

# macsRemote Services

Hella France sas  
11 av Albert Einstein  
93150 Le Blanc Mesnil

[infodiagfrance@hella.com](mailto:infodiagfrance@hella.com)

## macsRemote Services – Introduction

### La solution de codage des composants électroniques

« **macsRemote Services** » est un concept de diagnostic à distance ayant pour objectif de réaliser des prestations complexes (voir inexistantes) via les outils multimarques traditionnels telles que :

- **Télécodage / codage de composants.**
- **Mise à jour ECU / Calculateurs.**
- **Opérations de diagnostic sur véhicule récent.**

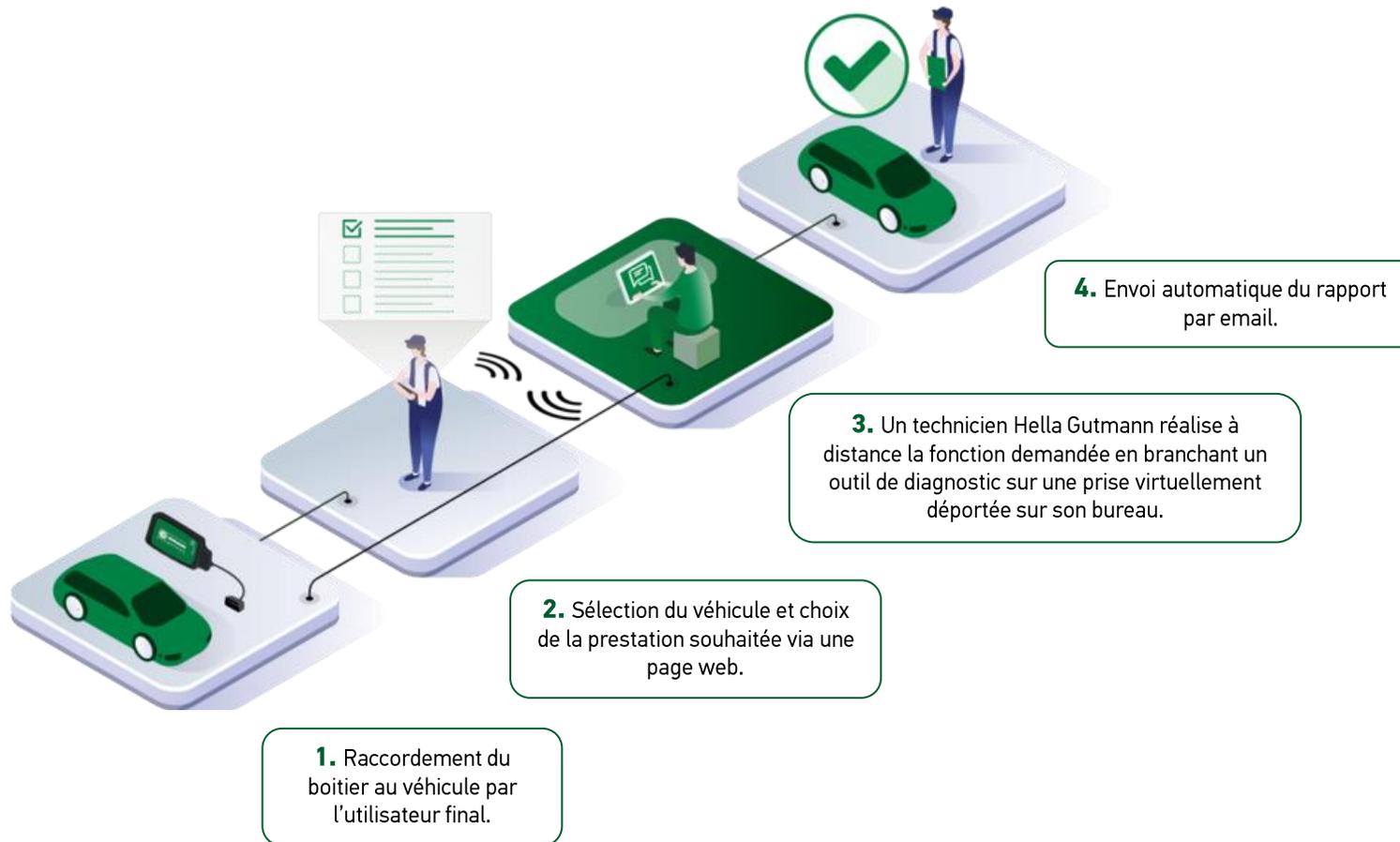
Grâce à la technologie du boîtier relié à la prise OBD du véhicule, les prestations sont assurées par les techniciens **Hella Gutmann** qui se connectent virtuellement à ce dernier avec leurs propres solutions. L'utilisateur sélectionne la prestation à réaliser sur plus de 20 constructeurs couverts. Le coût de cette dernière est instantanément affiché, un chat « discussion instantanée » est ensuite disponible afin d'échanger directement avec le technicien à travers une page web. Aucune installation de logiciel n'est requise.

Les ateliers indépendants peuvent désormais accéder facilement au remplacement des composants électroniques demandant un codage via le serveur du constructeur: radar ADAS, capteurs divers, projecteurs, calculateur d'airbag, attelages, calibrages...!

