

Dossier de Presse
Septembre 2021



HELLA Gutmann Solutions

à la pointe du Diagnostic

Sommaire :

LE GROUPE HELLA : UNE ENTREPRISE FAMILIALE TOURNÉE VERS LE MONDE, L'INNOVATION ET LA PERFORMANCE	P.3
1. Histoire du Groupe	p.3
2. Dates clés	p.4
3. Chiffres clés	p.5
4. Secteurs d'activité du Groupe	p.6
Segment Automotive, une expertise première monte ...	p.6
... au service du segment des Special Applications	p.7
... et de l'Aftermarket	p.7
5. HELLA, Ami et Partenaire de la Rechange Indépendante	p.8
Offre éclairage	p.8
Offre électrique et électronique	p.8
Offre de solutions d'atelier	p.8
6. Services professionnels	p.9
HELLA GUTMANN SOLUTIONS : DE L'ATELIER POUR L'ATELIER	P.10
1. Diagnostic véhicules et motos : des solutions flexibles pour chaque environnement	p.11
2. Données techniques interactives pour la réparation et l'entretien : le complément numérique sans faille	p.13
3. Calibrage des systèmes d'aide à la conduite : une sécurité maximale pour tous les trajets	p.13
4. Réglage des systèmes d'éclairage : Sans compromis	p.15
5. Gestion de batterie : La pleine charge de compétence	p.16
LES NOUVEAUTÉS PRODUITS	P.17
1. Mega macs x : la solution de diagnostic flexible	p.17
2. CSC-tool digital : le calibrage digital des adas	p.18

