

## PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE: FSA 202418

DATE DU JOUR: 06.12.2024

OBJET: Mise à jour ECM des véhicules ADAS

Gen1.5

TYPE DE FSA: Prochaine visite de service

### Introduction

- Dans les véhicules de construction avec ADAS Gen1.5, si le niveau d'étalonnage de l'ECU est antérieur à R19
- Augmentation de la limite de vitesse de l'EcoRoll de 85 km/h à 90 km/h.
- Augmentation du régime de ralenti de 550 à 600 tr/min.
- La fonction de reprise sur le véhicule a été activée et, lorsque le bouton de reprise est enfoncé, le véhicule atteint directement 1200 tr/min. Cette amélioration a été mise en œuvre pour les constructeurs supérieurs

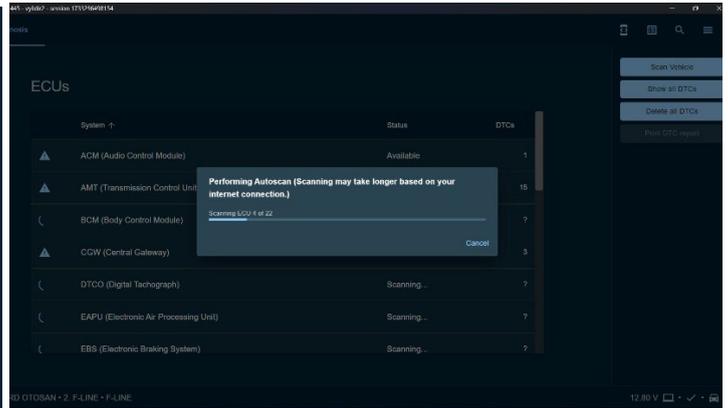
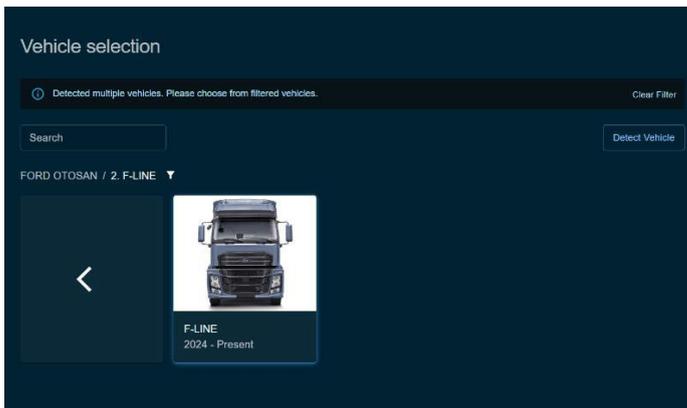
Veuillez consulter la section Demande de service pour obtenir des informations sur les procédures à effectuer.

### FSA 20248A :

Mise en œuvre du service:

Code du travail	Nom de la main-d'œuvre	Heure
29C005 B	MISE À JOUR DE L'ECU	0,3 heure

- Après avoir exécuté le programme, cliquez sur le bouton « Rechercher le module » et allez à la page qui définit les modules du véhicule « Module Choix du menu ». Sur cet écran, le fonctionnement doit être effectué sur le modèle EMS via FODiT.



## PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE: FSA 202418

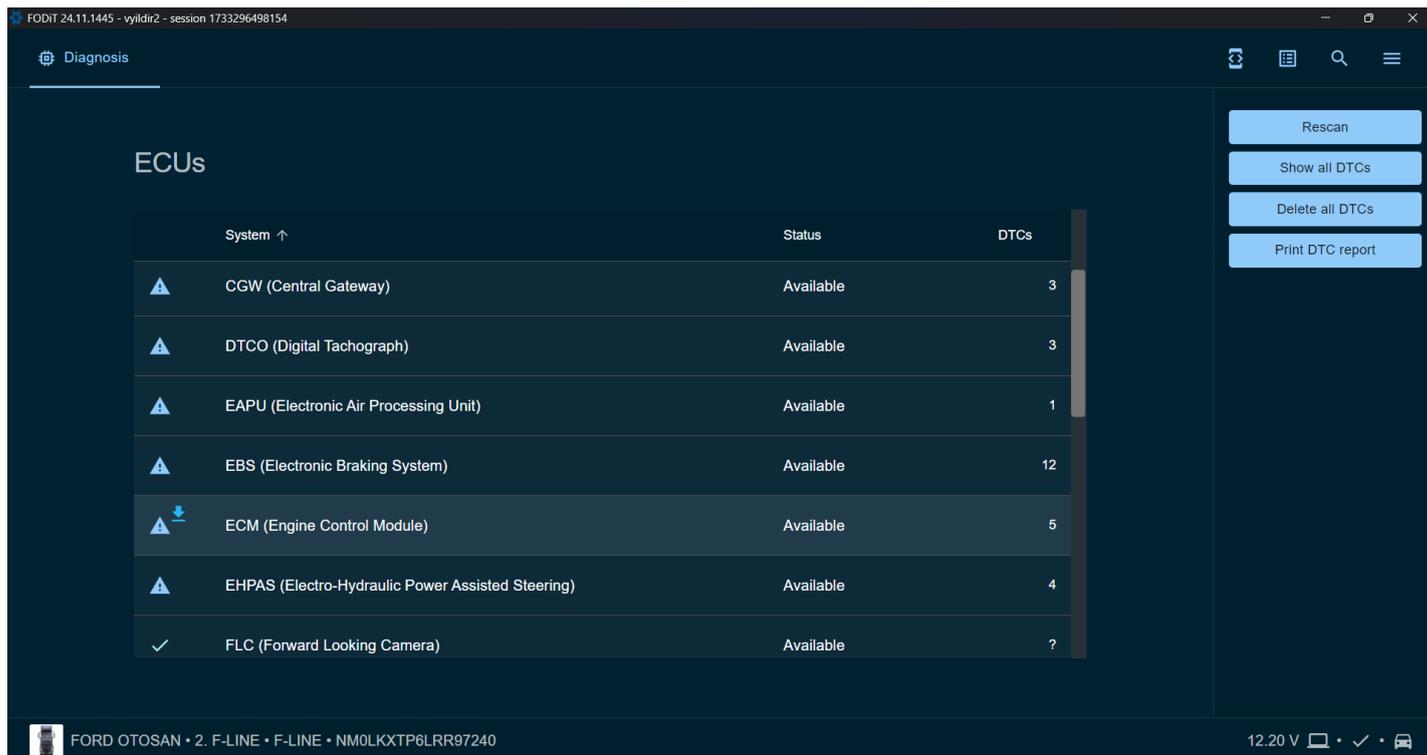
DATE DU JOUR: 06.12.2024

OBJET: Mise à jour ECM des véhicules ADAS

Gen1.5

TYPE DE FSA: Prochaine visite de service

- Après avoir terminé la connexion requise, veuillez vous rendre au module ECM et si vous voyez l'écran ci-dessous, veuillez cliquer sur le bouton « Exécuter ». S'il y a une mise à jour du programme, ce processus peut prendre de 1 à 10 minutes. Veuillez ne pas toucher l'ordinateur pendant ce processus et assurez-vous que la connexion Internet et la batterie sont en bon état.

