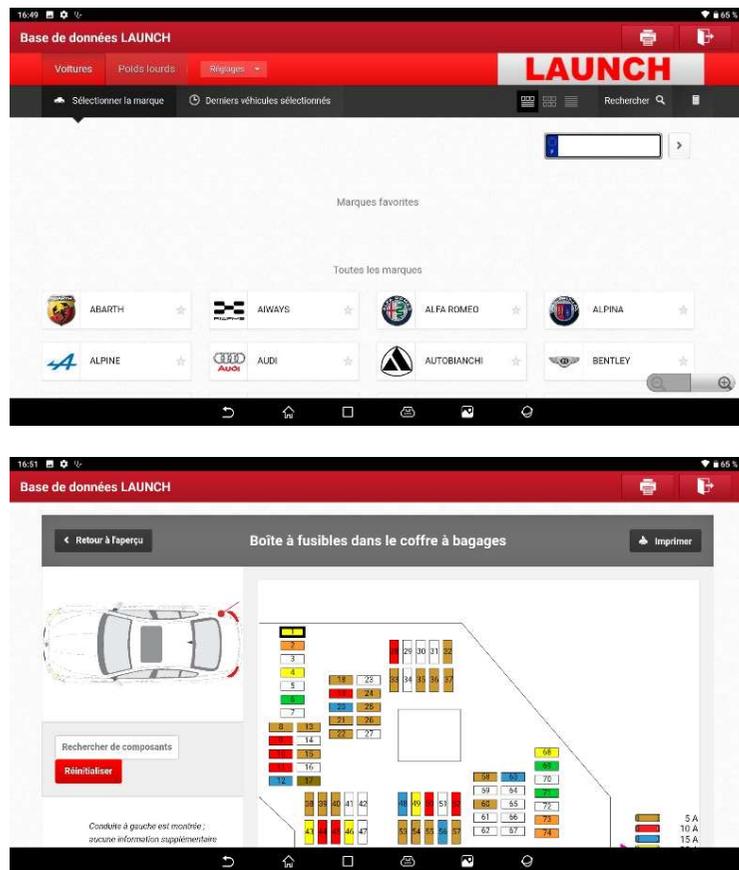


- Guide de contrôle électronique



- Traduction en 1 clic si le défaut n'est pas encore référencé
- Rapport de diagnostic par ordinateur
- Effacement en un clic

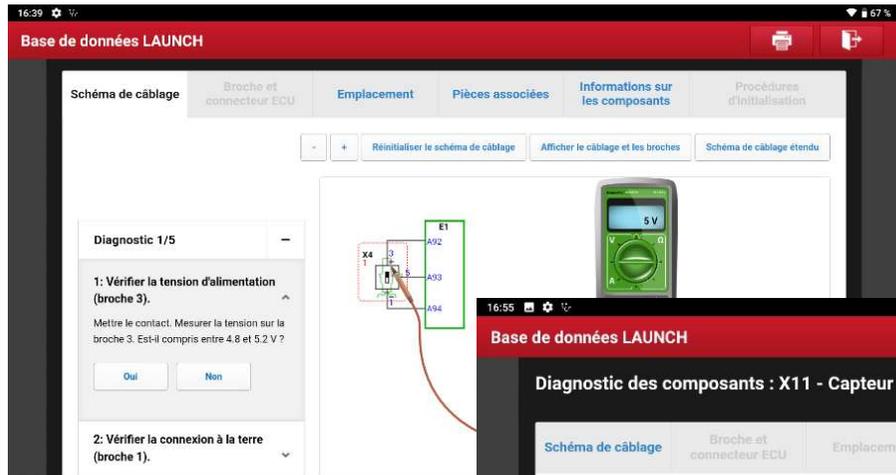
Le X-431 EURO TURBO PRO offre une compatibilité parfaite avec la base de données. En partant de la lecture des codes défauts il est possible d'effectuer des contrôles pas à pas jusqu'à la réparation de la panne électronique. Cette solution intégrée apporte une meilleure expertise et un gain de temps considérable.