LE GROUPE HELLA : UNE ENTREPRISE FAMILIALE TOURNÉE VERS LE MONDE, L'INNOVATION ET LA PERFORMANCE

HISTOIRE DU GROUPE

« La société
gère environ
40 000
références. »

Entreprise familiale indépendante présente dans le monde entier, le Groupe HELLA GmbH & Co. KGaA emploie plus de 36 000 personnes sur environ 125 sites dans plus de 35 pays. Spécialisée dans les domaines de l'éclairage et de l'électronique, l'entreprise développe et fabrique au quotidien des composants performants et des systèmes innovants à destination de l'industrie automobile. Le Groupe prend également part à des joint-ventures afin de participer à la conception de modules complets pour véhicules, de systèmes de climatisation et de réseaux de bord qui viennent compléter son offre.

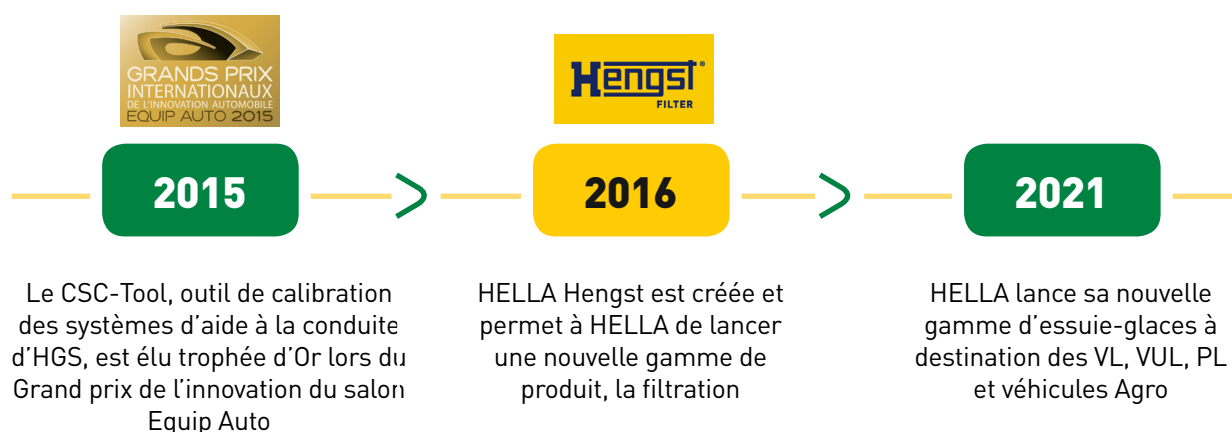
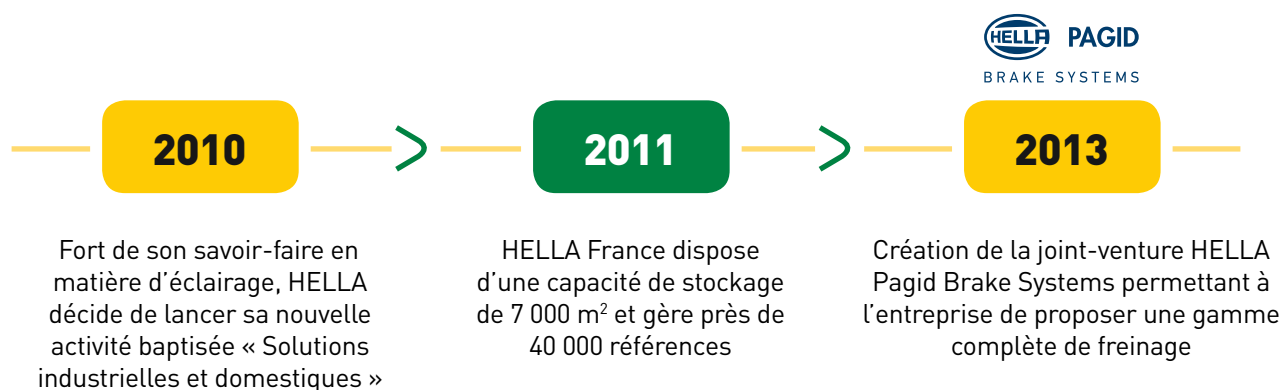
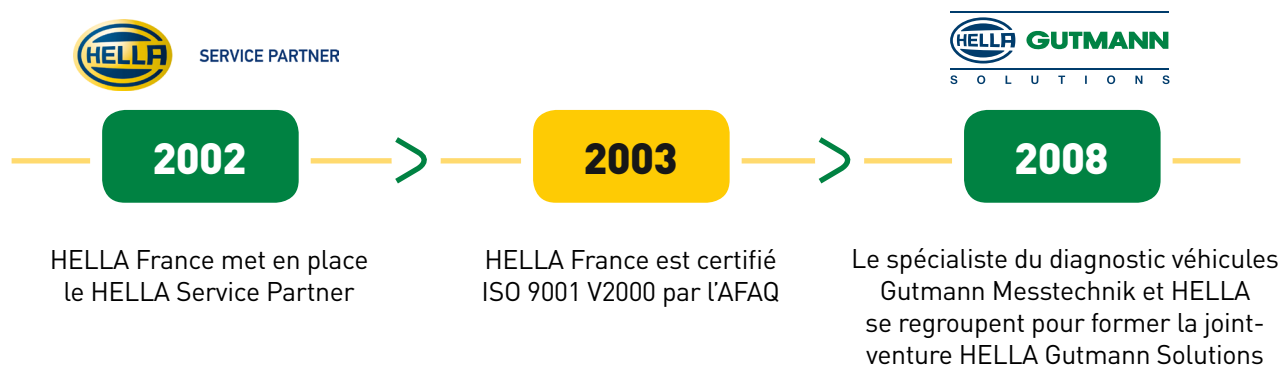
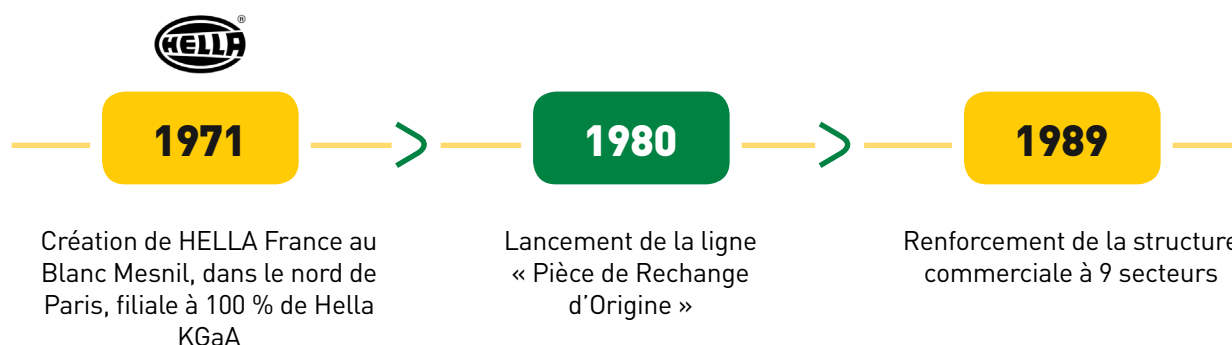
Les activités du groupe HELLA s'articulent autour de trois segments, qui forment le portefeuille de produits équilibré de l'entreprise : le segment Automotive, composé de son offre première monte, le segment Aftermarket qui s'adresse aux vendeurs de pièces détachées et garages indépendants et enfin de segment des Applications Spéciales.

