



Ligne NAVIGATOR



TEXA

INTERFACES DE DIAGNOSTIC ET AUT

La ligne d'interfaces de diagnostic et autodiagnostic NAVIGATOR TX est le résultat de recherches constantes de solutions d'avant-garde en vue de simplifier le travail du garage.

TEXA a créé trois instruments évolués qui emploient des technologies innovantes telles que la communication sans fil Bluetooth, qui permet de supprimer la contrainte des câbles de connexion à l'intérieur du garage.

Le développement de ces interfaces s'est concentré autour des critères de connexions et de facilité d'utilisation.

Grâce à une mémoire interne de 64 Mb contenant les informations relatives aux divers programmes, il est possible de réduire environ 70% le temps d'attente pour la mise en communication avec le calculateur du véhicule.

Les dispositifs sont en outre dotés d'un interrupteur interne automatique qui active la communication avec les calculateurs des véhicules sans nécessité d'adaptateurs auxiliaires.

Les interfaces de la ligne NAVIGATOR TX permettent d'effectuer tous les tests d'autodiagnostic, entre autres:

- la lecture et suppression des erreurs
- la visualisation des paramètres d'usine et états d'activation,
- le réglage et l'extinction des témoins d'entretien
- l'entretien des airbags,
- la configuration des calculateurs (UCEs),
- les clés et télécommandes
- le réglage de carburation et temps d'injection (environnement BIKE)



LOGICIEL IDC4

Toutes les interfaces de diagnostic et autodiagnostic TEXA sont munies du logiciel IDC4, évolution du fameux IDC3, permettant de visualiser toute une série de données auxiliaires: bulletins techniques, fiches composants, fiches électriques.

En outre, il dispose des fonctions exclusives «**RECHERCHE**» **powered by Google** et TGS2 pour le balayage des systèmes.

CONNECTIVITE

Toutes les interfaces de diagnostic et autodiagnostic TEXA communiquent grâce à la technologie Wireless Bluetooth avec les unités de visualisation de la ligne AXONE, avec la station pluri-opérationnelle MULTI PEGASO et n'importe quel PC Windows

NAVIGATOR TXC



POUR AUTOS AVEC PRISE
OBD A 16 BROCHES



MULTI PEGASO



ODIAGNOSTIC LIGNE NAVIGATOR TX

NAVIGATOR TXT



POUR TOUS TYPES
DE VEHICULES



NAVIGATOR TXB



POUR MOTO, QUAD
ET MOTEURS MARINS



LIGNE AXONE



PC COMMERCIAUX



Tous les produits
TEXA sont garantis
24 mois

Pour vérifier toute la couverture offerte par TEXA vous pouvez consulter le site www.texa.com/applicationlist

Pour visualiser une présentation d'utilisation des appareils, vous pouvez consulter le site www.texa.com/demo

