



Ligne CONNEX 2

Un diagnostic extraordinaire pour votre travail au quotidien.



BrainBee[®]
WORKSHOP SOLUTIONS



CONNEX 2: La ligne de diagnostic à l'épreuve du temps

La gamme CONNEX de BRAIN BEE évolue et se réinvente pour garantir d'excellentes performances et des solutions durables pour chaque besoin de l'atelier. Sans jamais avoir à renoncer à la rapidité et à la facilité d'utilisation habituelles.

NOUVEAUTÉS

CONNEX 2

CONNEX 2 SMART

CONNEX 2 PLUS

Principales caractéristiques :

- Nouvelle interface graphique, encore plus simple, encore plus complète
- Engagement de couverture exhaustive du parc automobile
- Mises à jour logicielles continues et mise en œuvre de la base de données, installées automatiquement par le biais de la connexion WiFi de l'instrument
- Licence initiale illimitée de la base de données de diagnostic, licences de mise à niveau recommandées
- Large gamme de fonctions spéciales permettant de personnaliser votre instrumentation
- Identification automatique des véhicules - désormais également avec la fonction Click&Go
- Protocole DoIP (Diagnostic overInternet Protocol)
- MCS Pass, l'accès à la cybersécurité
- Fonction E-Scan
- Guides de dépannage (licence MTS)
- Base de données techniques modulaire (licences MRI - MRP)

Vitesse maximale :

Accédez à l'application CONNEX 2, et vous êtes prêt à l'utiliser. On ne peut pas faire plus rapide que ça !

Conçu pour vous :

La structure flexible de la licence vous permet de configurer votre outil selon vos besoins.

Tutoriels vidéo :

De nombreux tutoriels vidéo peuvent vous guider étape par étape lorsque vous le souhaitez.

CONNEX 2 DS :

La nouvelle application a été développée pour vous suivre aujourd'hui et demain, avec une interface encore plus simple.

Toujours connecté :

L'outil est toujours à jour et peut accéder à de nombreuses fonctions Cloud. Ainsi, vous êtes sûr d'utiliser votre CONNEX 2 tous les jours au maximum de son potentiel.

Développement permanent :

Une nouvelle stratégie de planification et de développement pour permettre au parc automobile dynamique d'être traité avec les moyens adéquats.

Fabriqué par MAHLE :

Dernière génération d'outils de diagnostic, la nouvelle gamme CONNEX 2 apporte toute la fiabilité de sa marque.

La gamme CONNEX 2

CONNEX 2



Tablette Android 12.0 - écran 10,1"
MIL-STD-810H ; certification IP66
Caméra avant 8 MP
Caméra arrière 16 MP
Mémoire : RAM 4 GO ; FLASH 64 GO

VCI avec CAN-FD, DoIP - Prêt pour le diagnostic à distance
Certification IP54
Connexion EOBD via Bluetooth
Connexion WiFi

CONNEX 2 Plus

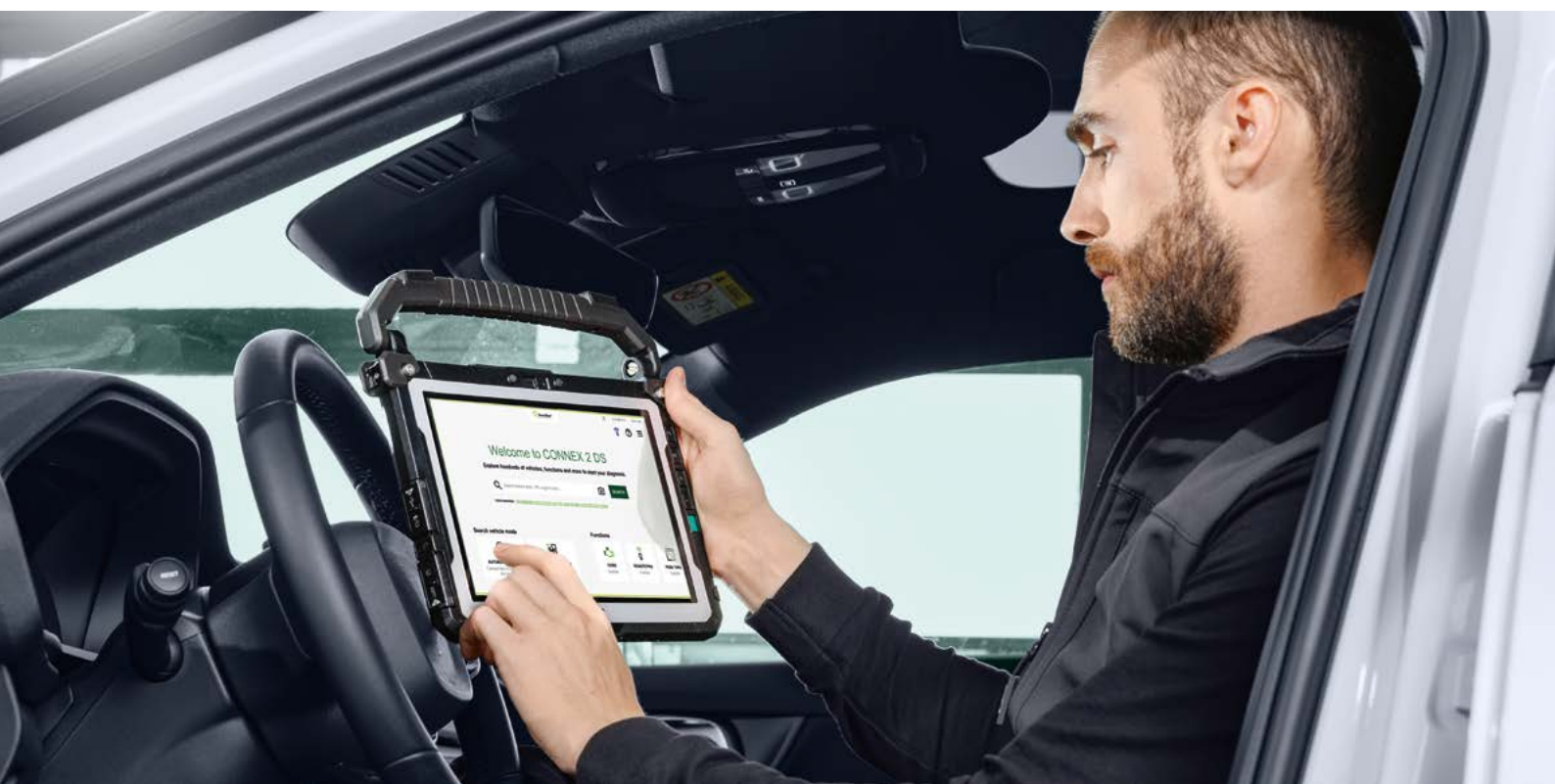


Tablette Windows® 10 - Écran 10,1"
MIL-STD-810H ; MIL-STD-461G ; IP65
Caméra avant FULL HD
Caméra arrière 8 MP
Mémoire : RAM 8 GO ; FLASH 256 GO