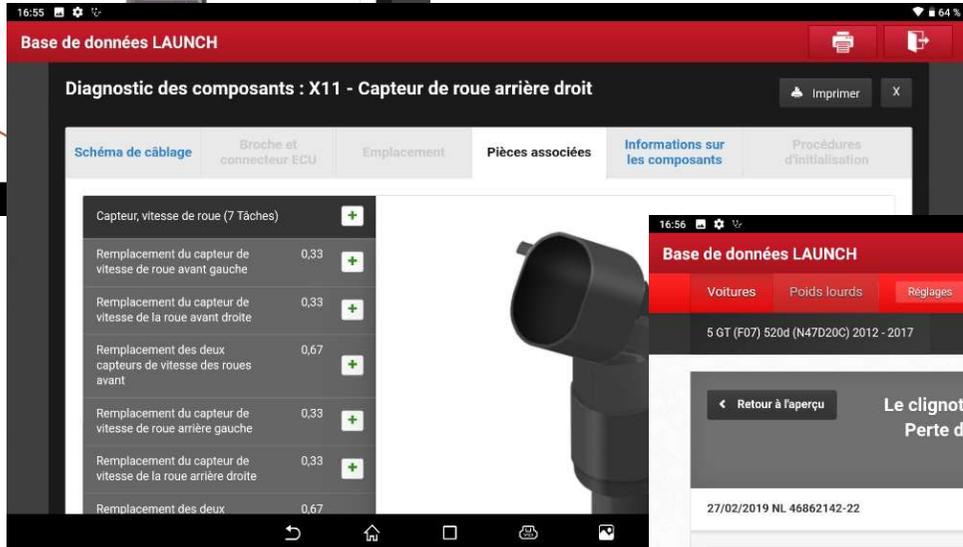
### Caractéristiques:

- 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
- Deconnexion/reconnexion batteries
- Désactivation des circuits Haute-Tension
- Fonction de correspondance des schémas d'un composant à un autre...

# SOLUTION GRACE A UN PROCESSUS GUIDÉ



Mesures électriques pas à pas



Dessin et localisation du composant

Réparation suggérée par la base



# ANALYSE DES VALEURS VIA DIFFÉRENTS FORMATS

16:59 Flux de données

DEMO V15.51 > Ford > ECM (Module de gestion moteur) DLC 12.5V

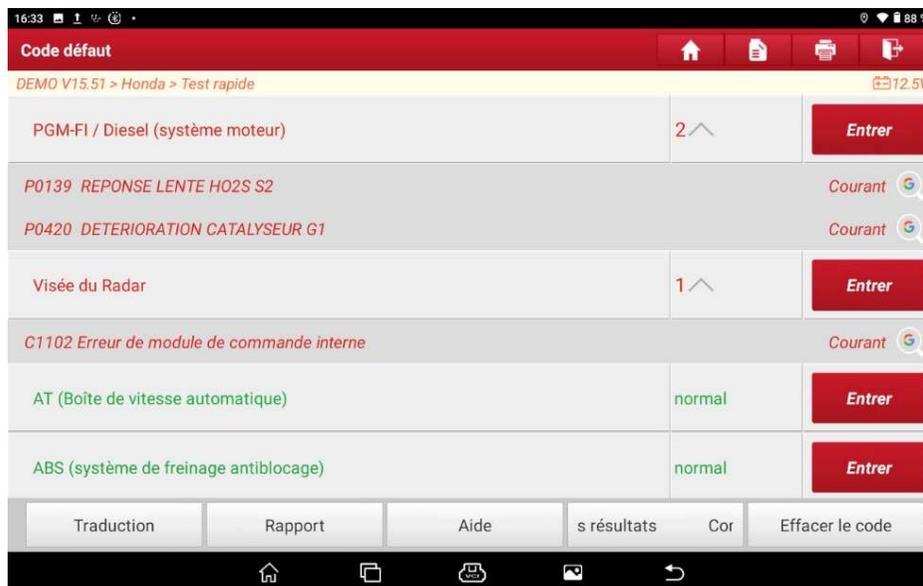
| Nom  | Valeur | Gamme standard(Exemple de flux de données) | Impérial | Métrique |
|--|--------|--|----------|----------|
| Calage de carburant à long terme 1   | 1.56   | 0 - 2.34                                   | %        |          |
| Capteur de position de la pédale d'accélérateur 1                              | 1.2    | 0.78 - 1.11                                | V        |          |
| Capteur de position de la pédale d'accélérateur 2                              | 0.57   | 0.39 - 0.57                                | V        |          |
| Charge de vanne d'assainissement du canister                                   | 8.99   | 0 - 17.2                                   | %        |          |
| Interrupteur de position de pédale d'embrayage                                 | Non    | 0 - 100                                    |          |          |
| Largeur d'impulsion du moteur de soupape d'étranglement électronique commandée | -9.61  | -20.29 - 17.1                              | %        |          |