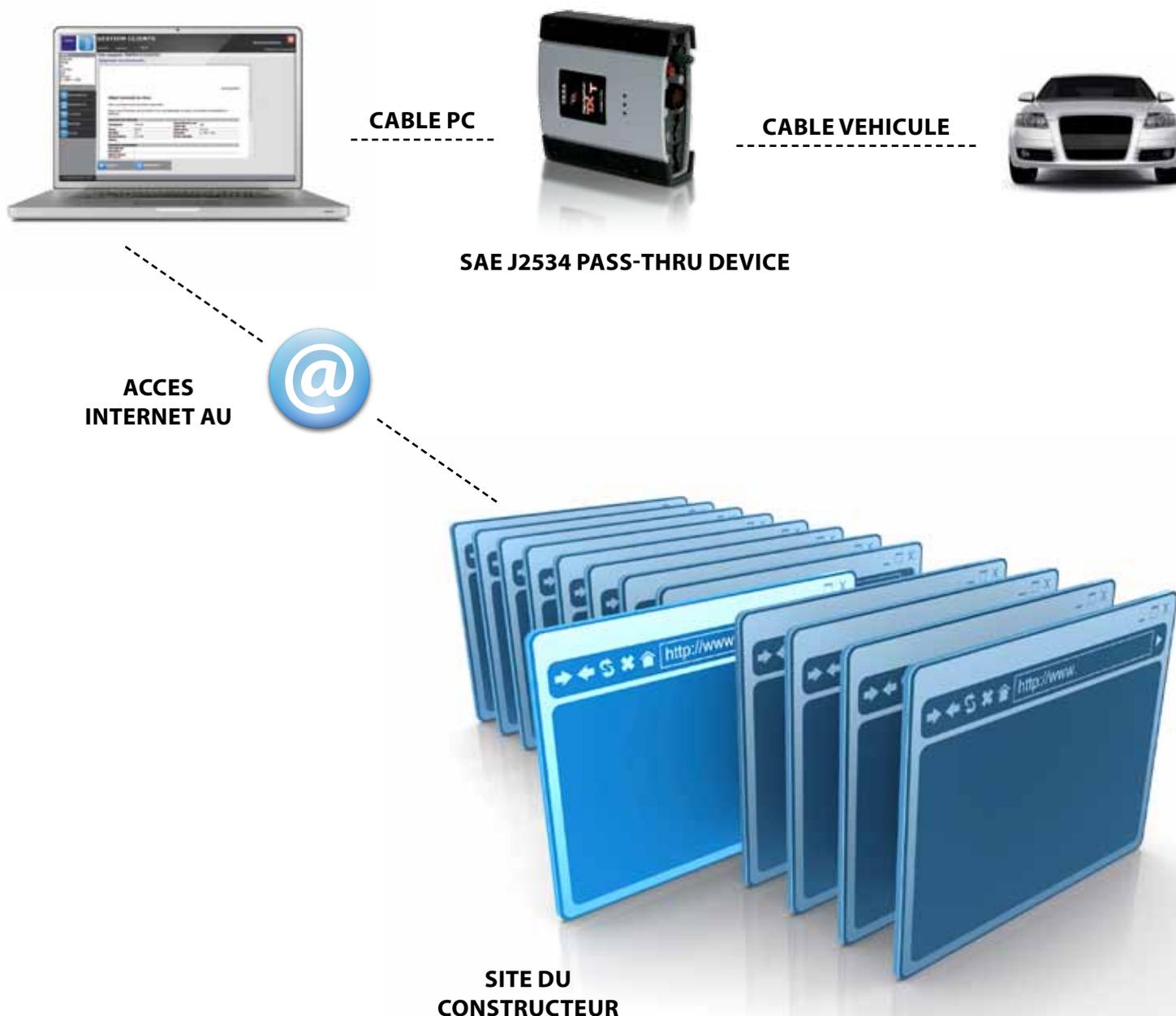
LE NOUVEAU PROTOCOLE PASS-THRU

La norme EURO 5 oblige à partir du 1er septembre 2009 les constructeurs automobiles à homologuer les nouveaux modèles de voitures en respectant de nouvelles limites concernant les émissions polluantes. Elle inclut également la nouvelle norme SAE J2534 qui libéralise les options de reprogrammation des unités de contrôle électronique, de façon à mettre les ateliers indépendants sur un pied d'égalité avec les concessionnaires. De même, pour les opérations particulières liées à la nécessité d'éliminer un fonctionnement défectueux du moteur ou de codifier une copie de la clé.

Cette norme, appelée communément PASS-THRU, prévoit la possibilité à n'importe quel atelier de se connecter au serveur central de chaque constructeur automobile pour télécharger les packs logiciel ou les informations techniques officielles.

Il suffit de se munir d'un PC connecté à Internet et d'un outil de diagnostic compatible avec la norme J2534 pour transférer les données du véhicule.

NAVIGATOR TXT, le plus complet et le plus performant de la ligne NAVIGATOR, est un instrument évolué déjà compatible avec le protocole PASS-THRU: il permet d'effectuer toutes les opérations de reprogrammation des calculateurs (UCEs) et de codifier des clés comme prévu par la norme SAE J2534.



