



**AD** *ADVANCED*<sup>™</sup>  
DIAGNOSTICS



# SMART PRO



**Le dispositif OBD novateur pour programmer des clés de véhicule des marques et des modèles les plus répandus dans le monde**

- Smart Pro est le **dispositif d'avant-garde facile à utiliser pour programmer des clés à transpondeur, des clés de proximité, des télécommandes auto** et lire les codes PIN de nombreux constructeurs.
- Doté d'un écran tactile et d'une interface graphique intuitive, **il renferme toute la data base Info Quest d'Advanced Diagnostics** avec plus de 5000 modèles de véhicules.
- C'est en outre une solution flexible en mesure d'offrir une vaste variété d'options d'achat et d'utilisation.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES



## Interface logiciel conviviale

- Smart Pro est doté d'un écran tactile 10 pouces et a été conçu pour **vous guider pas-à-pas dans les manœuvres de programmation d'une clé de véhicule.**
- L'interface graphique est intuitive et le logiciel est proposé en plusieurs langues.
- **Des icônes faciles à lire** indiquent clairement si le dispositif est en train de communiquer, ou pas, avec le véhicule.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES



## Des informations détaillées à portée de la main

- Smart Pro renferme l'Info Quest AD, une data base constamment mise à jour contenant les détails de plus de 5000 modèles de véhicules.

## Fonctionnalité maximum

- Smart Pro programme des télécommandes et des clés transpondeur, des clés de proximité et slot et lit les codes PIN de nombreux constructeurs.
- Parmi les autres fonctions citons l'identification ECU, la lecture et la suppression des défaillances via EOBD (selon la marque), et l'archivage des données des véhicules préalablement programmées.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES



## Compatible avec la gamme Silca automotive

- Smart Pro a été conçu pour soutenir les mises à jour et les développements à venir et est **compatible avec toute la gamme de transpondeurs, clés de véhicule et télécommandes Silca** (les Télécommandes Véhicules Silca, les Clés de Proximité et Slot, les clés Look A-like et les clés transpondeur).

## Solution flexible

- Smart Pro est une solution hybride qui offre la **possibilité de choisir dans toute une série de modalités d'usage.**
- Vous pouvez aussi passer d'une option à l'autre selon la tendance de vos affaires.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES



## Ports externes pour booster les performances

- Grâce à un emplacement dédié et au port d'extension spécifique, Smart Pro est optimisé pour être connecté à Smart Aerial ce qui vous permettra de lire, de prérégler et de précoder les transpondeurs utilisés dans les clés de véhicule.
- Le système de sécurité intégré ne nécessite d'aucun dongle ou Smartcard supplémentaire.

## Facile à alimenter

- Smart Pro est alimenté via port OBD, câble d'alimentation ou via une batterie interne garantissant deux heures de fonctionnement autonome.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES



## Matériaux de qualité

- Smart Pro est livré dans une valise en plastique rigide dont l'intérieur est revêtu de caoutchouc profilé pour accueillir tous les instruments nécessaires à la programmation de clés et de télécommandes. **L'écran est en Gorilla Glass**, à savoir un verre résistant et durable.

## Procédures de programmation rapides

- Le puissant processeur Quad Core, les nouvelles architectures du Matériel et du Logiciel, l'intégration de la programmation d'une clé et la lecture du code PIN dans une seule opération rendent **le processus de programmation beaucoup plus rapide**.

# SMART PRO - SMART CHOICE



## Parfaitement équipé et prêt-à-l'emploi

- Smart Pro est livré dans une valise en plastique rigide avec **tous les câbles et les connecteurs nécessaires pour un usage immédiat.**
- La valise contient un dispositif Smart Pro (AD2000), un câble d'alimentation (ADC2009), un câble OBD (ADC2000), un convertisseur AC/DC (ADC2006), un câble USB (ADC2004), un adaptateur de 50 à 25 pins (ADC2001), des mini fermoirs de sécurité (ADC2002), un mode d'emploi numérisé sur support USB, un guide d'installation rapide imprimé.
- **Grâce à sa forme, la valise est optimisée pour accueillir les accessoires optionnels Smart Aerial et Smart Remote Programmer.**



# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Sélectionner la Marque

- Vous pouvez sélectionner le véhicule vous intéressant en accédant à un **menu à icônes contenant les logos des marques auto** ou bien à travers une grille avec une liste des constructeurs classés par ordre alphabétique.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



The screenshot shows the SMART PRO software interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a notification icon (0), a battery icon (0), a calendar icon (2018-07-19), and a status bar with signal strength, Wi-Fi, and battery icons (12:38). Below the navigation bar, there is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown menu set to 'All'. The main content area displays a table of Volkswagen models with columns for Region, Model, Start, End, Key, Fuel, and Engine. A filter menu is open on the right side of the table, showing checkboxes for various regions: All regions, ASIA, AUSTRALIA, EUROPE (checked), USA-CANADA, S. AMERICA, INDIA, and AFRICA. The table data is as follows:

Region	Model	Start	End	Key	Fuel	Engine
ASIA	BEETLE	2003	2011	BLADE	ANY	
ASIA	BEETLE	2003	2011	BLADE	ANY	
ASIA	LAVIDA	2014		BLADE		
ASIA	LAVIDA	2014		BLADE		
ASIA	MAGOTAN	2007		SLOT	ANY	
ASIA	MAGOTAN	2007		SLOT	ANY	
ASIA	POLO	2011		BLADE		
ASIA	POLO	2011		BLADE		6R1 (6R)
ASIA	SCIROCCO	2010	2012	BLADE		137 (13)

## Sélectionner la Marque

- Les véhicules peuvent être **filtrés par région pour pouvoir accéder rapidement aux marques les plus représentatives de votre marché**. La recherche peut être faite par véhicule (modèle, année) ou par système antidémarrage.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



The screenshot displays the SMART PRO software interface for a Volkswagen Golf 6. The main screen shows a list of vehicle specifications:

Fuel	ANY
Chassis	5K1 (1K)
Transponder Type	48-A1
Program Remotes	Yes
PIN Code Required	Automatic
Pre-coded Key	Yes
Working Key Required	Yes
Working Key Required	Yes
Related Vehicles	Audi A3 - Seat Ibiza

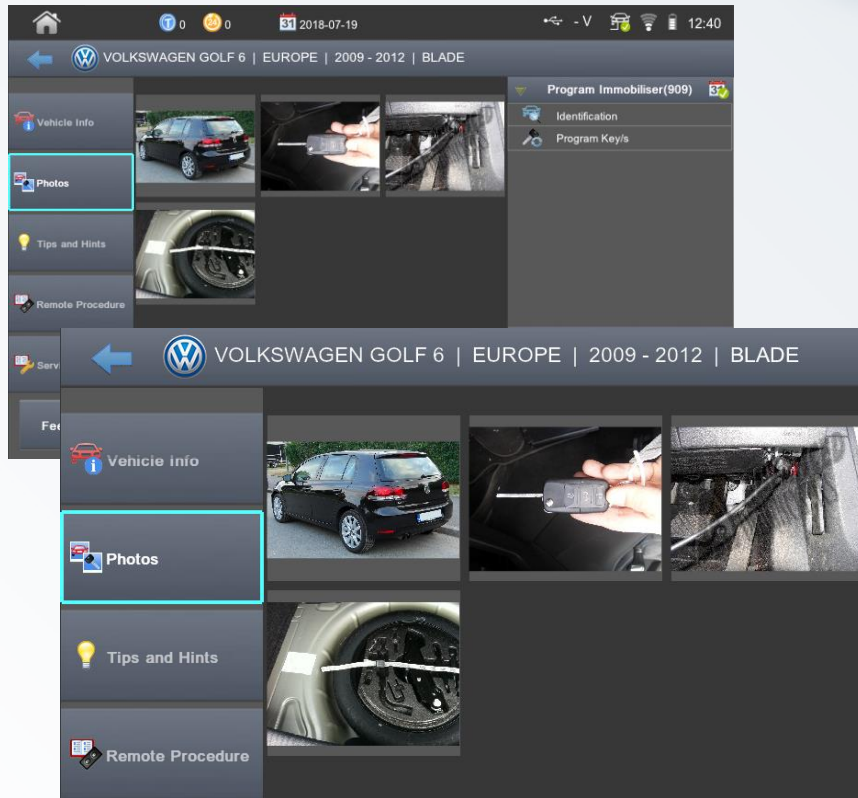
A secondary window is open, providing more detailed information:

Fuel	ANY
Chassis	5K1 (1K)
Transponder Type	48-A1
Program Remotes	Yes
PIN Code Required	Automatic
Pre-coded Key	Yes
Working Key Required	Yes
Working Key Required	Yes
Related Vehicles	Audi A3 - Seat Ibiza
Immobiliser System	UDS - VDO
Key Info	HU66TE T33
Silca Transponder (Preset)	48-A1 (T33)
Silca Transponder (Programming)	T24
Silca Transponder (Cloning)	T48
Silca Key (Programming)	HU66T24

## Info Véhicule

- Une simple grille fournit **toutes les informations nécessaires pour identifier le véhicule à programmer** parmi lesquelles le numéro de châssis, le transpondeur utilisé, le système antidémarrage, l'article clé Silca.

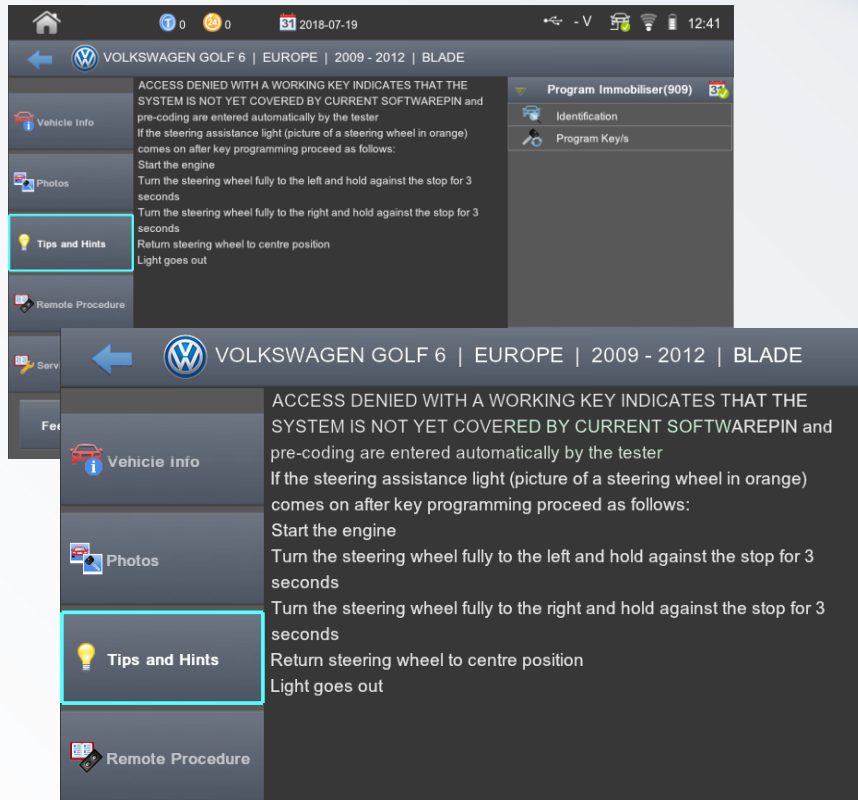
# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Photos

- Cette section comprend une série de **photos utiles à la programmation et à l'identification correcte du véhicule** voulu comme la position du port OBD et la clé télécommande disponible sur le marché.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Conseils et Recommandations

- L'expertise de AD à portée de la main : vous trouverez dans cette partie **des conseils et des recommandations** pour mener à bien les procédures de programmation rapidement, simplement et sans embûches.