« Environ
36 000
collaborateurs
dans le monde
dont **8 000**
en R&D. »

Avec plus de 8 000 collaborateurs dédiés à la recherche et au développement, HELLA s'est affirmé au fil des années comme un acteur majeur de l'innovation sur ces marchés. Avec un chiffre d'affaires d'environ 6,4 milliards d'euros pour l'exercice 2020/2021, le Groupe HELLA fait partie des 40 équipementiers les plus importants du monde de l'automobile, ainsi que des 100 plus grandes entreprises industrielles allemandes.

Fondée en 1971, la société HELLA SAS est une filiale à 100 % du Groupe HELLA GmbH & Co. KGaA. Implantée en région parisienne au Blanc-Mesnil (93) depuis sa création, HELLA SAS se concentre pour sa part sur l'activité pièces de rechange automobile. Elle commercialise une offre riche autour de 5 métiers : l'éclairage, l'électronique, l'électricité, le freinage et le diagnostic véhicules. Avec une surface de stockage de plus de 7 000 m², la société gère environ 40 000 références et propose à ses clients distributeurs et grossistes de nombreux outils commerciaux, marketing et techniques.

DATES CLÉS



CHIFFRES CLÉS

Entreprise familiale
d'envergure internationale
cotée en bourse

3 segments d'activité :
Automotive,
Aftermarket,
Special Applications

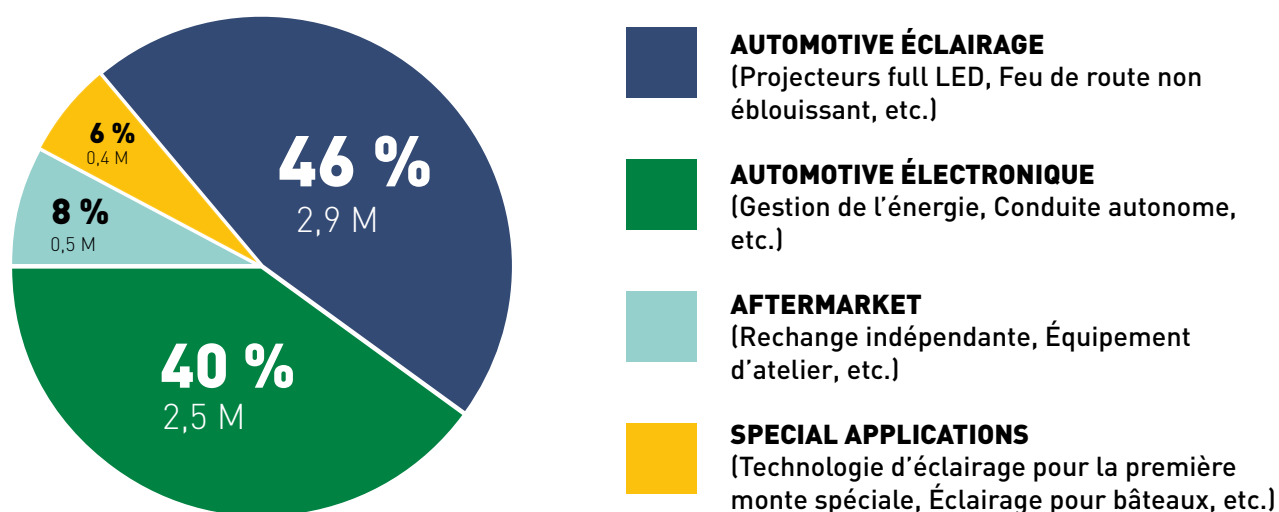
125 sites dans
environ **35 pays**

Environ **36 000 collaborateurs**
dans le monde
dont 8 000 en R&D

10 % du CA
est réinvesti
chaque
année dans la
R&D

2020-2021 :
6,4 milliards d'euros de CA
pour le Groupe

RÉPARTITION DU CA DU GROUPE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ (en M€)



SECTEURS D'ACTIVITÉ DU GROUPE

Segment Automotive, une expertise première monte ...

En associant sur le segment Automotive (OEM), développement, production et commercialisation, HELLA fournit aux plus grands constructeurs automobiles ainsi qu'à d'autres fournisseurs internationaux des composants et systèmes d'éclairage et électroniques de haute qualité. Particulièrement attentif à l'évolution du marché, le Groupe suit les grandes tendances de l'industrie automobile, à savoir le respect de l'environnement, la sécurité et le confort, et les croise avec des produits tels que des capteurs de batterie intelligents, des systèmes radar d'aide à la conduite ou encore des solutions d'éclairage adaptatives afin de répondre aux attentes de ses clients.



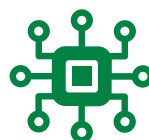
Éclairage : Là où tout a commencé

Il y a plus de 100 ans, HELLA acquérait ses premières lettres de noblesse aux côtés de constructeurs automobiles renommés grâce à l'éclairage automobile. Cette thématique est depuis étroitement liée à la marque HELLA. Aujourd'hui leader technologique dans le domaine des systèmes d'éclairage intelligents, le Groupe produit environ 25 millions de projecteurs et feux arrière par an et son tunnel de lumière est devenu irremplaçable dans le développement des technologies d'éclairage.

La société dispose d'une vaste gamme de produits : des projecteurs et feux arrière à l'électronique appliquée à l'éclairage, en passant par les feux de signalisation et les éclairages d'intérieur, HELLA couvre tout ce qui a trait à l'éclairage automobile. Expert sur cette problématique, HELLA s'efforce chaque jour de développer des fonctions et des technologies d'avenir qui servent réellement l'intérêt de ses clients, à l'instar des systèmes d'aide à la conduite avec éclairage intelligent, des éclairages à LED ou encore du styling.

BON À SAVOIR :

- ▶ HELLA est à l'origine du premier système d'éclairage assisté par caméra au monde
- ▶ Depuis 2003, HELLA propose des applications à LED industrielles dans les projecteurs
- ▶ HELLA dispose de 10 sites de développement et de 17 sites de production en Allemagne, République tchèque, Slovaquie, États-Unis, Mexique, Inde et Chine



Électronique : programmé pour la croissance

L'électronique appliquée au véhicule connaît une forte demande ces dernières années et représente une tendance qui n'est pas prête de s'arrêter au regard de l'évolution du marché de la mobilité. Après avoir fait ses premières armes dans l'électronique d'éclairage, HELLA a développé son savoir-faire et s'est affirmé comme fournisseur qualifié de solutions complètes en matière d'électronique appliquée à l'automobile.

Sa gamme de produits s'étend aujourd'hui de l'électronique complexe pour la carrosserie (modules de commande centraux, systèmes d'accès, etc.) aux composants électroniques les plus divers (capteurs, pompes à vide, etc.). Grâce à de nombreuses innovations prometteuses, HELLA est également très active depuis plus de 15 ans dans les domaines à forte croissance de la gestion thermique et des systèmes d'aide à la conduite.

BON À SAVOIR :

- ▶ Depuis 60 ans, HELLA est reconnu comme un partenaire fiable dans le domaine de l'électronique
- ▶ HELLA dispose d'un réseau de production et de fabrication mondial avec 19 sites de développement et 16 sites de production en Allemagne, France, Roumanie, USA, Mexique, Inde, Chine, Corée du Sud et Brésil



... au service du segment des Special Applications

Au-delà de l'automobile, HELLA fournit des solutions en éclairage et électroniques à des groupes ciblés tels que des fabricants d'engins de chantier et de bateaux, des aéroports, des communes ou encore des fournisseurs d'énergie qui constituent le segment des applications spéciales. En effet, la société transfère et adapte son savoir-faire issu de l'industrie automobile en matière de technologie, de procédés et de qualité qui lui permettent d'être compétitive en termes de coûts et d'innovation et développe des produits pour les véhicules spéciaux et des applications totalement autonomes, comme l'éclairage de rue ou l'éclairage industriel.