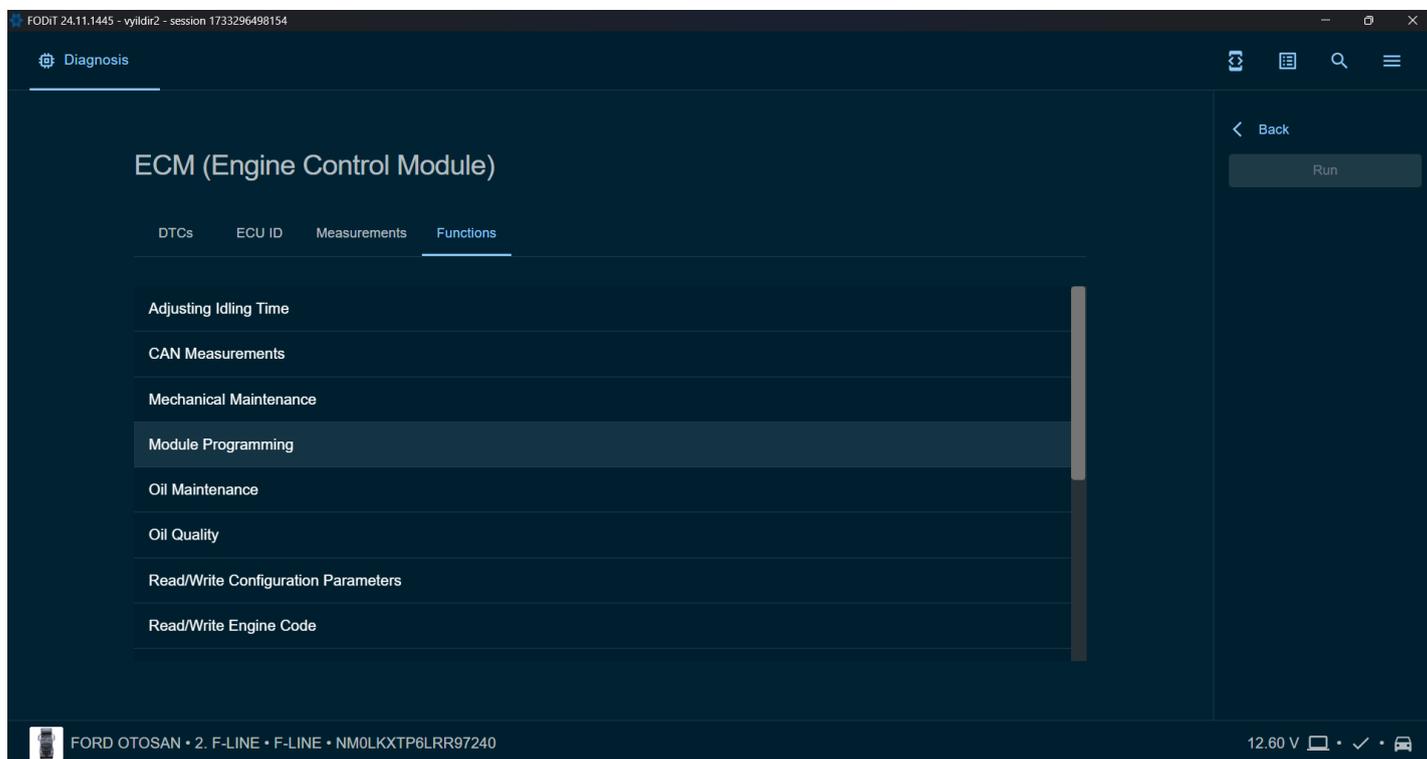


The screenshot shows the 'Diagnosis' window with the 'ECUs' section. A table lists various ECUs with their status and the number of DTCs. The 'ECM (Engine Control Module)' is highlighted.

System ↑	Status	DTCs
▲ CGW (Central Gateway)	Available	3
▲ DTCO (Digital Tachograph)	Available	3
▲ EAPU (Electronic Air Processing Unit)	Available	1
▲ EBS (Electronic Braking System)	Available	12
▲ ↓ ECM (Engine Control Module)	Available	5
▲ EHPAS (Electro-Hydraulic Power Assisted Steering)	Available	4
✓ FLC (Forward Looking Camera)	Available	?

Buttons on the right: Rescan, Show all DTCs, Delete all DTCs, Print DTC report.

Bottom status bar: FORD OTOSAN • 2. F-LINE • F-LINE • NM0LKXTP6LRR97240, 12.20 V



The screenshot shows the 'Diagnosis' window with the 'ECM (Engine Control Module)' section. The 'Functions' tab is selected, displaying a list of available functions.

Buttons on the right: Back, Run.