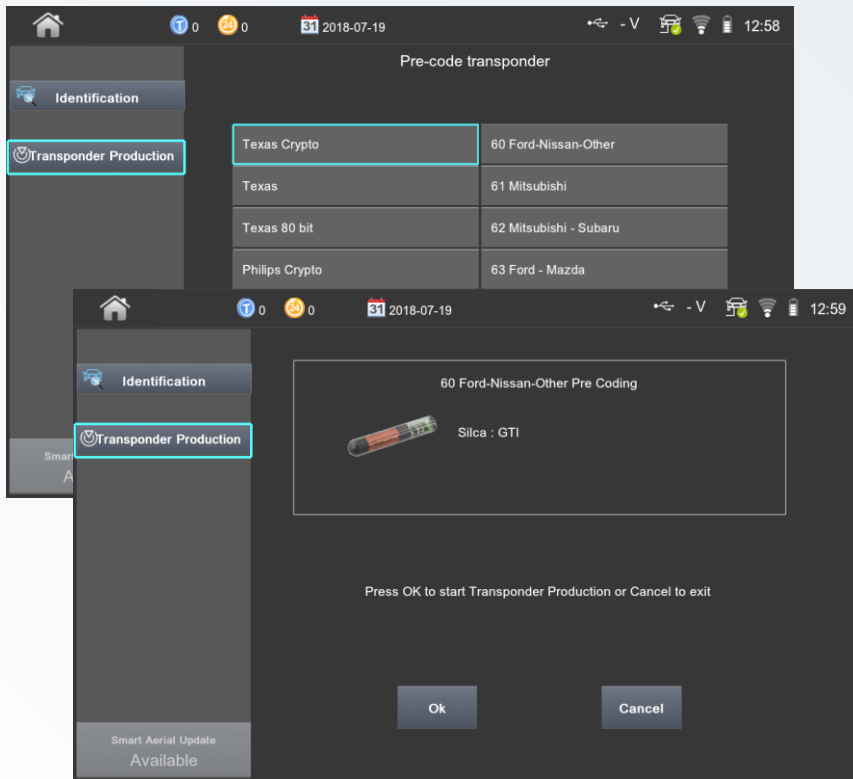
# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Procédures pour les Télécommandes

- Cette fonction illustre les différents passages à respecter pour programmer les télécommandes.
- Toutes les procédures ont été soigneusement testées par AD, sont intuitives et guidées à travers des icônes faciles à lire.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Gestion du transpondeur optimisée

- Smart Pro, une fois connecté à Smart Aerial, permet d'identifier, de pré-régler et de pré-coder de nombreux types de transpondeurs.
- Il suffit de **connecter les deux dispositifs et de suivre les instructions affichées à l'écran.**
- Les transpondeurs intéressés sont les suivants : Texas<sup>®</sup>, Texas<sup>®</sup> Crypto, Texas<sup>®</sup> 80 bit, Philips<sup>®</sup> Crypto, Philips<sup>®</sup> Crypto 2 et Megamos<sup>®</sup> Crypto.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



The screenshot displays the Smart Pro software interface. At the top, the server status is 'Not Connected'. Below this is a table of software modules with columns for Part Number, Name, Current Version, Available Version, Status, and More Info. A pop-up window titled 'ADVANCED DIAGNOSTICS' is open, showing a 'Load Device' section with a table of selected software modules.

Part Number	Name	Current Version	Available Version	Status	More Info
ADS100	Ford	1.1.5	1.1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	
ADS143	BMW	1.0.1	1.0.1	<input type="checkbox"/>	
ADS183	BMWCAS	1.0.1	1.0.1	<input type="checkbox"/>	
ADS113	Chrysler	1.0.5	1.0.5	<input type="checkbox"/>	
ADS173	ChryslerCAN2010				
ADS156	ChryslerCANII				
ADS156	ChryslerIntelli				
ADS141	ChryslerPin				