BON À SAVOIR :

- ▶ HELLA a conçu les premiers feux arrière de bus avec des guides de lumière à LED
- ▶ Grâce à une offre éclairage public à LED novatrice remarquable, HELLA compte plus de 54 500 luminaires d'éclairage public à LED installés dans le monde entier
- ▶ HELLA dispose pour ce segment de 6 sites de développement et 8 sites de production en Bosnie-Herzégovine, Danemark, Allemagne, Finlande, Inde, Nouvelle-Zélande, Autriche et Roumanie

... et de l'Aftermarket

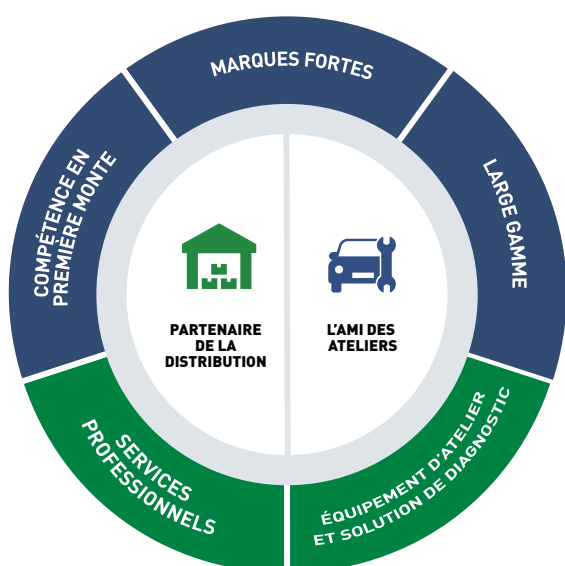
Avec une gamme comptant plus de 40 000 références, HELLA propose à ses clients grossistes ainsi qu'aux garages indépendants, un vaste choix de produits de qualité première monte offrant les meilleurs taux de couverture du marché. Cette gamme s'articule autour de produits en lien avec les domaines de compétence du Groupe : l'éclairage, l'électricité, l'électronique et la gestion thermique. Ils sont issus des mêmes sites de production que les pièces OE et des usines de fabricants de renom, partenaires de HELLA. Ce secteur englobe également les activités d'équipement et de diagnostic pour les garages, ainsi que celles dédiées aux constructeurs de véhicules spéciaux (engins agricoles et de chantier, bus, remorques VU, etc.).

BON À SAVOIR :

- ▶ HELLA bénéficie de l'une des plus importantes organisations commerciales en Europe sur le marché de la Rechange Indépendante pour les pièces et accessoires automobiles, diagnostic et services
- ▶ HELLA dispose de 5 sites de production en Allemagne, Roumanie, Espagne, Philippines et Australie
- ▶ Le Groupe rayonne grâce à ses représentants dans plus de 100 pays

HELLA, AMI ET PARTENAIRE DE LA RECHANGE INDÉPENDANTE

- La Rechange Indépendante étant un marché clé pour HELLA, chaque jour les équipes du Groupe s'engagent aux côtés des professionnels. Marque forte proposant une large gamme de produits, d'équipements d'atelier et de solutions de diagnostic, HELLA se positionne comme l'Ami des ateliers et le Partenaire de la distribution. Cela se traduit par la volonté d'optimiser les activités quotidiennes des professionnels en termes de rapidité, de productivité et de pérennité afin de les booster et les simplifier pour de meilleures performances.



Pour cela HELLA transfère ses compétences première monte, acquises lors du développement de ses gammes éclairage et électronique, au marché de la Rechange Indépendante et réinvesti chaque année 10 % de son chiffre d'affaires dans les activités de R&D. Le Groupe peut ainsi enrichir son offre de solutions d'atelier et proposer une solide gamme de produits conçue pour répondre aux besoins futurs du marché de la rechange.

Offre éclairage

En tant que leader du marché européen et avec plus de 60 % de parts de marché dans le segment des projecteurs LED, HELLA propose un éventail important de produits d'éclairage spécifique véhicule permettant de couvrir largement le marché de la Rechange Indépendante.

Offre électrique et électronique

HELLA prépare continuellement l'avenir en étendant à de nouvelles applications la couverture de ses produits et notamment de ses capteurs de batterie intelligents, de niveau d'huile, de vitesse de roue, de régime, de ses bobines et bougies d'allumage et de préchauffage, de ses systèmes d'assistance à la conduite, de ses débitmètres d'air massique ou encore de ses pompes à carburant.

Mais aussi en élargissement son portefeuille avec de nouveaux produits pour l'aide au stationnement ou encore le contrôle de la pression des pneus.

Offre de solutions d'atelier

Commercialisés sous la marque Hella Gutmann Solutions, le Groupe accompagne également les professionnels en mettant à leur disposition de nombreux équipements d'ateliers comme :

- Des appareils de diagnostic adaptés pour chaque environnement professionnel et pour toutes les marques de constructeur. Cette gamme permet de couvrir plus de 35 000 modèles différents.
- Des outils d'analyse des émissions de gaz d'échappement avec actualisations en vue de respecter toutes les futures modifications légales.
- Des outils de contrôle et de réglage pour le calibrage de caméras et de capteurs (CSC Tool), des projecteurs AV (appareil de réglage des projecteurs SEG) ou encore pour la gestion de la batterie (BPC Tool).

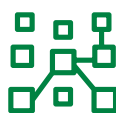
SERVICES PROFESSIONNELS

- Parallèlement à son importante offre produits, HELLA développe son éventail de services à destination des professionnels. Le Groupe propose ainsi de nombreux avantages à ses clients dans l'unique but de leur simplifier le quotidien.



LOGISTIQUE

- Large stock : une gamme performante d'excellente qualité
- 95 % de taux de disponibilité
- Systèmes d'information et de commande électroniques



GESTION DES DONNÉES

- Pour une identification optimale et claire des pièces
- Plus de 700 000 références croisées
- Informations à valeur ajoutée



FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

- Formations, cours et séminaires axés sur la pratique
- Offre complète de formations et séminaires en ligne



SERVICE ET ASSISTANCE

- Centre de Service Clients
- Traitement des garanties orienté clients
- Assistance commerciale ciblée



PORTAILS CLIENTS

- HELLA Partner World : Un soutien efficace aux activités quotidiennes des grossistes
- HELLA TechWorld : Portail technique en ligne pour les ateliers



ASSISTANCE COMMERCIALE

- Soutien au marketing numérique
- Foires commerciales et présentoirs de points de vente
- Promotions et campagnes sur mesure sur le terrain

HELLA GUTMANN SOLUTIONS : DE L'ATELIER POUR L'ATELIER



« **HELLA Gutmann Solutions** développe des produits performants, flexibles et adaptables à chaque environnement. »

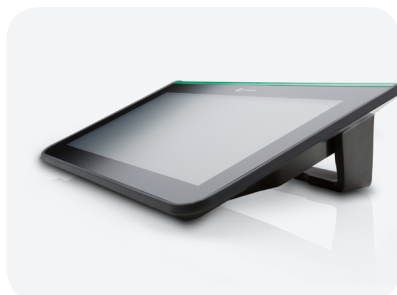
50 ans après avoir vu le jour dans un petit atelier, HELLA Gutmann Solutions est devenu un acteur mondial doté d'une expertise exceptionnelle en matière de diagnostic multimarques et d'équipements d'atelier. Loin d'oublier ses origines, la marque s'en sert pour développer des produits performants, flexibles et adaptables à chaque type d'activité et à chaque garage pour faciliter et pérenniser le quotidien des réparateurs.