VCI avec CAN-FD, DoIP - Prêt pour le diagnostic à distance
Certification IP54
Connexion EOBD via Bluetooth
Connexion WiFi

CONNEX 2 Smart

VCI avec CAN-FD, DoIP - Prêt pour le diagnostic à distance
Certification IP54
Connexion EOBD via Bluetooth
Connexion WiFi



Un outil unique, à l'image de votre atelier

Un riche système de licences (base de données de diagnostic et fonctions supplémentaires - voir *Configurations*) vous permet de configurer votre outil selon les besoins de votre atelier, tout en sachant que vous contrôlez toujours ses performances.

Plusieurs plateformes

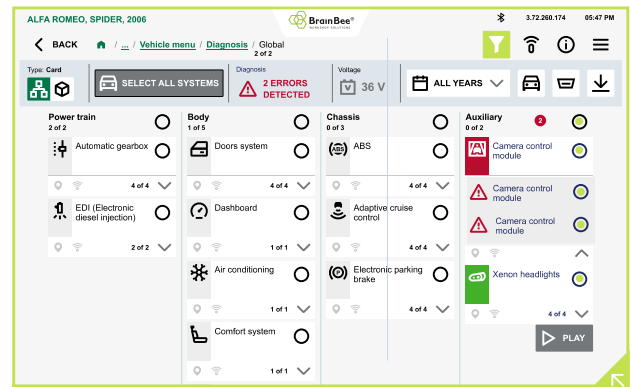
La polyvalence est la principale caractéristique dont s'inspirent les produits MAHLE. L'autodiagnostic s'adapte alors à tous les systèmes d'exploitation sur lesquels vous avez l'habitude de travailler en atelier, en activant les licences appropriées.

CONNEX 2	Android 12
CONNEX 2 Plus	Windows IoT
CONNEX 2 Smart	Android/ Windows ⁽¹⁾

Cible rapidement identifiée :

Prêt à réagir rapidement ! Le CONNEX 2 reconnaît immédiatement le modèle du véhicule sur lequel vous travaillez. Vous pouvez choisir de quelle manière vous voulez accéder au diagnostic, d'après vos habitudes et préférences:

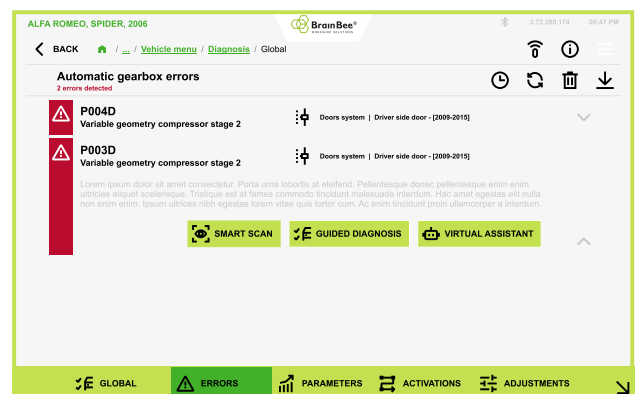
- **Recherche automatique** : Connectez le VCI au véhicule, puis sélectionnez Recherche automatique, et le CONNEX 2 reconnaîtra immédiatement le modèle du véhicule en lisant et en codant le VIN
- **Barre de recherche**: Saisissez simplement un mot clé, et vous accéderez immédiatement à une session de diagnostic
- En saisissant le **VIN** ⁽²⁾
- En saisissant le numéro de la plaque d'immatriculation du véhicule, avec la licence **SKIP 12** ⁽³⁾
- **Click&Go** : Cadrez la plaque d'immatriculation (avec SKIP 12) ou le VIN sur le pare-brise, puis cliquez, et votre CONNEX 2 reconnaîtra immédiatement le modèle du véhicule en cours d'entretien.
- **Recherche manuelle du modèle**, facilitée par des photos réelles du véhicule et de nombreux filtres de sélection inédits



Smart Scan : Analyse d'erreurs intelligente :

L'analyse des erreurs a été entièrement repensée pour rendre la détection et la réparation des erreurs encore plus intuitives et faciles.

Avec Smart Scan (licence MTS), à la fin de l'analyse de détection des erreurs, l'outil fournit des informations supplémentaires sur l'erreur et les réparations possibles, avec des données de rappel et des bulletins techniques émis par le fabricant et des aides à la réparation fournies par des experts dans le domaine.



¹⁾ Configuration minimale requise : Android 10, Windows 10

²⁾ En option. Également disponible : recherche avec KBA (Autorité des transports motorisés allemande) en Allemagne.

³⁾ Disponible en Angleterre, en France, en Irlande, en Italie, aux Pays-Bas, au Portugal, en Espagne. Dans d'autres pays, veuillez contacter votre revendeur MAHLE.

CONNEX 2



Conception robuste, intelligence supérieure : à l'épreuve du temps.

Le nouveau CONNEX 2 est plus performant ! Un outil complet et solide pour relever tous les défis dans votre atelier.

Une nouvelle génération pour relever de nouveaux défis

Le CONNEX 2 est doté d'un nouveau matériel, indestructible, pour ceux qui sont confrontés à l'agitation du travail et qui veulent des outils fonctionnels et particulièrement robustes.

La tablette CONNEX 2 a obtenu les certifications les plus élevées en termes de durabilité et de solidité, tout comme son nouveau VCI, qui est particulièrement résistant aux chocs et à la poussière.