LE DIAGNOSTIC A DEUX UNITES

Tous les outils de diagnostic présents sur le marché, même les plus efficaces, ont une limite technique qui ne peut être dépassée: la longueur du câble de diagnostic. TEXA, grâce à son implication constante dans la recherche et le développement, est en mesure d'offrir des solutions innovantes n'utilisant aucun câble de connexion à l'unité de visualisation ou d'alimentation au réseau électrique.



Grâce aux dispositifs de diagnostic de la ligne NAVIGATOR, le mécanicien peut effectuer tous les tests des systèmes électroniques en tournant aisément autour du véhicule, sans aucune limitation.

Par exemple, ce n'est plus un problème de contrôler un système de freinage en passant d'une roue à l'autre pour vérifier directement les anomalies; ou alors examiner le fonctionnement correct des feux arrière d'un véhicule utilitaire ou d'une remorque en allant directement à l'arrière.

TEXA donne accès à une nouvelle méthode de travail, beaucoup plus pratique, efficace et sûre.

Le concept de "diagnostic à deux unités" est en fait une des innovations majeures développées par TEXA ces dernières années, avec l'introduction de l'interface de visualisation portable (Ligne AXONE) et des outils sans fils non seulement pour le diagnostic, mais aussi pour les mesures (UNIProbe) et pour l'analyse des émissions (GASBOX Autopower, OPABOX Autopower, RC2 et RC3).

Tout cela est possible grâce à la technologie Bluetooth, implantée sur tous les outils de la Ligne NAVIGATOR, qui permet de communiquer avec n'importe quelle interface TEXA dans un périmètre de 60 mètres.



Tous les dispositifs TEXA utilisent des modules Bluetooth certifiés.

LE NOUVEAU LOGICIEL D'EXPLOITATION IDC4

Le nouvel IDC4 de TEXA est un logiciel avancé et complet. Il conjugue la polyvalence et la facilité d'utilisation, avec des applications et des fonctions spécifiques hautement innovantes. En série sur tous les outils de diagnostic et autodiagnostic TEXA, il peut être installé sur tous les PC Windows fixes ou portables présents dans le garage. C'est la première solution au monde en mesure d'assister le mécanicien durant son travail, combinant les dispositifs de diagnostic à une banque de données professionnelle et complète, et ce pour 5 environnements véhicules différents. IDC4 n'est donc pas seulement un logiciel de diagnostic, c'est un vrai partenaire professionnel pour le mécanicien, un compagnon de travail irremplaçable.



- Il incorpore cinq types de véhicules à moteur (Véhicules légers / Véhicules utilitaires légers, Poids lourds, Motos, Machines agricoles, Bateaux)
- C'est un logiciel de diagnostic doté d'une couverture exceptionnelle de marques et de modèles de véhicules,
- Il intègre la gestion de tous les instruments TEXA présents dans le garage
- il contient les informations techniques nécessaires pour la réparation.

IDC4 est disponible en plusieurs versions par rapport à l'instrument utilisé et au contenu.

OUTIL	LOGICIELS DISPONIBLES			ENVIRONNEMENTS DISPONIBLES
	IDC4 LIGHT	IDC4 PLUS	IDC4 PLUS INFO	
 AXONE 3 Mobile	✗	✓	✗	    
 PC Commercial (interfaces series NAVIGATOR TX, TRIBOX Mobile et UNIProbe)	✓	✓	✓	    
				    
		    		

OUTIL	LOGICIELS DISPONIBLES		ENVIRONNEMENTS DISPONIBLES
	IDC4 POCKET LIGHT	IDC4 POCKET PLUS	
 AXONE Palmtop	✗	✓	    
 AXONE Pad	✗	✓	    
 AXONE Direct	✗	✓	    
 AXONE Smart	✓	✓	    