Des stations de diagnostic complètes aux équipements de garage en passant par les Solutions Métiers idéales pour un besoin spécifique et les outils sur-mesure, HELLA Gutmann Solutions n'a qu'un seul objectif : soutenir les professionnels pour que chaque véhicule retrouve rapidement sa fonction initiale, sillonner les routes.

DIAGNOSTIC VÉHICULES ET MOTOS : DES SOLUTIONS FLEXIBLES POUR CHAQUE ENVIRONNEMENT

- Les systèmes électroniques au sein des véhicules et motos étant de plus en plus complexes, les réparateurs doivent constamment consolider leur savoir et leur savoir-faire afin de rester performants et capables de répondre aux besoins de leurs clients. Aujourd'hui la communication avec les systèmes clés du véhicule, la localisation et l'interprétation rapide des données et codes d'erreur sont devenues indispensables en atelier.

Bien conscient de cela, HELLA Gutmann Solutions a développé sa gamme de solutions de diagnostic mega macs afin d'accompagner les professionnels. Adaptables et évolutives, ces solutions disposent d'un programme intégrant un nombre de constructeurs et de modèles qui ne cesse d'augmenter. Les mises à jour sont quant à elles simplifiées, il suffit de les télécharger depuis internet.



MEGA MACS 77 : Le diagnostic le plus rapide jamais proposé par HELLA Gutmann Solutions

La réussite à long terme des ateliers nécessite que les garages disposent d'une solution de diagnostic rapide et d'un soutien de réparation efficace. Pour cela, HELLA Gutmann Solutions mise sur un concept de diagnostic pourvu d'une nouvelle interface utilisateur plus rapide et plus intuitive nommée « Smart Diagnostic Interface » (SDI).

La variante de cet outil destinée aux motos est également disponible.



MEGA MACS 56 : La solution de diagnostic compacte et son concept de réparation en temps réel

Solution de diagnostic idéale pour tous les ateliers multimarques qui réalisent un maximum de prestations, le mega macs 56 offre un vrai confort d'utilisation sans faire aucun compromis ni nécessiter un investissement conséquent. Avec cet outil, les ateliers disposent du concept de réparation en temps réel avec toutes les données importantes et des aides de réparation fournies par le système lui-même ou par les techniciens de la Hotline Technique afin de pallier à toutes les pannes.



MEGA MACS ONE : La solution de diagnostic polyvalente sous Android

Fruit de dizaines d'années d'expérience, la nouvelle plateforme de diagnostic basée sur Android de HELLA Gutmann Solutions, le mega macs one bénéficie d'une interface utilisateur intuitive, claire et conviviale. L'utilisateur parvient ainsi rapidement au diagnostic sur l'état du véhicule. Outre les fonctions de base communes aux outils de la famille mega macs, la version one comprend la recherche spécifique de véhicules par pays, de même que la possibilité d'identifier le véhicule à l'aide du V.I.N..



MEGA MACS PC : Pour transformer un PC d'atelier en outil de diagnostic puissant

Le nouveau logiciel de diagnostic mega macs PC, totalement retravaillé, permet aux ateliers de booster simplement leur PC afin d'accéder à un maximum de fonctions à prix maîtrisé et ce, sans devoir investir dans un outil supplémentaire. Combiné à une licence Repair Plus Light, il donne également accès à des milliers de caractéristiques techniques et informations générales. Les réparateurs disposent ainsi d'aides utiles directement depuis leur ordinateur portable, tablette ou PC d'atelier. La version moto est également disponible.



Le + Les Solutions Métiers, la bonne dose de diagnostic

Le nombre des systèmes électroniques au sein des véhicules modernes ne cesse d'augmenter, ne facilitant pas le travail des ateliers. Ils doivent investir dans des systèmes de diagnostic coûteux aux nombreuses fonctions, trop peu souvent utilisées dans leur totalité, sous peine de ne plus pouvoir réaliser les travaux de réparation ou d'entretien rapidement et efficacement. Les Solutions Métiers HELLA Gutmann, parfaitement calibrées, apportent une réponse à cette problématique. Elles s'adaptent aux besoins des secteurs comme ceux de la carrosserie, de la peinture, du vitrage et des spécialistes du service de maintenance.



LPD-KIT : La solution tout-en-un pour les mesures basse pression

L'erreur se cache souvent dans les détails. Grâce au LPD-Kit HELLA Gutmann Solutions, le travail de contrôle des différentes valeurs de pression d'un véhicule devient encore plus simple et fiable. En effet, cet outil peu coûteux permet de localiser les moindres incohérences en un tour de main pour un vrai gain de temps. Il est également disponible pour les motos.

« La communication avec les systèmes électroniques clés du véhicule étant devenue indispensable en atelier, **HELLA Gutmann Solutions** accompagne les professionnels sur cette voie avec sa gamme de solutions de diagnostic mega macs adaptatives et évolutives. »

DONNÉES TECHNIQUES INTERACTIVES POUR LA RÉPARATION ET L'ENTRETIEN : LE COMPLÉMENT NUMÉRIQUE SANS FAILLE

- Ces solutions numériques interactives permettent aux réparateurs d'accéder directement à la vaste base de données de diagnostic et de réparation d'HELLA Gutmann Solutions ou bien d'amener leur assistant numérique directement à l'atelier pour les travaux d'entretien et d'inspection.