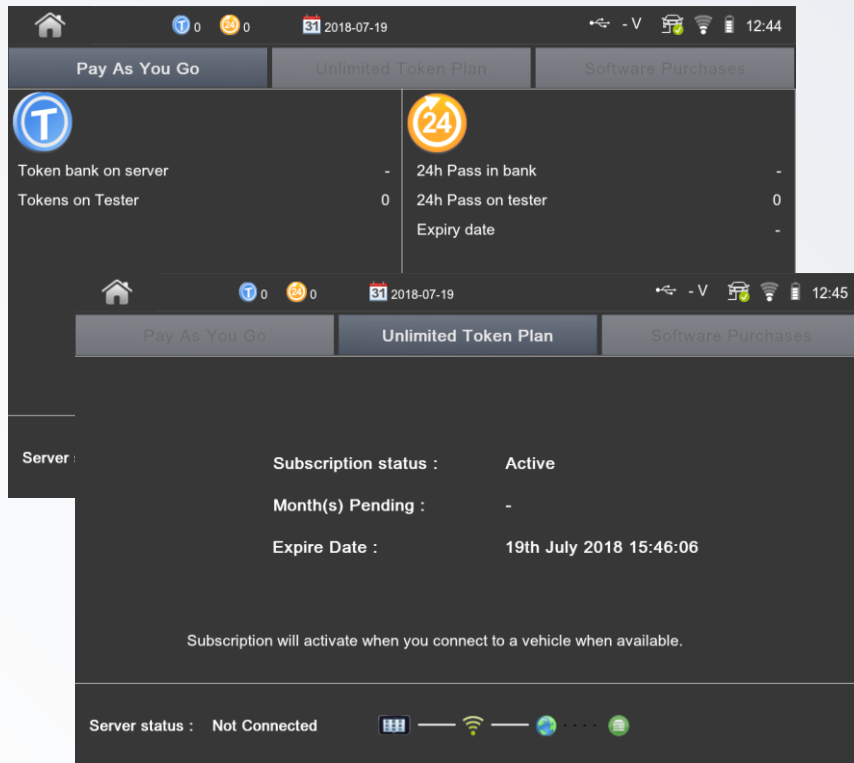
Selected (2)	Software Module	Current Version	Available Version
<input checked="" type="checkbox"/>	FordAUS	0.0.9	1.0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Hyundai	1.1.4	1.1.6
<input type="checkbox"/>	BMW	1.0.1	1.0.1
<input type="checkbox"/>	BMWCAS	1.0.1	1.0.1
<input type="checkbox"/>	Chrysler	1.0.4	1.0.4
<input type="checkbox"/>	ChryslerCAN2010	1.0.5	1.0.5

## Procédures de mise à jour guidées

- Smart Pro peut être mis à jour par Wi-Fi via une procédure guidée **ou bien par PC** utilisé avec le câble USB fourni.
- La disponibilité de nouvelles mises à jour est signalée par des notifications pop-up alors que les modules logiciel à mettre à jour sont mis en évidence par cochage.



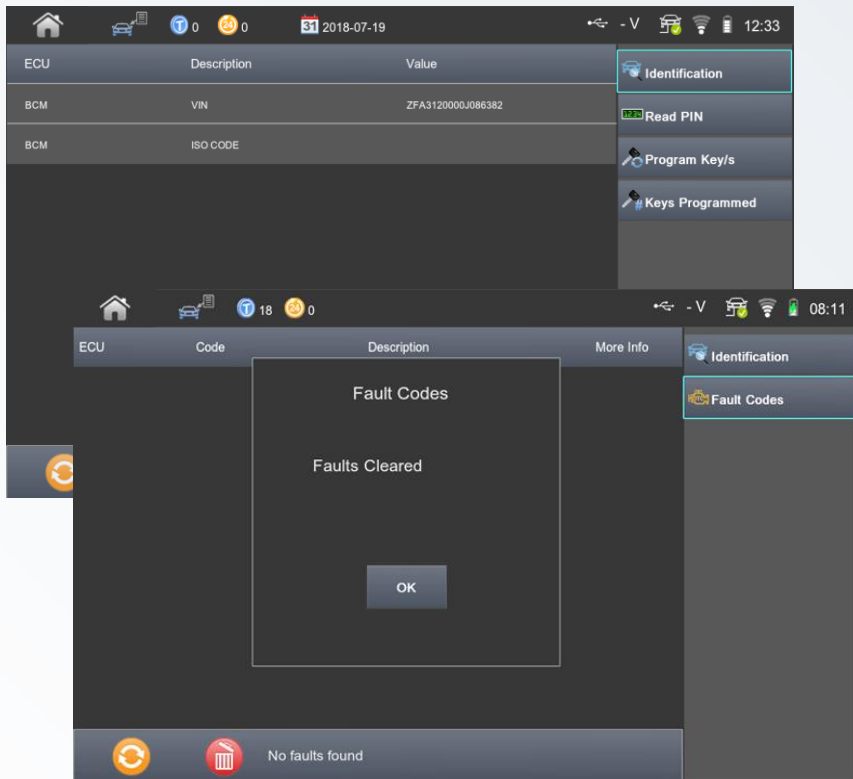
# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## MySmart Pro et archivage données

- La section MySmart Pro vous aidera à avoir constamment sous contrôle votre avoir en Tokens, les plans UTP en service, leur échéance et les modules logiciel achetés.
- **Des archives données utilisateur et un menu des « préférés »** facilitent l'accès aux procédures de programmation les plus fréquemment utilisées.