Grâce à la poignée de transport pratique, votre CONNEX 2 vous suivra toujours dans toutes vos tâches.

Polyvalent et sur mesure

Chaque atelier est unique. Pourquoi alors proposer le même outil à tous ?

La nouvelle interface graphique de l'instrument et sa grande mémoire vous permettront de mieux apprécier la riche gamme de fonctions et de possibilités que vous pouvez configurer sur votre outil.

Et rien ne vous privera de la liberté de changer d'avis au fil du temps. Vous serez toujours libre de modifier ou d'ajouter de nouvelles fonctionnalités au fur et à mesure de leur publication.

- Structure de conception robuste, testée selon la norme militaire MIL-STD 810H et certifiée IP66 (poussière et liquides) - Garantie de 3 ans et couverture des dommages accidentels pour la tablette
- Android 12 (Android Enterprise recommandé)
- Connectivité WiFi à double bande (2,4/5 GHz) 802.11 ac
- Bluetooth V5.0
- Caméras : Avant 8 MP, arrière 16 MP
- Click & Go, pour la reconnaissance automatique du véhicule
- Écran LCD capacitif multi-touch 10,1" - Luminosité de 800 nits pour une visibilité optimale dans toutes les conditions, utilisable également avec des gants et un stylet
- 4 boutons de fonction configurables
- Poignée rigide réglable, poignée arrière à élastique (en option) avec fonction pupitre
- Station d'accueil (optionnelle)
- Nouveau VCI avec CAN-FD, DoIP - Prêt pour le diagnostic à distance



BrainBee®

5.72.260.174 05:47 PM

Welcome to CONNEX 2 DS

Explore hundreds of vehicles, functions and more to start your diagnosis.

Search license plate, VIN, engine code....

Latest searches: VOLKSWAGEN Golf V (1K1, GTI) (2.0 TFSI), AUDI A4 2002 3.0 TDI DPF CCLA 175kW

Search vehicle mode

AUTOMATIC SEARCH
Connect the VCI and select the brand

MANUAL SELECTION
Connect the VCI and select brand, model, vehicle

Functions

EOBD
Subtitle

REMOTEPRO
Subtitle

PASS THRU
Subtitle

MAHLE

MAHLE



CONNEX 2 Plus



Lorsque la situation se durcit, les outils robustes passent à l'action !

Le CONNEX 2 Plus est l'instrument de choix pour les ateliers en pleine activité, où l'outil de diagnostic passe de main en main pour accélérer le travail et optimiser le temps.

Le CONNEX 2 Plus a été testé pour répondre aux normes militaires et ne craint aucune chute accidentelle (certifié pour tomber jusqu'à 180 cm).

Connectivité améliorée

Avec une connectivité sans fil améliorée, tout est plus facile, plus rapide : Module WiFi 6, BT 5.1 et 4G LTE pour une autonomie totale d'accès au WEB.

Caméras avant et arrière

La caméra intégrée permet un accès simplifié aux fonctions de reconnaissance de véhicule (fonction Click & Go, qui identifie un modèle à partir d'une photo de la plaque d'immatriculation ou du VIN), et ouvre la voie à de nouvelles fonctions des méthodes de partage de l'information par imagerie.

Station d'accueil

L'accessoire de charge et de support du CONNEX 2 Plus en fait un PC complet pouvant également être utilisé pour d'autres activités en atelier.

Elle comprend : 4 ports USB, 1 port HDMI, 1 port VGA, 1 port série RS232, 1 port Ethernet.

- Structure de conception robuste, testée selon les normes militaires MIL-STD 810H et MIL-STD 461G, et certifiée IP65 (poussière et liquides) - Garantie de 3 ans et couverture des dommages accidentels pour la tablette
- Windows 11 IoT Enterprise
- Connectivité WiFi améliorée Intel® WiFi 6 AX200
- Bluetooth V5.1
- Caméras : Avant FHD, arrière 8MP
- Click & Go, pour la reconnaissance automatique du véhicule
- Écran LCD capacitif multi-touch 10,1" - 1 000 nits, utilisable également avec des gants de travail
- Poignée rigide réglable, poignée arrière à élastique (standard) avec fonction pupitre
- Station d'accueil (standard)
- Nouveau VCI avec CAN-FD, DoIP - Prêt pour le diagnostic à distance

CONNEX 2 Smart



Si compact, mais si puissant !

Le nouveau CONNEX 2 Smart intègre la meilleure technologie au service de l'industrie automobile, et le VCI est si robuste qu'il défera n'importe qui.

Voulez-vous le mettre à l'épreuve ?

La solution la plus flexible

Le CONNEX 2 Smart offre l'accès le plus facile au puissant diagnostic CONNEX 2 DS, grâce à l'utilisation simple du VCI unique en conjonction avec une tablette ou un PC commercial^(*). La nouvelle interface graphique s'adapte bien aux appareils existants sur le lieu de travail.

Le matériel du VCI est également conçu pour durer et résister aux chocs (IP54).

(*) Configuration minimale requise : Android 10 ; Windows 10

Toutes les fonctions du CONNEX 2 à portée de main

Aucune limitation des configurations de licence possibles avec le CONNEX 2 Smart :

- Durée : 12 ou 36 mois
- Points forts en matière de diagnostic : EASY PASS ; ADAS PASS ; FULL PASS
- Services supplémentaires : MCS ; MRI ; MTS ; MRP ; MHL

(Plus de détails et d'explications dans la section *Configurations*).

- Nouveau VCI avec CAN-FD DoIP
- À appairer avec des appareils Android ou Windows
- 3 canaux de communication CAN-BUS simultanés
- Interface USB-C avec porte de protection
- WiFi 2,4 GHz | BLE 5.0
- Connexion de la commande Led et échange de donnée
- Garantie : 24 mois et possibilité de prolongation de 12 mois supplémentaires



VCI PRÊT POUR LE DIAGNOSTIC À DISTANCE *(bientôt disponible)*

Vous pouvez accéder directement au diagnostic à distance MAHLE à partir de votre CONNEX 2 Smart.





Welcome to CONNEX 2 DS

Explore hundreds of vehicles, functions and more to start your diagnosis.