Exemple de Sauvegarder | Graphique | Rapport | Enregistrer | Traduction | Plus

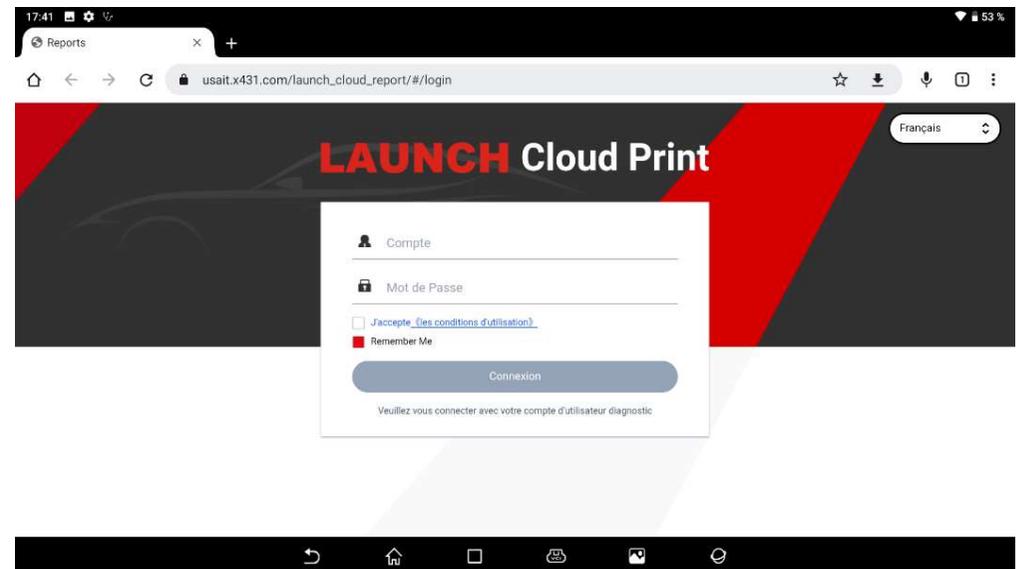
- Valeurs actuelles et valeurs standards connues
- Consignes du calculateur accessibles
- Diagrammes séparés ou superposés
- Enregistrement et création de sa propre banque de données des valeurs
- Extraction CSV possible pour une analyse poussée



- Visuel direct du statut des calculateurs, des défauts et de leur définition
- Possibilité de comparer les résultats avec le diag précédent
- Rapport personnalisé, enregistré dans le Cloud Print, partage et impression instantanée via les pilote pré-installés et le Google Play Store.



- Possibilité de signer numériquement les rapports de diagnostic et ADAS
- Association du rapport de diagnostic et du rapport de test de batterie et plus...
- Rapports stockés et accessibles sur tous vos supports via le nouveau Cloud Print LAUNCH



## 30 FONCTIONS SPÉCIALES (Accès Direct)



RAZ  
Pneumatique



Purge freins



Réinitialisation  
clim



Phares AFS



RAZ Adblue



Adaptation A/F



Suspension



Adapt. Batterie



RAZ Freins



Clutch Matching



Purge  
refroidissement



Capteur PMH



Rég. FAP Diesel



Vannes EGR



Papillon ADM.



Equilibrage  
cylindres



FRM Matching



Reg gaz  
echappement



Adapt. BVA



Mode transport



Codage clé



Codage des  
injecteurs



Regulateur  
intelligent



langage vehicule



Valves TPMS



Reset NOx



Vidange huile



Capteur de pluie  
et luminosité



Mémoire sièges



Angle de  
braquage

Les modules de sécurité **Security GateWay** sont implémentés par un nombre croissant de constructeurs automobiles conformément au règlement européen 2018/858, limitant ainsi l'accès à l'électronique du véhicule via l'interface OBD.