IDC4: BIEN PLUS ENCORE

FONCTION "RECHERCHE" POWERED BY GOOGLE *

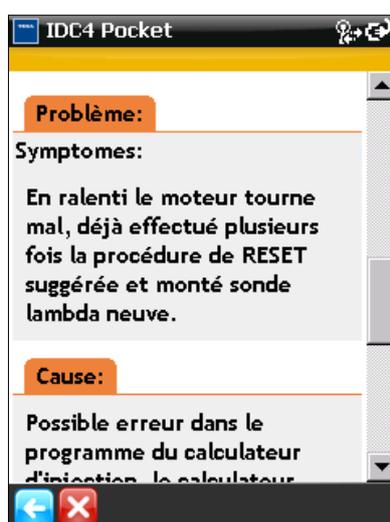
En disposant d'une connexion Internet, IDC4 est en mesure d'interroger les bases de données TEXA pour rechercher les procédures de réparation déjà expérimentées. Une fois le véhicule en réparation sélectionné, le mécanicien peut envoyer directement une demande en notant sur champ libre la description du problème et en cliquant sur la clé à l'écran de l'outil. Il obtient en quelques secondes une réponse efficace sur un moyen d'intervention correct. Les serveurs TEXA possèdent d'innombrables solutions concernant les problèmes les plus variés rencontrés par l'assistance technique du monde entier, et s'enrichissent d'environ 100 nouvelles solutions chaque semaine.



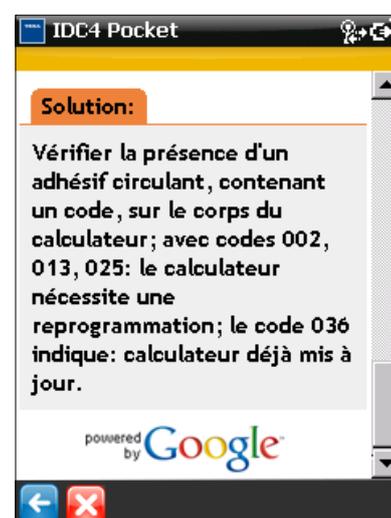
* Service par abonnement disponible soit en version IDC4 POCKET soit en version IDC4 pour PC et AXONE 3 Mobile.



Lors d'une réparation en sélectionnant le bouton "RECHERCHE" le programme recherche automatiquement toutes les informations disponibles se référant au modèle et au système électronique sélectionnés.



La fonction spéciale recherche se connectera simplement et immédiatement à la banque de données centrale TEXA en téléchargeant en temps réel toutes les informations disponibles à ce moment.



L'onglet sélectionné reporte la cause du problème et la solution déjà développée, vérifiée dans les hot lines TEXA situées à travers le monde.

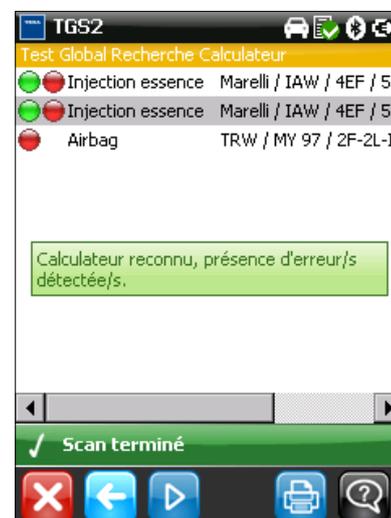
FONCTION TGS2

La fonction **TGS2 (TEXA Global Scan 2)*** est une innovation intégrée en série dans l'IDC4. Elle permet d'effectuer un balayage automatique du calculateur (UCE) à diagnostiquer.



Il est possible de choisir de scanner tous les systèmes ou d'en sélectionner seulement quelques uns et le logiciel vérifie automatiquement la reconnaissance du calculateur (UCE) et l'éventuelle présence d'erreurs. Dans ce cas, en cliquant sur l'icône spécifique, on entre directement en autodiagnostic, sans lancer à nouveau l'application.

* Non disponible pour NAVIGATOR TXB.