Search license plate, VIN, engine code...
SEARCH

Latest search: [VOLKSWAGEN CUPA 1.4 \(102CV\) \(DATE: 2014-04-20\) 1.4 TSI 102CV CSEA-TUNE](#)

Search vehicle mode

AUTOMATIC SEARCH
Connect the VCI and

MANUAL SELECTION
In VCI and select
the vehicle

Functions

EORD
Subtype

REMOEPRO
Subtype

PASS THRU
Subtype

MAHLE

Nouvelle application CONNEX 2 DS

Logiciel propriétaire CONNEX 2 pour l'autodiagnostic. Facile à utiliser et polyvalent, vous serez prêt à commencer votre travail en un rien de temps !

Quelques gestes et tutoriels vidéo pour aller directement au résultat

Vous n'avez pas besoin d'avoir des années d'expérience pour utiliser le CONNEX 2. Quelques instants suffisent pour vous familiariser avec le système, car il exploite des gestes et des symboles courants dans l'expérience quotidienne du professionnel de l'atelier.

Une riche collection de tutoriels vidéo vous suivra étape par étape, même dans les situations les plus difficiles.

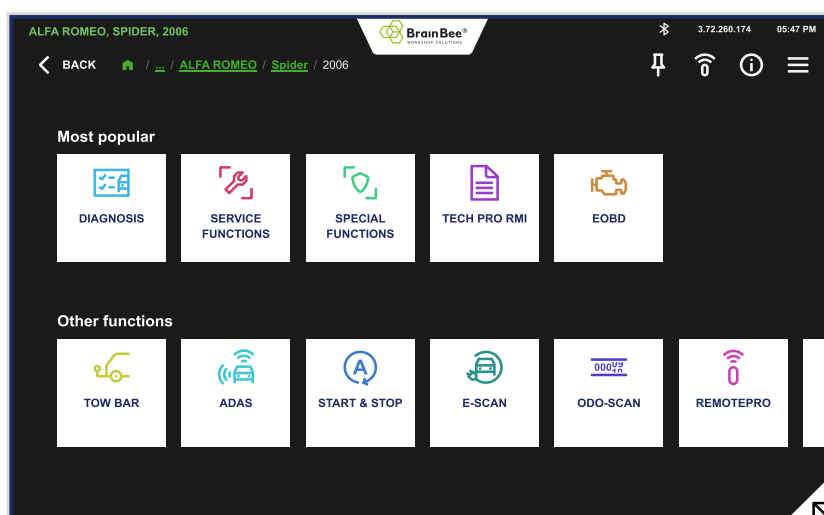
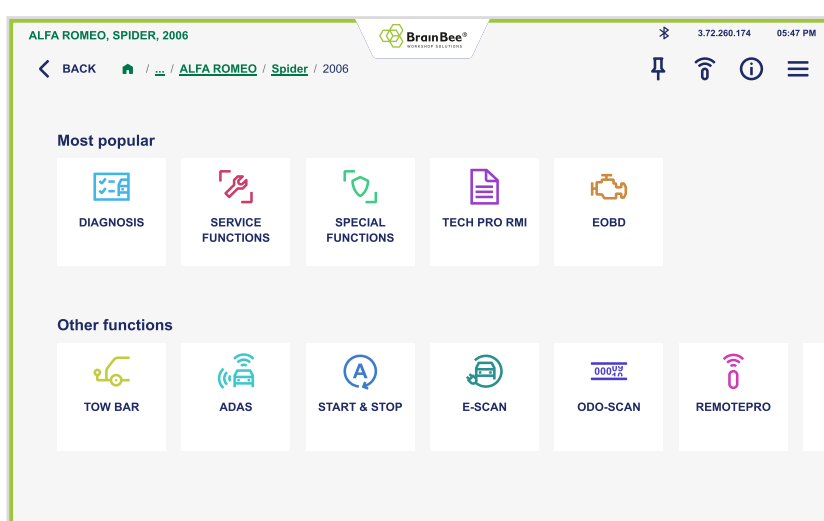
Conception conviviale de l'interface

L'interface graphique vous donne un accès immédiat et rapide à toutes les informations dont vous avez besoin pour votre travail professionnel.

L'outil de diagnostic communique avec le système du véhicule et vous permet d'identifier rapidement les travaux nécessaires à son entretien.

Développée pour une utilisation quotidienne

Nous ne sommes jamais satisfaits. L'interface, ainsi que la base de données de diagnostic, font également l'objet d'améliorations constantes afin d'optimiser leur utilisation dans les ateliers les plus dynamiques.



Deux modes d'affichage : Mode clair et mode sombre

Un système de licence flexible

La force d'un véritable allié commercial réside dans sa capacité à s'adapter à vos besoins. C'est pourquoi nous continuons à proposer une gamme de licences qui peuvent être combinées entre elles pour configurer vos autodiagnostic comme vous le souhaitez. c'est facile : 3 étapes simples suffisent.

ÉTAPE # 1 : EASY, ADAS ou FULL. Choisissez en fonction de votre type d'activité

Chaque atelier a le droit de moduler l'utilisation de ses équipements en fonction des opportunités de travail ou du type de service qu'il a décidé d'offrir. Avec le CONNEX 2, vous pouvez choisir parmi plusieurs modules de licence de diagnostic, correspondant à autant de types de professionnels (ou d'utilisation) différents :

- **EASY PASS** - Recommandée pour ceux qui effectuent des réparations rapides (par ex. : centres de montage rapide, stations-service). Permet d'accéder aux fonctions de diagnostic les plus courantes pour l'entretien périodique/ordinaire des véhicules.
- **ADAS PASS** - Destinée au monde des carrossiers et des réparateurs de cristaux, avec tous les services liés au monde des systèmes ADAS.
- **FULL PASS** - Licence idéale pour les ateliers professionnels multimarques : diagnostic approfondi et précis.