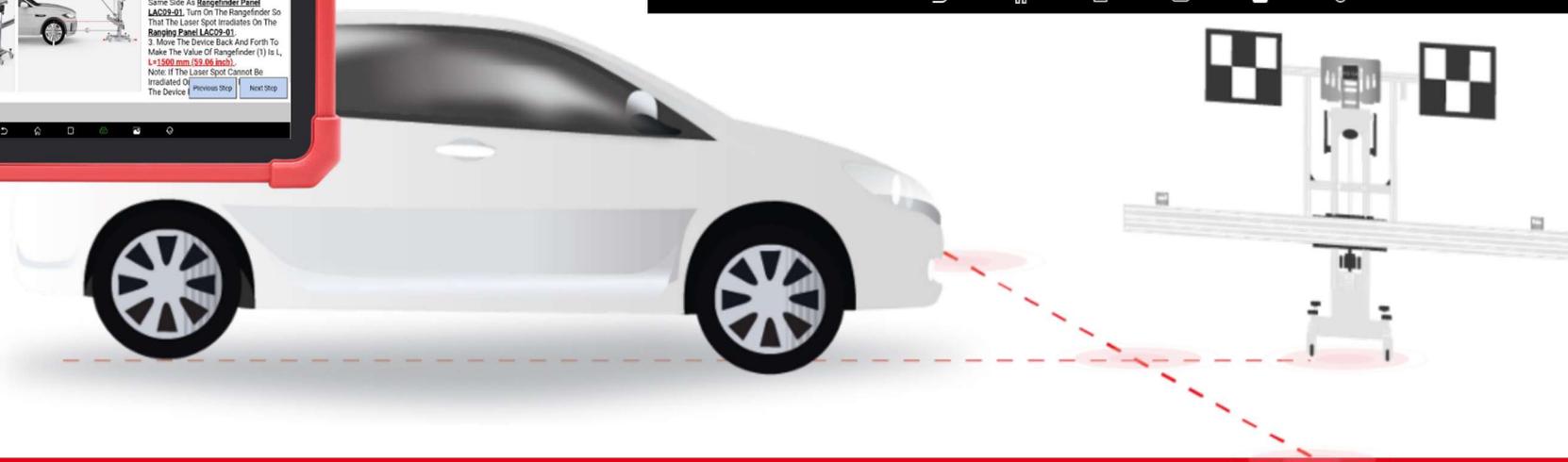
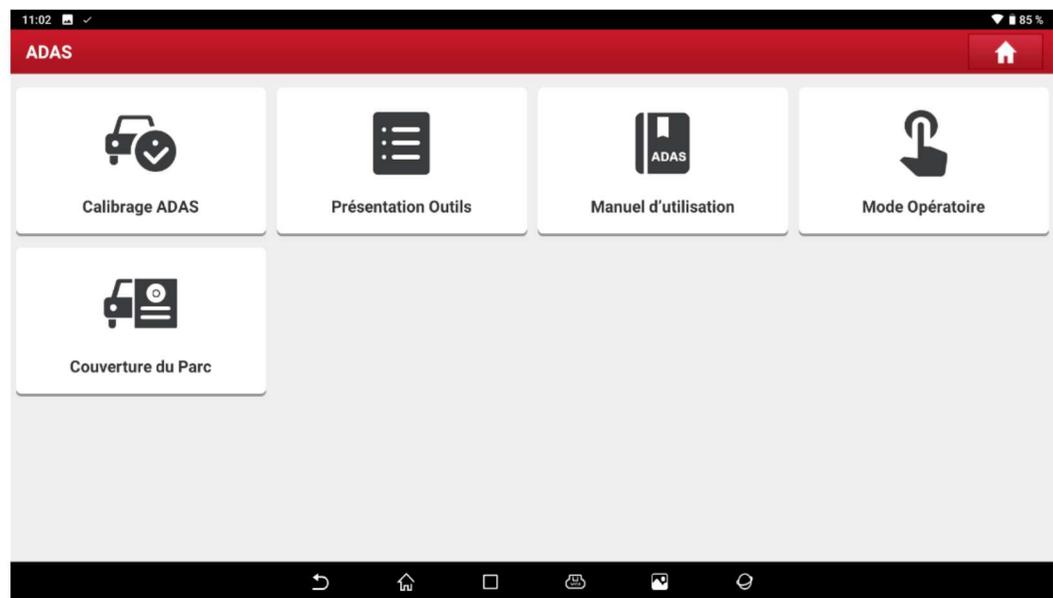
Nous vous proposons désormais pour **différents constructeurs automobiles** un déverrouillage SGW au niveau logiciel afin de permettre à nouveau un accès complet à tous les calculateurs du véhicule et aux fonctions de diagnostic des appareils de diagnostic LAUNCH X-431.