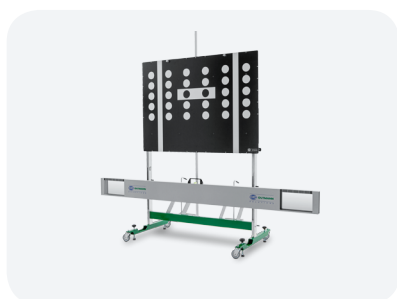
HGS DATA : L'abonnement illimité d'accès aux données techniques pour plus de 35 000 modèles

HGS Data est une base interactive de données et de savoir indispensables pour le travail quotidien en atelier. Rentable dès le premier jour, elle compte parmi les plus importantes du monde. Elle fournit aux professionnels rapidement et de manière claire toutes les données véhicules : des informations techniques aux trucs et astuces spécifiques aux différents modèles en passant par les plans d'inspection pour les plus grandes marques. Issues de la résolution de plusieurs milliers de pannes traitées par la Hotline Technique HELLA Gutmann Solutions, ces aides pour la réparation sont collectées, préparées et actualisées en continue par des techniciens spécialisés.

CALIBRAGE DES SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE : UNE SÉCURITÉ MAXIMALE POUR TOUS LES TRAJETS

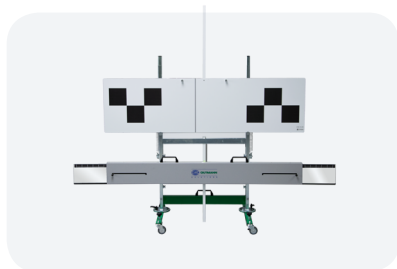
- Les véhicules équipés de systèmes de sécurité comme la régulation de distance, l'assistant de maintien de voie ou au freinage d'urgence sont de plus en plus nombreux. Ces systèmes d'aide à la conduite (ou ADAS en anglais) jouent par conséquent un rôle toujours plus important en atelier.

Pour les garages indépendants qui souhaitent calibrer les systèmes de caméras et de radars des véhicules modernes conformément aux normes des constructeurs, les équipements de calibrage des ADAS sont indispensables. C'est pourquoi HELLA Gutmann Solutions propose un système fiable qui couvre toutes les plus grandes marques.



CSC-Tool SE : Pour le calibrage de caméra avant

Les nombreuses améliorations apportées au CSC-Tool SE (Second Edition) rendent son utilisation toujours plus simple pour un gain de temps et de fonctionnalités. Il peut en outre désormais être raccordé à un système de contrôle de géométrie analogique. Les nouveaux supports de roue SE sont nécessaires au centrage et au positionnement parallèle du CSC-Tool SE devant le véhicule.



CSC-Tool Mobile : Le dispositif mobile de calibrage de caméra avant

La version transportable du CSC-Tool offre de nouvelles possibilités pour les interventions des dépanneurs mobiles, spécialistes en vitrage, prestataires de services dédiés à l'entretien des flottes et entreprises disposant de plusieurs garages. Combiné à une surface d'appui plane, le CSC-Tool Mobile répond lui aussi aux exigences les plus élevées des constructeurs.

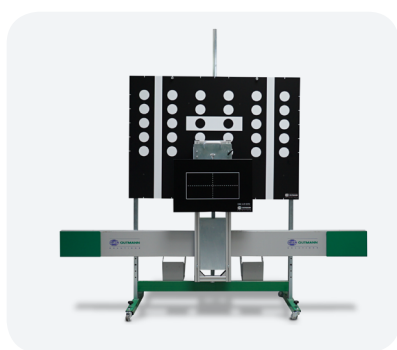


Rear Cam Kit : Pour le calibrage de caméra de recul et à vision panoramique

Combinés au logiciel du mega macs, les Rear Cam Kit I et II permettent un calibrage précis du système à vision panoramique et de la caméra de recul. Ces caméras doivent être positionnées précisément par rapport à l'axe géométrique de poussée (essieu arrière) du véhicule, conformément aux exigences du constructeur. Les kits ne peuvent être utilisés qu'en complément du CSC-Tool, du CSC-Tool SE et du CSC-Tool Digital et comportent un système de tableaux de calibrage avec cadre emboîtable et 2 tableaux de calibrage souples mais robustes, compacts et piélinables.

Outil complémentaire : Le réflecteur de radar CSC 4-06

- Adapté au Rear Cam Kit I – Basic & Addition, ce réflecteur permet d'ajuster, spécifiquement au constructeur, les radars utilisés pour des systèmes comme celui de l'assistant de changement de voie ou d'information d'angle mort.



Radar Kit I EVO : Pour l'ajustement des radars

Aujourd'hui, un grand nombre d'interventions nécessite le recalibrage des radars. Conscient de cela, HELLA Gutmann Solutions a développé le nouveau Radar Kit I EVO. Grâce à lui il est possible d'ajuster les radars sur presque toutes les hauteurs d'implantation de ces derniers. Il confère ainsi la flexibilité nécessaire à toutes les variantes du CSC-Tool. Ce nouveau kit se caractérise également par un support de maintien coulissant pour un positionnement vertical (sans cran) de la platine à réglage angulaire et d'un nouveau tableau de calibrage pour l'ajustement du radar à laser sur les modèles Audi les plus récents.

Déclinaisons :

- Le radar Kit II, indispensable pour le calibrage des radars Mercedes-Benz (radars sans miroir).
- Le radar Kit III qui se compose d'un support de réflecteur rotatif, avec une colonne en matière synthétique renforcée par fibres de verre, un module laser et 2 réflecteurs coniques de radar. Grâce aux différents réflecteurs de radar utilisés selon le constructeur, il permet d'ajuster les radars avant et arrière.