Contenu	EASY PASS	ADAS PASS	FULL PASS
Norme de diagnostic EOBD	■	■	■
Analyse du véhicule (Lecture/Suppression)	■	■	■
Historique des erreurs (nouveau)	■	■	■
SMART-Scan* (nouveau)	■	■	■
E-Scan*	■	■	■
ODO-Scan*	■	■	■
Données de l'ECU	■	■	■
Paramètres	■	■	■
Activations des composants			■
Configurations			■
Crochet de remorquage			■
Fonctions spéciales (Body Specialist +PUK)			■
Calibrages dynamiques ADAS		■	■
Calibrages statiques (avec Digital ADAS 1.0)		■	■
Calibrages statiques (avec Digital ADAS 2.0)		■	■
Tutoriels vidéo (nouveau)	■	■	■
Diagnostic à distance intégré* (bientôt disponible)		■	■
Fonctions de service	■	■	■

■ Inclus

■ En option

(*) licence active (non expirée)

ÉTAPE # 2 : Choisissez la durée souhaitée.

La deuxième étape de la configuration de l'outil consiste à choisir la durée de votre licence : 12 ou 36 mois. Pas de problème pour le renouvellement, vous pouvez toujours décider de changer la durée !

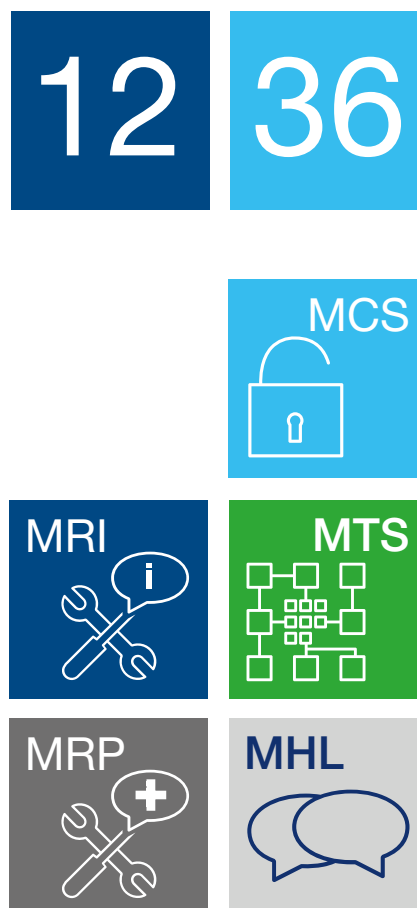
ÉTAPE # 3 : Ajoutez les fonctions spécialisées de votre entreprise

Il ne vous reste plus qu'à personnaliser votre outil, en y ajoutant les fonctionnalités qui vous donneront un coup de pouce supplémentaire dans l'atelier :

- **MCS - MAHLE CYBER SECURITY** : Licence unique (fixe) qui comprend toutes les versions actuelles et futures (y compris FCA, Renault/Dacia^(*), Mercedes, VAG^(**), BMW^(**), KIA^(**), Hyundai^(**), Nissan^(**), Maserati^(**) et Iveco^(**))
- **MRI - MAHLE REPAIR INFORMATION** : Accès de base à la banque d'informations sur l'aide à la réparation
- **MTS - MAHLE TROUBLE SHOOTING** : Diagnostic guidé pour trouver rapidement la solution - comprend également la fonction Smart Scan
- **MRP - MAHLE REPAIR PLUS** : En plus des informations techniques, vous avez également accès aux dessins techniques, aux schémas de câblage, aux modèles et à l'organisateur d'atelier
- **MHL - MAHLE HOT LINE** : Service d'assistance téléphonique et par chat (actif dans certains pays)

^(*) Licence fixe Renault/Dacia jusqu'à 5 interventions par jour

^(**) Disponible bientôt



Plus d'options pour ajouter des fonctionnalités à votre CONNEX 2

SKIP 12

Licence fixe de 12 mois pour la fonction de recherche par plaque d'immatriculation (actuellement disponible en Italie, en France, en Espagne, au Portugal, au Royaume-Uni, en

Irlande et aux Pays-Bas).

DIGITAL ADAS 2.0

Permet le calibrage statique des systèmes ADAS avec Digital ADAS 2.0

Fonctions de réparation MAHLE

Vos meilleurs assistants

Tout ce dont vous avez besoin, en un seul clic. Alors, vous ne savez pas comment effectuer un travail d'entretien particulier sur un véhicule ? C'est simple : avec le CONNEX 2 et les fonctions IRM - MTS - MRP.

Fonctions de réparation MAHLE

Grâce au CONNEX 2, vous pouvez accéder instantanément à l'un des systèmes d'information les plus complets, intégrant les meilleures bases de données d'informations de diagnostic (y compris HaynesPro).

- **MRI - MAHLE REPAIR INFORMATION** - Permet d'accéder aux informations, paramètres et fiches techniques les plus importants.

Formulaire de maintenance

Manuels de réparation

Schémas de câblage

Données de réglage

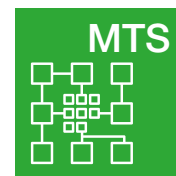
Liquides et lubrifiants

Données d'identification

Relais et fusibles

Données de rappel

Bulletins de services techniques

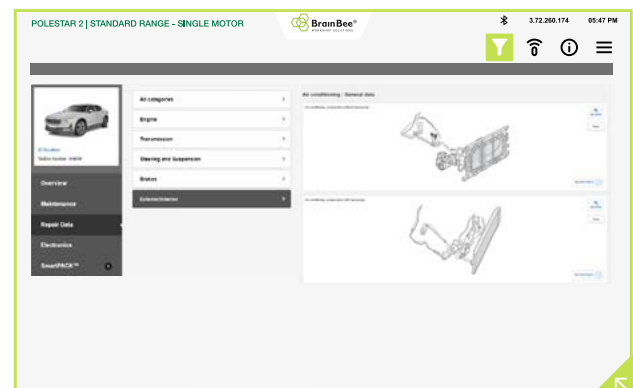


- **MTS - MAHLE TROUBLE SHOOTING** - Une extension idéale pour ceux qui ont besoin d'un instrument encore plus performant.

Intègre tous les contenus de la version MRI (licence requise), y compris la logique de **dépannage** spécifique (diagnostic guidé). En effet, à partir du code d'erreur signalé par l'outil de diagnostic, à travers une série de tests consécutifs, on arrive à déterminer la cause du dysfonctionnement.

MTS inclut également la nouvelle fonction Smart Scan.

- **MRP - MAHLE REPAIR PLUS** est la configuration pour ceux qui ne veulent rien laisser au hasard. Ajoute des **schémas et des dessins supplémentaires** à MTS (licence requise), ainsi que des **calendriers, des cas connus et leur résolution**.