Dans ce cas, le calculateur a été reconnu et l'information est correcte. En outre, les erreurs ont été détectées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimension: 160 x 170 x 55 mm

Poids: 1,0 Kg pour NAVIGATOR TXT et NAVIGATOR TXC; 1,1 Kg pour NAVIGATOR TXB

Processeur: INTEL PXA255 400MHz

Mémoire interne: SDRAM de 64 Mb, FLASH de 64 Mb.

Alimentation externe: 8 ÷ 32 Volt

Consommation à 12V: 0.25 A typique

Consommation à 24V: 0.18 A typique (seulement pour NAVIGATOR TXT et NAVIGATOR TXC).

Connecteur alimentation: alim. mini-din 4 pôles, ou par câble de diagnostic.

Connexions USB: 1 port outil USB 2.0, 1 port Hôte USB 2.0, avec possibilité de mise à jour du logiciel par clé USB

Connexion sans fil au PC: Bluetooth 2.0.

Commutateur électronique: 13 lignes K et 13 lignes L pour NAVIGATOR TXT et NAVIGATOR TXC; 5 lignes K, 3 lignes L pour NAVIGATOR TXB, avec protection de courant 100mA commandé par FPGA.

Connecteur diagnostic: AMP série CPC2 28 pôles contacts mâles pour NAVIGATOR TXT et NAVIGATOR TXC;

AMP série CPC 16 pôles contacts mâles pour NAVIGATOR TXB

Température de fonctionnement: + 0 °C / + 45 °C.

Température de stockage: - 20 °C / + 60 °C.

Humidité de fonctionnement: 10% ÷ 80% sans buée

Protocoles de communications supportés par NAVIGATOR TXT et NAVIGATOR TXC

Codes clignotants (blink codes)

CAN ISO 11898 et ISO 15765-4, K, L, ISO9141-2, ISO 14230 (Keyword 2000), SAE J1850 PWM 41.6 Kbps et VPW 10.4 Kbps, ISO 11519-2, SAE J1708 – FMS compatible.

EOBD (tous protocoles): ISO 15031-5, ISO 15765-4

NAVIGATOR TXT est compatible avec le protocole PASS-THRU SAE J2534-1 API

Protocoles de communications supportés par NAVIGATOR TXB

Codes clignotants (blink codes)

K, L, ISO9141-2, ISO14230, CAN ISO11898, ISO11519-2, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW

AVERTISSEMENT

Les marques et signes distinctifs des constructeurs automobiles présents dans cette brochure, ont pour seul but d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA ici mentionnés, lorsqu'ils sont utilisés pour les véhicules de ces constructeurs. Les références au marché, modèles et systèmes électroniques contenus dans cette brochure ne doivent être interprétés qu'à titre purement indicatif, en ce qui concerne les produits et logiciels TEXA – ils sont soumis à l'évolution continue des développements et mises à jour – au moment de la lecture de la brochure suivante, ils peuvent donc ne pas être en mesure de diagnostiquer tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. C'est pourquoi, avant achat, TEXA suggère de toujours vérifier, la "Liste des diagnostics" du produit et/ou le logiciel auprès des revendeurs agréés TEXA. **Les images et les formes des véhicules présents dans la brochure ont pour seul objectif de faciliter l'identification de la catégorie de véhicule (auto, camion, moto, etc...) pour le produit et/ou logiciel TEXA concerné.** Les dates, les descriptions et les illustrations peuvent varier de celles décrites dans ce dépliant. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification sur ses produits, sans préavis.

TEXA

TEXA France Sarl

12 Rue Jules Grévy

42350 La Talaudière

FRANCE

Téléphone 04 77535510

Fax 04 77534287

www.texafrance.fr - info@texafrance.fr

facebook

www.facebook.com/texacom

YouTube

www.youtube.com/texacom



BLUETOOTH est une marque de la propriété Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. avec licence pour TEXA S.p.A.

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8800760
Novembre 2010 - Francese

MADE IN ITALY