# SMART PRO - FONCTIONS LOGICIEL



## Diagnostic de bord

- Les fonctions EOBD (Electronic On Board Diagnostics) vous permettront **de lire et d'effacer les défaillances qui ne dépendent pas du système antidémarrage.**
- Quand une défaillance a été relevée, le logiciel en montre le code d'identification et la description ; on peut ainsi contrôler si la clé a été correctement programmée.

# SMART PRO - MODALITÉS D'ACHAT



## Unlimited Token Plans



Forfaits UTP 24 heures



Abonnements UTP



## Payé-par-usage



Achat de Tokens



## Achat de Logiciel



Modules logiciels individuels



Kit logiciel

## Solutions sur mesure

- Smart Pro offre des solutions d'achat personnalisées et flexibles pour répondre au mieux à vos exigences.
- Vous pourrez **acheter le kit logiciel ou des modules individuels, charger des Tokens ou opter pour des forfaits UTP (Unlimited Token Plan)** et pouvoir ainsi utiliser le dispositif avec une couverture optimale du logiciel disponible.

# SMART PRO - MODALITÉS D'ACHAT



## Sauvegarder les investissements précédents

- Les clients possédant un diagnostic AD peuvent transférer leurs modules logiciel, leurs Tokens et leurs UTP dans le dispositif Smart Pro et sauvegarder ainsi leur investissement.

## Péréemption des UTP et consommation des Tokens

- Des messages pop-up vous alerteront lorsque votre solde de Tokens sera faible ou lorsque la fin de votre UTP sera proche.
- Le dispositif ne pourra plus être utilisé si vous ne renouvelez pas votre UTP ou si vous n'achetez pas de Tokens. Les 10 logiciels gratuits quant à eux resteront en service.

# SMART PRO - MODALITÉS D'ACHAT



ADVANCED DIAGNOSTICS  
ADS100 FORD EUROPE / USA - Application List  
Free software available for Smart Pro

Region	Manufacturer	Model	Start year	End year
EUROPE	FORD	COLLEGE	1985	1985
EUROPE	FORD	COLLEGE	1986	1986
EUROPE	FORD	COLLEGE	1987	1987
EUROPE	FORD	COLLEGE	1988	1988
EUROPE	FORD	COLLEGE	1989	1989
EUROPE	FORD	COLLEGE	1990	1990
EUROPE	FORD	COLLEGE	1991	1991
EUROPE	FORD	COLLEGE	1992	1992
EUROPE	FORD	COLLEGE	1993	1993
EUROPE	FORD	COLLEGE	1994	1994
EUROPE	FORD	COLLEGE	1995	1995
EUROPE	FORD	COLLEGE	1996	1996
EUROPE	FORD	COLLEGE	1997	1997
EUROPE	FORD	COLLEGE	1998	1998
EUROPE	FORD	COLLEGE	1999	1999
EUROPE	FORD	COLLEGE	2000	2000
EUROPE	FORD	COLLEGE	2001	2001
EUROPE	FORD	COLLEGE	2002	2002
EUROPE	FORD	COLLEGE	2003	2003
EUROPE	FORD	COLLEGE	2004	2004
EUROPE	FORD	COLLEGE	2005	2005
EUROPE	FORD	COLLEGE	2006	2006
EUROPE	FORD	COLLEGE	2007	2007
EUROPE	FORD	COLLEGE	2008	2008
EUROPE	FORD	COLLEGE	2009	2009
EUROPE	FORD	COLLEGE	2010	2010
EUROPE	FORD	COLLEGE	2011	2011
EUROPE	FORD	COLLEGE	2012	2012
EUROPE	FORD	COLLEGE	2013	2013
EUROPE	FORD	COLLEGE	2014	2014
EUROPE	FORD	COLLEGE	2015	2015
EUROPE	FORD	COLLEGE	2016	2016
EUROPE	FORD	COLLEGE	2017	2017
EUROPE	FORD	COLLEGE	2018	2018
EUROPE	FORD	COLLEGE	2019	2019
EUROPE	FORD	COLLEGE	2020	2020
EUROPE	FORD	COLLEGE	2021	2021
EUROPE	FORD	COLLEGE	2022	2022
EUROPE	FORD	COLLEGE	2023	2023
EUROPE	FORD	COLLEGE	2024	2024
EUROPE	FORD	COLLEGE	2025	2025