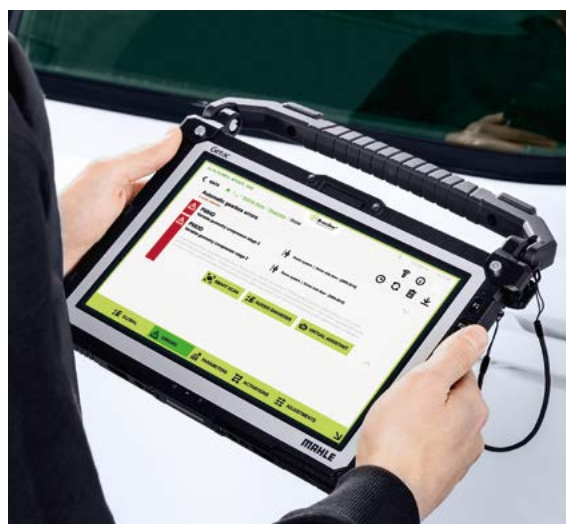
Contenu	MRI	MTS	MRP
Données d'identification	■	■	■
Formulaire de maintenance	■	■	■
Données de réglage	■	■	■
Liquides et lubrifiants	■	■	■
Données de rappel	■	■	■
Bulletins de services techniques	■	■	■
Manuels de réparation	■	■	■
Relais et fusibles	■	■	■
Schémas de câblage	■	■	■
Diagnostic guidé		■	■
Aide à la réparation (cas avec corrections et suggestions vérifiées)		■	■
Dessins techniques			■
Schémas de câblage de confort			■
Calendriers			■

Nouvelle fonction Smart Scan

Vous travaillez encore plus vite.
Après avoir effectué l'analyse globale du système, en présence d'erreurs (y compris d'erreurs mémorisées), vous pouvez accéder directement aux :

- Bulletins d'assistance technique
- Données de rappel
- Aides à la réparation

Smart Scan est déjà inclus dans le service MTS



MAHLE Cyber Security

Dans un marché où les véhicules sont de plus en plus équipés de systèmes d'interconnexion informatisés pour optimiser leur fonctionnement et améliorer l'expérience de conduite, la protection des données échangées est de plus en plus importante pour tous les constructeurs.

Un sujet à ne pas sous-estimer

À commencer par le groupe FCA, Mercedes-Benz et Renault/Dacia, tous les constructeurs automobiles prennent des mesures pour améliorer la sécurité numérique de ces échanges en mettant en place des systèmes de protection qui diffèrent les uns des autres, mais qui sont communément appelés « Cybersécurité ».

Toutefois, dans ce cas, la protection des données nécessite de désactiver tous les accès non autorisés au préalable. Cela concerne également l'accès aux systèmes qui sont interrogés et gérés quotidiennement dans tous les ateliers multimarques.

Le résultat de cette action de protection influe considérablement sur le travail du réparateur automobile, qui doit identifier et gérer les accords avec chaque constructeur.

C'est pourquoi MAHLE présente MCS - MAHLE Cyber Security : un service qui facilite la gestion des autorisations des ateliers par les constructeurs de la marque protégée, en permettant un accès autorisé directement via le CONNEX 2, sans perte de temps et d'efficacité.

MCS – MAHLE Cyber Security

Grâce à l'activation de ce service, une licence peut activer toutes les fonctions de cybersécurité développées^(*) aujourd'hui et dans l'avenir^(**).

(*) Groupe FCA, Renault/Dacia, Mercedes.

(**) Groupe FCA, BMW, KIA, Hyundai, Nissan, Maserati et Iveco.



MCS Pass

L'accès facilité aux autorisations de cybersécurité est désormais possible : Le MAHLE Cyber Security Pass est un laissez-passer unique pour toutes les licences Secure Gateway activées sur votre outil de diagnostic.

Une identité numérique unique.

Toutes les fonctions de cybersécurité que vous souhaitez

La gestion de la stratégie de cybersécurité mise en place par les constructeurs devient une pratique courante dans le secteur de la réparation. Cependant, pour chacune des marques bénéficiant d'une telle protection, il n'existe toujours pas de procédure d'accès uniforme et facilitée. Du moins jusqu'à présent...

MCS Pass - MAHLE Cyber Security Pass - est la solution universelle, intégrée et standardisée qui permet au professionnel de l'atelier d'accéder à des diagnostics authentifiés directement en un clic à partir de son CONNEX 2.

Les avantages

- Un seul mot de passe à retenir
- Une procédure d'accès unique, simple et immédiate
- Vitesse imbattable d'accès au diagnostic authentifié

1. Ayez une pièce d'identité valide à portée de main et préparez-vous à prendre un selfie.
2. Accédez à la section MCS Pass dans les Paramètres du CONNEX 2 DS, sélectionnez « Créer un nouvel utilisateur », entrez vos informations et confirmez.
3. Vérifiez votre boîte de réception où vous recevrez un message vous invitant à procéder à la vérification de votre identité, ce qui doit être fait :
 - Directement sur le CONNEX 2 / CONNEX 2 Plus
 - Sur l'application (smartphones Android/iOS)
 - Sur le portail Web (à partir d'un PC équipé d'une caméra)
4. Suivez les procédures détaillées requises par l'application ou le portail Web et confirmez vos informations. Dans un délai maximum de deux heures, votre compte MCS-Pass^(*) sera actif (vous pouvez vérifier l'activation à partir des paramètres du CONNEX 2 DS).

^(*) Les identifiants sont personnels.