Kit radar pour Lidar : Pour l'ajustement des radars à laser

Compatible avec toutes les variantes du CSC-Tool, ce tableau se règle en hauteur sans cran pour toujours plus de précision et permet le calibrage des radars à laser même sur les modèles Audi les plus récents.



Wheel Alignment Kit : Pour le contrôle de géométrie

Autre évolution proposée par HELLA Gutmann Solutions, le Wheel Alignment Kit offre différentes possibilités de mesure de la géométrie en association avec les variantes du CSC-Tool. Il permet notamment de mesurer rapidement le pincement, le carrossage, l'angle différentiel de voie, la chasse, l'inclinaison du pivot de fusée, la position médiane du volant de direction et l'inclinaison d'essieu. Grâce à ce kit, un sol d'atelier nivelé ou un pont élévateur sont inutiles.

RÉGLAGE DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE : SANS COMPROMIS

- Un réglage incorrect des projecteurs crée une zone d'ombre dangereuse pour tous les usagers de la route et ce défaut concerne en moyenne un véhicule sur trois. Les ateliers ont donc fort à faire pour rétablir la sécurité sur les routes. La multiplication et l'évolution des nouvelles technologies de projecteurs d'éclairage et systèmes d'assistance à l'éclairage entraînent également une hausse des exigences liées à leur contrôle et leur réglage. Ceci concerne non seulement les réglophares, mais également l'environnement de mesure. Avec les appareils de la série SEG, les ateliers sont sûrs de faire le bon choix pour le contrôle de l'éclairage.



Réglophare SEG IV SE FR : L'avenir dans le viseur

Le SEG IV SE d'HELLA Gutmann Solutions permet d'analyser tous les types de diffusion de lumière et d'intervenir sur tous les dispositifs d'éclairage d'aujourd'hui et de demain pour toutes les grandes marques. Grâce à un grand écran de contrôle à lignes verticales, il permet de contrôler et de régler des systèmes d'éclairage exigeants et notamment ceux équipés d'assistant de feux de route intelligents. Une colonne plus longue permet quant à elle d'accroître la zone de travail et ainsi de régler les projecteurs d'éclairage installés en hauteur. Le SEG IV SE est, en outre, équipé d'un viseur hybride fonctionnel constitué d'un laser linéaire performant et d'un dispositif de viseur analogique. Ces deux dispositifs technologiques donnent la possibilité d'ajuster le réglophare avec une précision maximale et de manière orthogonale par rapport au véhicule. Un angle de rayonnement de 120° permet également de viser des points de repère situés à l'extérieur, surtout pour les véhicules avec des projecteurs principaux installés en hauteur.

Une version spéciale pour les partenaires sous contrat Mercedes-Benz, homologuée pour le marché français est également disponible.

GESTION DE BATTERIE : LA PLEINE CHARGE DE COMPÉTENCE

- La cause la plus fréquente de panne au monde résulte d'une défaillance de la batterie. C'est pourquoi il est très important de contrôler et de recharger régulièrement celle des véhicules des clients pour leur éviter ce désagrément. Parallèlement, l'électronique des véhicules modernes étant de plus en plus complexe et gourmand en énergie notamment à cause du nombre grandissant de capteurs et d'actuateurs, les exigences envers les chargeurs de batterie ne cessent d'augmenter. Conscient de cela, HELLA Gutmann Solutions fait évoluer sa gamme BPC.



BPC MINI : Chargeur automatique pour batteries 6 V et 12 V

Caractéristiques :

- Boîtier en plastique difficilement inflammable
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à une protection contre la surcharge
- Affichage de charge LED
- Dispositif d'arrêt automatique
- Certifié CE



BPC 8 : Chargeur de batterie haute fréquence (12 V, 8 A)

Caractéristiques :

- Pour batteries à gel / humide / AGM
- Fonctions de charge, de récupération et d'approvisionnement
- Phases de test et de charge à 9 niveaux
- Protection contre inversion de polarité et les courts-circuits
- Écran graphique numérique (éclairé)
- Cosses de câble et pinces crocodiles incluses



BPC 50 : Chargeur de batterie haute fréquence (12 V, 50 A)

Caractéristiques :

- Pour les batteries à gel / humides / AGM et LiFePO4
- Fonctions de charge, de récupération et d'approvisionnement
- Courbe de charge commandée par microprocesseur
- Charge résistante sans pics de tension pour la reprogrammation des calculateurs
- Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les défauts de tension et la surcharge
- Pinces professionnelles en laiton



BPC 120 : Chargeur de batterie haute fréquence (12 V, 120 A)

Caractéristiques :

- Pour les batteries à gel / humides / AGM et LiFePO4
- Fonctions de charge, de récupération et d'approvisionnement
- Courbe de charge commandée par microprocesseur
- Charge résistante sans pics de tension pour la reprogrammation des calculateurs
- Protection contre l'inversion de polarité, le court-circuit, les défauts de tension et la surcharge
- Pinces professionnelles en laiton

LES NOUVEAUTÉS PRODUITS

MEGA MACS X : LA SOLUTION DE DIAGNOSTIC FLEXIBLE

- Face à des véhicules de plus en plus intelligents et une communication avec les systèmes du véhicule qui évolue également, le monde du diagnostic et des données doit être complètement repensé. Afin de s'adapter à ces nouvelles contraintes, HELLA Gutmann Solutions cherche à proposer des solutions de diagnostic aussi flexibles que possible : c'est dans cette perspective qu'a été conçu le mega macs X.

Modules de fonctions et de données configurables individuellement



De même qu'un conducteur peut configurer sa nouvelle voiture à sa guise, un atelier doit pouvoir décider des modules de fonction et des types de données dont il a besoin pour le diagnostic multimarque ainsi que du matériel d'exploitation qu'il souhaite utiliser à cette fin. Lancé en septembre 2021, le mega macs X offre cette flexibilité afin de s'adapter aux ateliers de différentes tailles et métiers, grâce à une personnalisation des fonctions et des données.