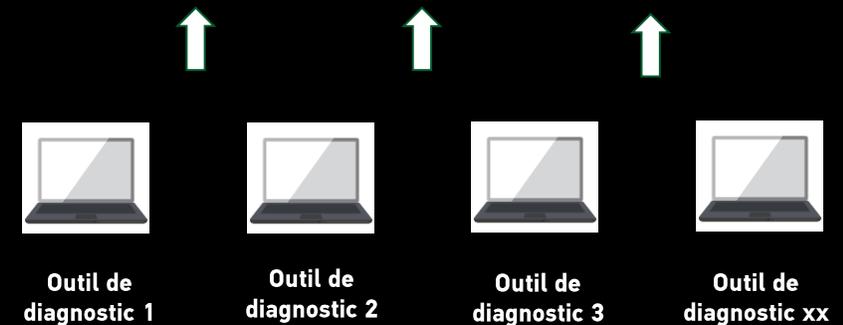


Comblant le gap entre un outil de diagnostic multimarques et un outil constructeur

# macsRemote Services – Principe de fonctionnement



## Back-office Hella Gutmann

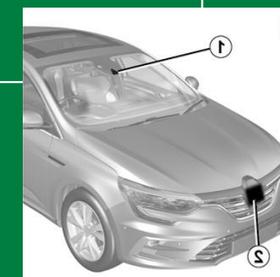




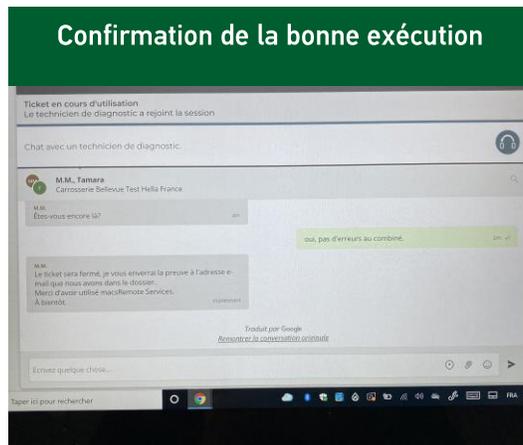
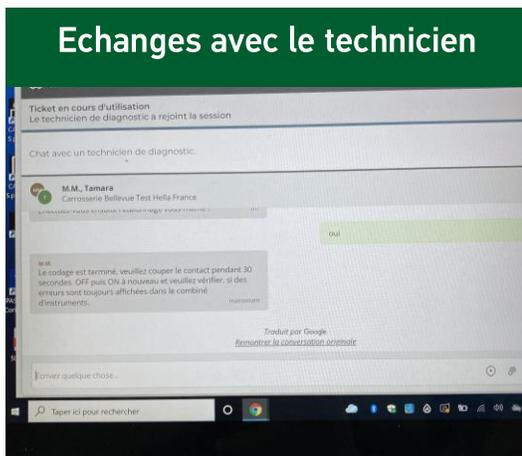
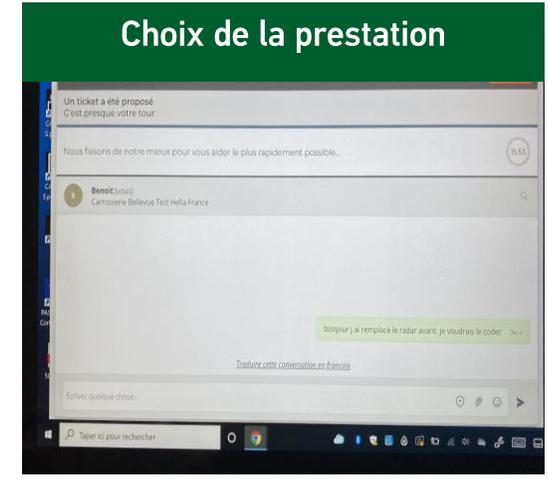
Exemple de mise en application

## RENAULT Mégane IV 2021

*Codage après remplacement d'un radar ADAS frontal (2) suite à un choc avant.*



# Codage radar frontal / Remplacement suite à choc avant



### Raport reçu par email

Datum: 17.02.2022  
 Uhrzeit: 12:06

**Steuergerät: Sicherheit**

Codierung	Grund	Ergebnis	Preis
Frontradar	Ersetzt	Codierung erfolgreich durchgeführt	49,82 EUR

## Exemple d'application: Les principales operations de codage en carrosserie



### Choc avant:

- Codage radar/lidar (Frontal et 360).
- Codage projecteurs led matrix.
- Calibrage camera (Frontal et 360).

### Véhicule accidenté:

- Codage calculateur d'airbag.
- Codage ECU Body divers (portes, siege, habitacles...).

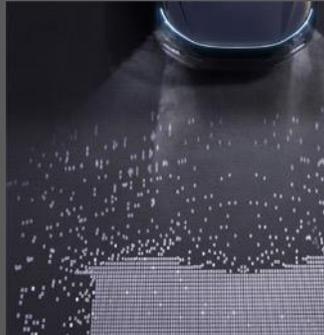
### Prestations courantes:

- Codage et configuration d'attelage.
- Prise en charge de véhicules (trop) récents.

# HELLA ET HELLA GUTMANN SOLUTIONS

L'expertise première monte combinée à l'équipement d'atelier et à la compétence en matière de diagnostic

EXPERTISE  
PREMIÈRE MONTE



ÉQUIPEMENTS D'ATELIER

## DIAGNOSTIC

LA SOLUTION ADAPTÉE POUR  
CHAQUE ENVIRONNEMENT  
PROFESSIONNEL

- **Le numéro un des diagnostics multimarques**



## OUTILS DE CONTRÔLE ET DE RÉGLAGE

PENSÉ INTELLIGEMMENT –  
FABRIQUÉ PAR  
HELLA GUTMANN

- **Calibrage des caméras**
- **Réglage du système**
- **Contrôle des projecteurs**
- **Mesure de la pression**



## ANALYSE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

ESSAIS D'ÉMISSIONS SELON LES  
DERNIÈRES DIRECTIVES

- **L'analyse la plus moderne** des gaz d'échappement, selon les dernières directives