ODO-Scan

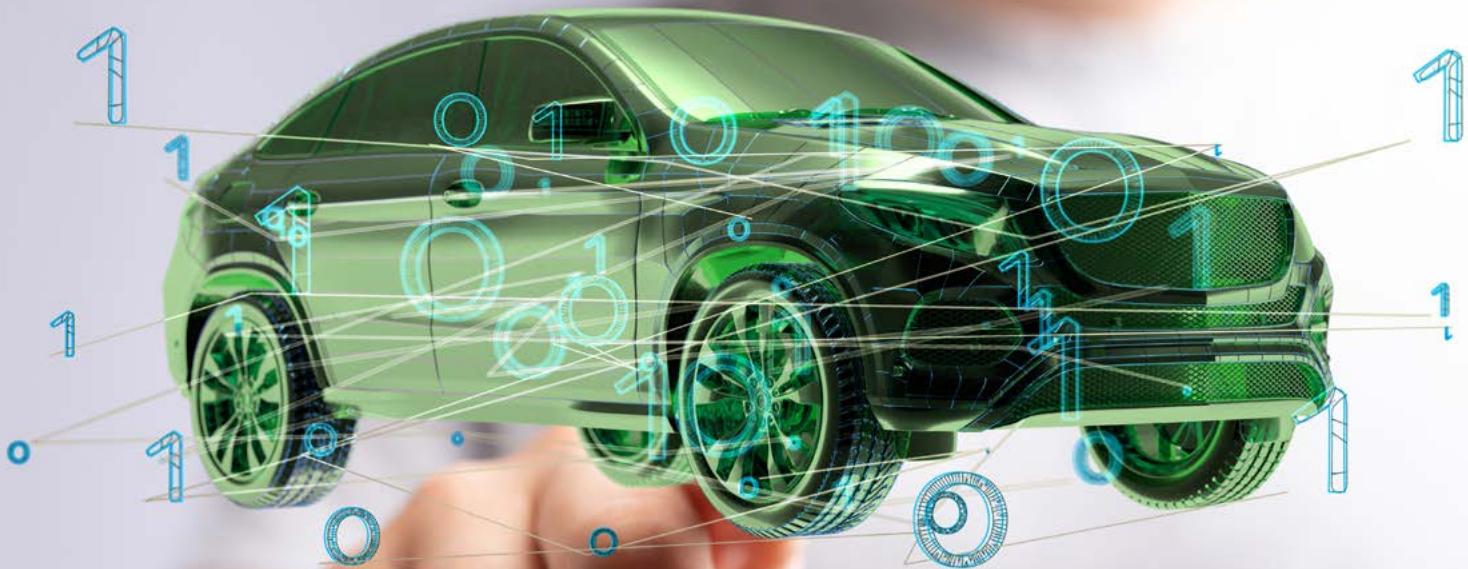
La fonction ODO-Scan est destinée aux professionnels qui ont besoin de tout savoir sur la voiture qu'ils ont entre les mains. Grâce à l'analyse ODO-Scan, toute intervention de diagnostic sera encore plus utile.

Pas seulement un compteur kilométrique

MAHLE a souhaité intégrer dans son logiciel de diagnostic une véritable fonction de spécialiste : la mesure et l'analyse du kilométrage du véhicule. C'est ce principe qu'exploite ODO-Scan, en mettant en relation toutes les valeurs kilométriques enregistrées dans les ECU du véhicule. En consultant ces données, l'opérateur peut trouver des anomalies dans la gestion du kilométrage du véhicule..

Son utilisation est recommandée dans les cas suivants...

- Évaluation de l'usure des voitures (par exemple sur le marché de l'occasion)
- Remplacement du compteur kilométrique d'origine
- Doutes quant à l'état réel d'un véhicule



Autres fonctions

En un seul outil, un monde de possibilités et de services dans le but de simplifier le travail.

Recherche automatique

C'est la fonction qui tire parti des capacités d'auto-apprentissage du logiciel. L'algorithme d'identification des véhicules s'appuie sur un mécanisme d'apprentissage continu des associations entre le VIN et le modèle de voiture correspondant.

Fonctions spéciales

- **Service Function** - Réunit les fonctions de réparation pour l'entretien courant et extraordinaire des véhicules en les rendant accessibles d'un seul clic.
- **Body Specialist** - Réunit les procédures permettant de remplacer et de réinitialiser facilement le système d'ordinateur de bord, en rétablissant ses configurations d'origine.
- **Start & Stop** - Pour une gestion et un entretien corrects de la fonction Start & Stop, grâce à des instructions et des fonctions de diagnostic accessibles d'un simple clic.
- **PUK - Pin Unlock Key** - Fonction de récupération du code PIN pour les procédures de reprogrammation des clés.
- **Tow Bar** - Fonction pour la configuration et la gestion correctes de la barre de remorquage, grâce à un assistant qui permet d'effectuer l'ensemble des opérations de diagnostic nécessaires à l'installation/désinstallation du dispositif.

CONNEX Thru

Portail d'accès au monde Pass-Thru, disponible par le biais de SMART THRU (en option), un accessoire approuvé par les principaux constructeurs automobiles fournissant le service, à utiliser avec un terminal PC (Windows).



Caractéristiques techniques du CONNEX 2



AUTO-DIAGNOSTIC	CONNEX 2 1010601781XX	CONNEX 2 PLUS 1010601782XX	CONNEX 2 SMART 1010601783XX
Protocoles de communication	CAN (ISO 15765-4) CAN-FD (ISO 11898-1:2015) CAN monocâblé (SAE J2411) DoIP (ISO 13400) KWP 2000 (ISO 14230) ISO 9141-2 SAE J1850 PWM	SAE J1850 VPW (GM Classe II) UDS (ISO 14229) SAE J1939 GMLAN (SAE J2284, basé sur CAN) GMLAN (HS CAN) DIAG H [Honda] SAE J1850 PWM	
Système d'exploitation	Android™ 12.0 (Android Enterprise recommandé)	Windows 11 IoT Enterprise	À appairer avec des tablettes Android Windows
Sae J2534 Pass-Thru		SMART-Thru (optionnel)	
Connexion sans fil	TERMINAL : WiFi Bluetooth 5.0 VCI : WiFi 2,4GHz (802.11 b/g/n) Bluetooth 5.0	TERMINAL : WiFi 6 Bluetooth 5.1 4G LTE VCI : WiFi 2,4GHz (802.11 b/g/n) Bluetooth 5.0	WiFi 2,4GHz (802.11 b/g/n) Bluetooth BLE 5.0
Écran	TFT LCD 10,1" WUXGA 800 nits Capacitif multi-touch RÉSOLUTION 1 200 x 800 (std) Résolution 1 920 x 1 200 (max)	TFT LCD 10,1" WUXGA 1 000 nits Capacitif multi-touch RÉSOLUTION 1 200 x 800 (std) Résolution 1 920 x 1 200 (max)	-
Caméra	Caméra avant 8K Caméra arrière 16K	Caméra avant FULL HD Caméra arrière 8K	-
Batterie	Batterie au lithium-ion (3,84 V, typique 4 990 mAh ; min. 4 870 mAh) x 2 Technologie de remplacement de batterie LifeSupport™	Batterie au lithium-ion (11,1 V, typique 4 200 mAh ; min. 4 080 mAh) x 1	-
Température de fonctionnement	TERMINAL : -29 °C ÷ 63 °C VCI : 0 à 50 °C	TERMINAL : -29 °C ÷ 63 °C VCI : 0 à 50 °C	0 à 50 °C
Puissance	TERMINAL : 65 W VCI : 3 W	TERMINAL : 65 W VCI : 3 W	3 W
Certifications militaires et classe IP	TERMINAL : MIL-STD-810H IP66 VCI : IP54	TERMINAL : MIL-STD-810H MIL-STD-461G IP65 VCI : IP54	IP54
Dimensions (L x H x l)	TERMINAL : 275 x 192 x 17,9 mm VCI : 137 x 52 x 31 mm	TERMINAL : 277 x 195 x 24 mm VCI : 137 x 52 x 31 mm (VCI)	137 x 52 x 31 mm
Poids	TERMINAL : 1 040 g VCI : 110 g	TERMINAL : 1 220 g VCI : 110 g	110 g