### À venir :

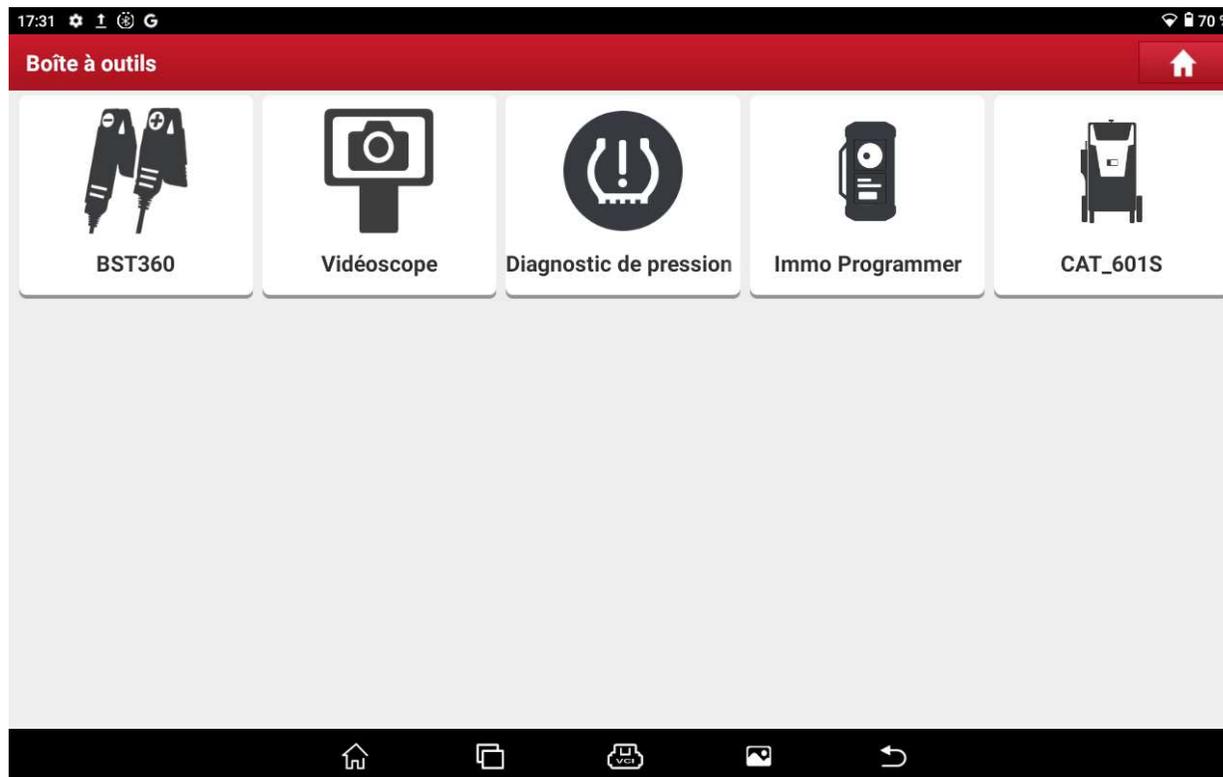
- Déverrouillage Mercedes, Smart & Iveco (2023)
- Groupe VAG (Audi, Volkswagen, Seat, Skoda)
- Passerelle européenne centralisée (2024)