ADVANCED DIAGNOSTICS  
ADS102 GENERAL MOTORS - Application List  
Free software available for Smart Pro

Region	Manufacturer	Model	Start year	End year
EUROPE	BUICK	BUICK	2000	2000
EUROPE	BUICK	BUICK	2001	2001
EUROPE	BUICK	BUICK	2002	2002
EUROPE	BUICK	BUICK	2003	2003
EUROPE	BUICK	BUICK	2004	2004
EUROPE	BUICK	BUICK	2005	2005
EUROPE	BUICK	BUICK	2006	2006
EUROPE	BUICK	BUICK	2007	2007
EUROPE	BUICK	BUICK	2008	2008
EUROPE	BUICK	BUICK	2009	2009
EUROPE	BUICK	BUICK	2010	2010
EUROPE	BUICK	BUICK	2011	2011
EUROPE	BUICK	BUICK	2012	2012
EUROPE	BUICK	BUICK	2013	2013
EUROPE	BUICK	BUICK	2014	2014
EUROPE	BUICK	BUICK	2015	2015
EUROPE	BUICK	BUICK	2016	2016
EUROPE	BUICK	BUICK	2017	2017
EUROPE	BUICK	BUICK	2018	2018
EUROPE	BUICK	BUICK	2019	2019
EUROPE	BUICK	BUICK	2020	2020
EUROPE	BUICK	BUICK	2021	2021
EUROPE	BUICK	BUICK	2022	2022
EUROPE	BUICK	BUICK	2023	2023
EUROPE	BUICK	BUICK	2024	2024
EUROPE	BUICK	BUICK	2025	2025

ADVANCED DIAGNOSTICS  
ADS105 PEUGEOT/CITROËN - Application List  
Free software available for Smart Pro

Region	Manufacturer	Model	Start year	End year
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2000	2000
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2001	2001
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2002	2002
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2003	2003
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2004	2004
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2005	2005
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2006	2006
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2007	2007
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2008	2008
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2009	2009
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2010	2010
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2011	2011
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2012	2012
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2013	2013
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2014	2014
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2015	2015
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2016	2016
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2017	2017
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2018	2018
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2019	2019
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2020	2020
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2021	2021
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2022	2022
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2023	2023
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2024	2024
EUROPE	PEUGEOT	PEUGEOT	2025	2025

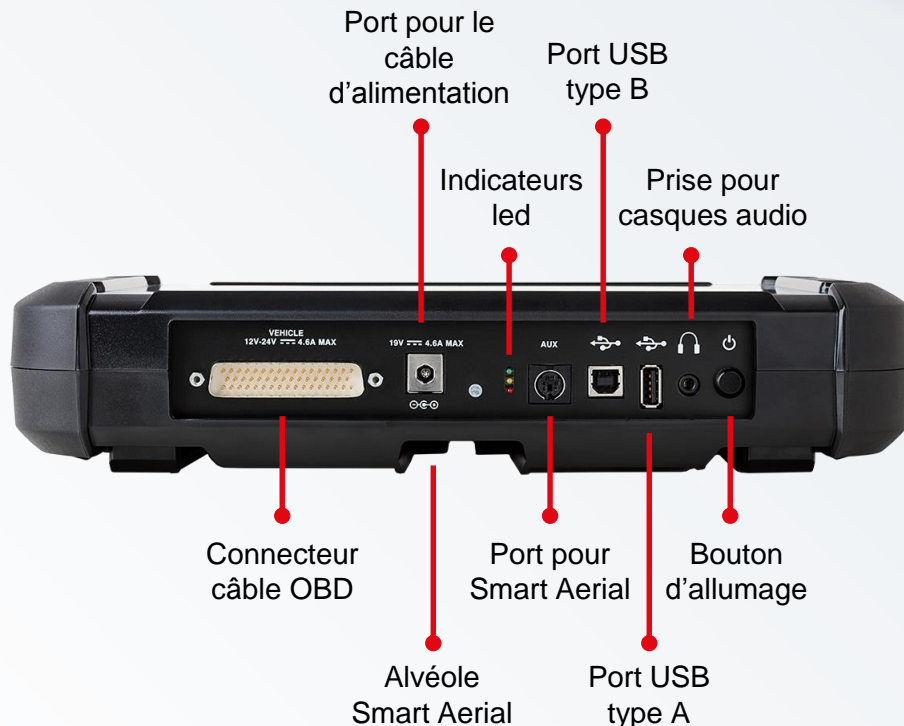
Liste des applications des logiciels gratuits disponible en ligne