MAHLE

Configurations du CONNEX 2

Activation et mises à jour.

E-cartes d'activation		Inclus :	MCS	MRI	MTS	MHL
1010601801EX	START 12 FULL PASS ML1					
1010601802EX	START 12 FULL PASS ML2			■		
1010601803EX	START 12 FULL PASS ML3	■	■	■		
1010601804EX	START 12 FULL PASS ML4	■	■	■	■	
1010601807EX	START 12 ADAS PASS ML1	■				
1010601808EX	START 12 ADAS PASS ML2	■	■			
1010601809EX	START 12 EASY PASS ML1					
1010601810EX	START 12 EASY PASS ML2	■				
1010601811EX	START 36 FULL PASS ML1					
1010601812EX	START 36 FULL PASS ML2			■		
1010601813EX	START 36 FULL PASS ML3	■	■	■		
1010601814EX	START 36 FULL PASS ML4	■	■	■	■	
1010601817EX	START 36 ADAS PASS ML1	■				
1010601818EX	START 36 ADAS PASS ML2	■	■			
1010601819EX	START 36 EASY PASS ML1					
1010601820EX	START 36 EASY PASS ML2	■				
1010601847EX	DS APP (pour le CONNEX 2 Smart ; à combiner avec la carte d'activation)					

Fonctions supplémentaires		Description
1010601837EX	UPGRADE MCS	MAHLE Cyber Security / mois restants
1010601838EX	UPGRADE MRI	Informations techniques / mois restants
1010601839EX	UPGRADE MTS	MAHLE troubleshooting / mois restants
1010601840EX	UPGRADE MRP	Repair information plus MAHLE / mois restants. La version contenant les informations de réparation les plus complètes, avec schémas, dessins supplémentaires, modèles et cas résolus
1010601841EX	FUNCTION MHL 12	Ligne d'assistance spécialisée Autodiagnostic 12 mois (centre d'appel inclus)
1010601695EX	FUNCTION SKIP 12	SKIP 12 (Italie, France, Espagne, Portugal, Pays-Bas, Royaume-Uni et Irlande) / 12 mois Identification du véhicule par saisie de la plaque d'immatriculation ou par la fonction CLICK&GO

MCS = MAHLE Cyber Security

MRI = MAHLE Repair Information

MTS = MAHLE Trouble Shooting*

MHL = MAHLE HOTLINE

MRP = MAHLE Repair Plus

*comprend Smart Scan

Description et contenu à la page 14

Activation et mises à jour.

E-cartes de renouvellement		Inclus :	MCS	MRI	MTS	MHL
1010601821EX	UPDATE 12 FULL PASS ML1					
1010601822EX	UPDATE 12 FULL PASS ML2			■		
1010601823EX	UPDATE 12 FULL PASS ML3	■	■	■		
1010601824EX	UPDATE 12 FULL PASS ML4	■	■	■	■	
1010601825EX	UPDATE 12 ADAS PASS ML1	■				
1010601826EX	UPDATE 12 ADAS PASS ML2	■	■			
1010601827EX	UPDATE 12 EASY PASS ML1					
1010601828EX	UPDATE 12 EASY PASS ML2	■				
1010601829EX	UPDATE 36 FULL PASS ML1					
1010601830EX	UPDATE 36 FULL PASS ML2			■		
1010601831EX	UPDATE 36 FULL PASS ML3	■	■	■		
1010601832EX	UPDATE 36 FULL PASS ML4	■	■	■	■	
1010601833EX	UPDATE 36 ADAS PASS ML1	■				
1010601834EX	UPDATE 36 ADAS PASS ML2	■	■			
1010601835EX	UPDATE 36 EASY PASS ML1					
1010601836EX	UPDATE 36 EASY PASS ML2	■				

Modification de la configuration		Description
1010601848EX	UPGRADE EASY PASS TO FULL PASS	De Easy Pass à Full Pass / mois restants
1010601849EX	UPGRADE EASY PASS TO ADAS PASS	De Easy Pass à ADAS Pass / mois restants
1010601850EX	UPGRADE ADAS PASS TO FULL PASS	De ADAS Pass à Full Pass / mois restants

MCS = MAHLE Cyber Security

MTS = MAHLE Trouble Shooting*

MRP = MAHLE Repair Plus

MRI = MAHLE Repair Information

MHL = MAHLE HOTLINE

*comprend Smart Scan

Description et contenu à la page 14





MAHLE Aftermarket
Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/A
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 954 411
Fax +39 0521 954 490

info.aftermarket@mahle.com
www.brainbee.mahle.com

MAHLE Aftermarket
Deutschland GmbH
Dürrheimer Straße 49a
78166 Donaueschingen
Germany
Tel. +49 771 89653-24200
Fax +49 771 89653-24290

mss.sales.de@mahle.com
www.brainbee.mahle.com