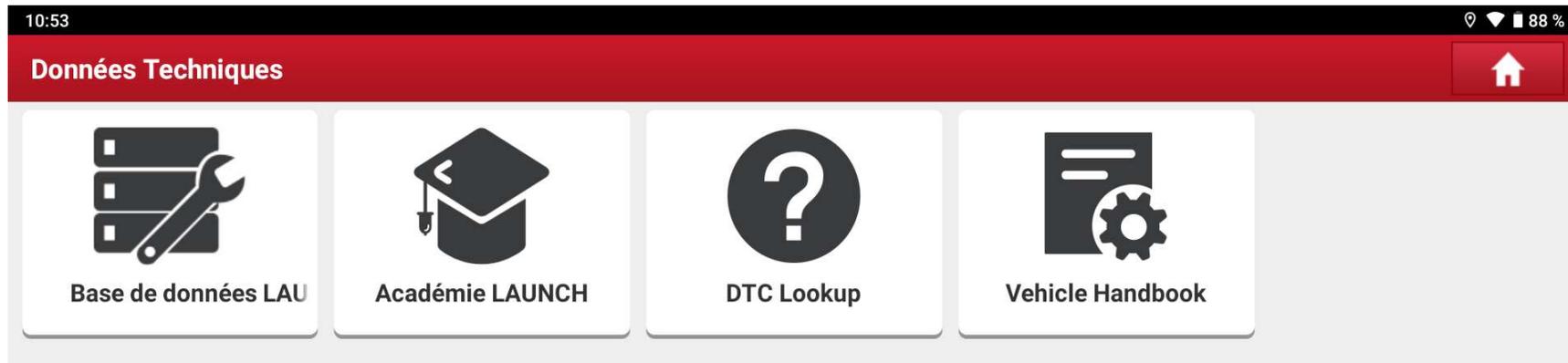
L'EURO TURBO PRO inclut systématiquement l'accès aux fonctions dynamiques ADAS. L'activation des fonctions et procédures statiques est incluse à l'achat d'un dispositif ADAS PRO Plus.



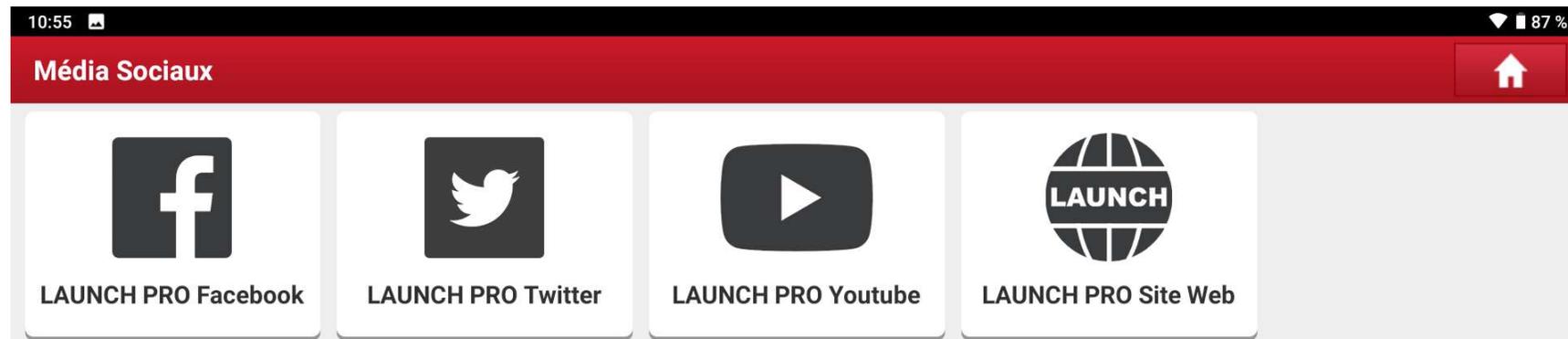
- Le BST-360 (testeur batteries), le VSP-600 (videoscope) et TS-GUN (programmeur TPMS) sont des accessoires connectés professionnels devenus indispensables
- La CAT-601 (Vidange de BVA) est connectable pour bénéficier des fonctions guidées et Remote contrôle de la machine
- Le XPROG-3 (lecteur Immo) est un équipement dédiés aux experts en programmation des calculateurs et codage de clefs antidémarrage



- Accès direct à de nombreux supports techniques et d'apprentissage.



- Accès aux actualités techniques LAUNCHPRO FRANCE et possibilité d'interagir.



- Le X-431 EURO TURBO PRO permet de couvrir l'ensemble du parc VL et VUL. Avec l'extension HD BOX 3, il couvre également une grande partie du parc poids lourds, remorques, équipementiers et véhicules industriels.