## Offre de départ

- L'achat d'un Smart Pro s'accompagne d'un **UTP gratuit**. À son échéance, vous pourrez choisir parmi toute une série de modalités d'usage et pourrez les utiliser simultanément en l'occurrence.
- Smart Pro est en outre **doté de 10 modules logiciels individuels gratuits** :
  - ADS100 Ford® Europe/USA
  - ADS102 General Motors®
  - ADS105 Peugeot®/Citroën®
  - ADS109 Suzuki®
  - ADS110 Honda®/Acura®
  - ADS112 Nissan®
  - ADS115 VAG®
  - ADS117 Mitsubishi®
  - ADS118 Hyundai®/Kia®
  - ADS125 Toyota®/Lexus®



# SMART PRO - BOUTONS DE FONCTION



## Indicateurs led et batterie

- Smart Pro est doté de **trois petites lumières** indiquant :
  - lumière VERTE, clignotement lent : le dispositif est allumé
  - lumière VERTE, clignotement rapide : le dispositif est en marche
  - lumière ROUGE, clignotement simple : batterie presque à plat
  - lumière ROUGE, clignotement continu pendant plus de 10 secondes : erreur matériel (veuillez contacter votre agent)
  - lumière JAUNE, continue : batterie complètement chargée
  - lumière JAUNE, clignotante : batterie en charge
- Remarque : si la lumière verte ne s'allume pas et que la lumière rouge s'allume brièvement cela signifie que la batterie est complètement à plat et qu'il faut la recharger avec l'alimentateur AC/DC.
- Nous conseillons de charger périodiquement le dispositif pour éviter des interruptions ou des mauvais fonctionnements lors de la programmation.

# SMART PRO - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>Alimentation</b>	120V-230V – 50/60Hz, adaptateur secteur compris
<b>Batterie</b>	accumulateur aux ions de lithium Li-Ion rechargeable intégré 3.65V 5.3Ah (interdiction à l'utilisateur de le manipuler) – accumulateur aux ions de lithium 14.4V 3.2Ah remplaçable pour deux heures d'utilisation en mode autonome, rechargeable par véhicule ou câble d'alimentation
<b>Processeur</b>	quad core ARM®
<b>Mémoire</b>	2GB RAM
<b>Espace d'archivage</b>	32GB SSD
<b>Véhicules secondés</b>	12V (auto) - 24V (camion)
<b>Écran</b>	10.1", 1280 x 800 pixels, LCD couleur, panneau PCAP écran tactile
<b>Ports externes</b>	ports USB type A et B, ports et alvéole pour Smart Aerial, prise pour casques audio, connecteur câble OBD, port pour câble d'alimentation
<b>Connectivité</b>	Wi-Fi : 802.11 b/g/n (2.4 GHz) - Bluetooth: 4.1 Compliance
<b>Dimensions</b>	largeur : 322 mm, profondeur : 203 mm, hauteur : 68 mm
<b>Poids</b>	2,9 Kg
<b>Températures conseillées</b>	stockage : de -20°C à 50°C, dispositif en usage : de -5°C à 40°C
<b>Certifications</b>	Smart Pro a été projeté et produit dans le respect total des normes CE, CB et RoHS.

# SMART PRO



[www.silca.biz](http://www.silca.biz)

© Copyright by Silca S.p.A. 2018 All Rights Reserved

Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété industrielle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre documentation appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux utilisateurs autorisés. Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information pure et simple pour vous permettre de déterminer rapidement les serrures auxquelles nos clés sont destinées. Cette documentation est réservée exclusivement aux professionnels du taillage de clés qui utilisent les produits Silca. / Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Bien que les caractéristiques essentielles des produits soient invariables, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle retiendra nécessaires et opportunes afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca et toute reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca S.p.A. est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout litige est du ressort exclusif des Tribunaux de la circonscription où se trouve le Siège de la Société.