Pour cela, l'utilisateur configure individuellement le mega macs X via le logiciel SDI X1 à X5 et les modules de licence X1 à X5 proposés. Si un atelier souhaite débiter avec les fonctions de base uniquement (lecture/suppression du code d'erreur et diagnostic par Internet (DoIP)), il peut choisir la licence X1. Des mises à niveau de X2 à X5 sont ensuite disponibles à tout moment afin de permettre au mega macs X

d'évoluer avec les besoins dynamiques de l'atelier. Au maximum de ses capacités, cette solution de diagnostic équivaut au niveau de qualité du mega macs 77 SDI avec des mesures guidées tout en étant plus complet grâce à sa mobilité, de nouvelles fonctions et types de données pour le réglage des systèmes ADAS et d'éclairage. Enfin, avec la mise en réseau sécurisée du mega macs X, l'utilisateur est assuré de disposer en permanence de toutes les données dont il a besoin sur le véhicule, directement sur son lieu de travail.

Une nouvelle liberté de manipulation

Grâce à un boîtier antichoc dans lequel est concentré toute l'intelligence, à savoir le processeur, le logiciel et les protocoles de diagnostic intégrés (y compris CAN FD et DoIP pour les nouveaux modèles de véhicules tels que Skoda Octavia, Volvo XC 90 et VW Golf 8), le nouvel appareil de diagnostic HELLA Gutmann Solutions est également synonyme de liberté pour la manipulation des appareils. En effet, il ne possède plus d'écran ni de clavier contrairement aux solutions de diagnostic précédentes, mais seulement un câble avec un connecteur CARB éclairé pour l'interface OBD du véhicule.

Concept d'appareil modulaire avec unité d'affichage/de contrôle séparée

Pour effectuer des diagnostics et en afficher les résultats, le mega macs X doit être jumelé avec un appareil distinct : une tablette, un ordinateur portable ou n'importe quel PC équipé d'un système d'exploitation standard (Windows, Android, Apple iOS, Linux). Il n'est ainsi plus nécessaire de transporter un appareil de diagnostic lourd, dont les écrans sont souvent endommagés en atelier ce qui complique la lecture. HELLA Gutmann Solutions propose également sa tablette spécialement adaptée et protégée contre les chocs.

Afin d'assurer une connexion WiFi stable à l'unité d'affichage et de contrôle, un support intégré permet de positionner le mega macs X sur la vitre latérale du véhicule, et ce même sur les véhicules dont le pare-brise est chromé. Tout au long du diagnostic, une barre de défilement à LED verte à l'avant et à l'arrière de l'appareil confirme la communication active

avec le véhicule. D'autres fonctions sont également signalées par des indicateurs lumineux intuitifs. Un passage de câble périphérique et une surface magnétique pour la fixation du connecteur CARB font de l'appareil de diagnostic une unité compacte lorsqu'il n'est pas utilisé, qui peut être rangée proprement sur sa station de charge inductive.

Le nouveau mega macs X de HELLA Gutmann Solutions offre le libre choix de n'importe quelle unité d'affichage / de commande et de nombreuses possibilités de diagnostic.

CSC-TOOL DIGITAL : LE CALIBRAGE DIGITAL DES ADAS

- **Le nombre et la variété des systèmes d'aide à la conduite (ADAS) augmentant rapidement avec les nouvelles générations de véhicules, HELLA Gutmann Solutions élargit sa gamme de produits afin de répondre aux nouveaux besoins de calibrage. Le système modulaire de CSC-Tool s'enrichit notamment de nombreuses cibles ainsi que de réflecteurs pour les caméras, les capteurs lidar et radar. Cela permet de garantir la précision des multiples techniques de mesure délicates qui doivent s'intégrer facilement dans l'atelier. En effet, pour le calibrage de la caméra frontale statique uniquement, on constate que 21 des 26 marques de voitures les plus courantes en Europe ont des cibles numériques qui leur sont spécifiques.**

Calibrage pour les caméras frontales et toutes les informations qui apparaissent à l'écran

Avec le CSC-Tool Digital, HELLA Gutmann Solutions propose depuis septembre 2021 une alternative toujours plus précise mais nettement moins encombrante. Via un projecteur courte distance associé, les cibles de calibrage grand format pour les caméras frontales sont fournies numériquement par HELLA Gutmann Solutions et peuvent être projetées sur l'écran du CSC-Tool. Ces cibles numériques ont également le mérite d'être disponibles beaucoup

plus rapidement, un avantage précieux pour certains garages. Les modèles de véhicules même neufs peuvent ainsi être calibrés plus vite.

Obtenues au fil des besoins des réparateurs, les cibles numériques sont accessibles via l'application CSC-Tool Digital, disponible sur l'App Store d'Apple. Le boîtier Apple TV inclus, placé au-dessus de l'écran, transfère ensuite les cibles calibrées au projecteur. Le contrôle et la sélection de la cible souhaitée se font quant à eux simplement avec une télécommande. Utilisable également de manière multifonctionnelle, le système numérique permet de passer de l'application CSC-Tool Digital à l'application HELLA Academy ou à toute autre application de l'App Store. Les affichages de l'appareil de diagnostic et de la banque de données de HELLA Gutmann Solutions peuvent également être diffusés sur l'écran au format XXL.

Processus d'alignement pris en charge par l'application

Pour l'alignement de l'outil sur l'axe de géométrie de l'essieu arrière du véhicule, il est nécessaire d'utiliser les griffes de roue avec les lasers du CSC-Tool SE. Le CSC-Tool Digital s'occupe ensuite de la mesure de la distance et du réglage de la hauteur de l'écran par simple pression d'un bouton grâce à deux colonnes de levage électromécaniques. Des griffes de roue spécifiques et des télémètres lasers fournissent les valeurs réelles directement à l'écran, avec l'aide d'une application. Tous les autres étalonnages, tels que ceux du radar frontal, du scanner laser (lidar) et des systèmes environnementaux, sont effectués de la même manière qu'avec le CSC-Tool SE.