Bottom status bar: FORD OTOSAN • 2. F-LINE • F-LINE • NM0LKXTP6LRR97240, 12.60 V

## PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE: FSA 202418

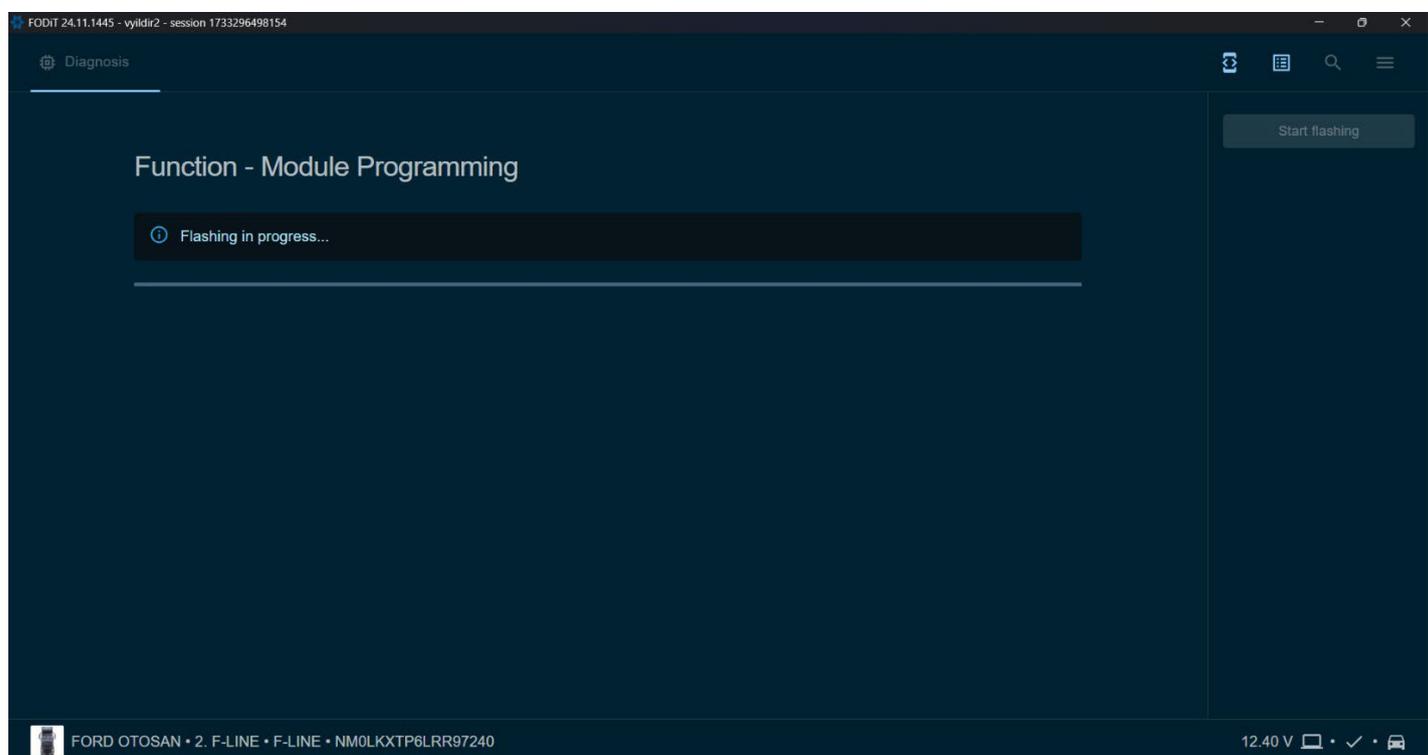
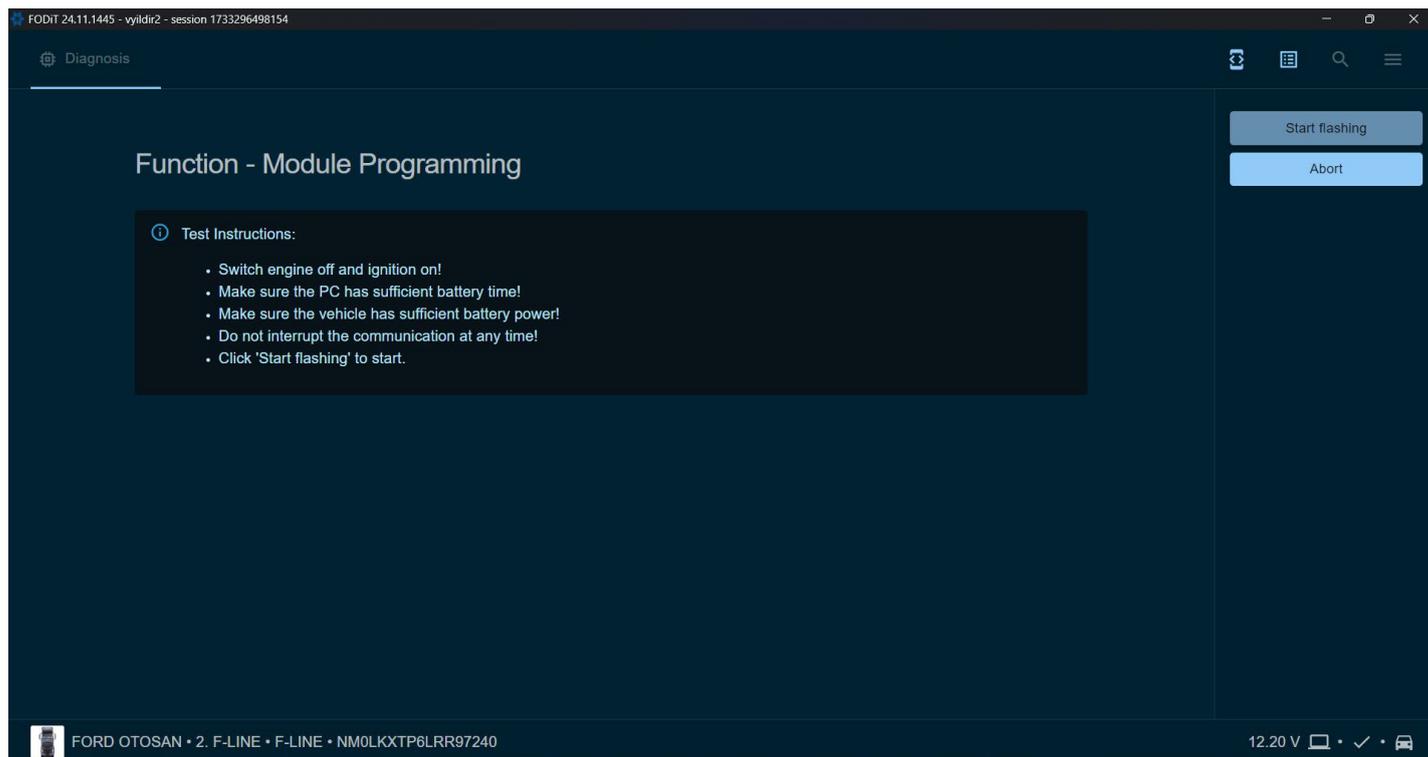
DATE DU JOUR: 06.12.2024

OBJET: Mise à jour ECM des véhicules ADAS

Gen1.5

TYPE DE FSA: Prochaine visite de service

- L'installation sera automatiquement terminée. Veuillez suivre les instructions.
- Après la mise à jour, il faut vérifier que la version du logiciel sur l'écran de lecture des informations du module est mise à jour. Il devrait être au **niveau R19**.



## PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE: FSA 202418

DATE DU JOUR: 06.12.2024

OBJET: Mise à jour ECM des véhicules ADAS

Gen1.5

TYPE DE FSA: Prochaine visite de service

**\*\* Une différence de nom de logiciel peut se produire en raison d'une différence de spécifications du véhicule. Ce qui précède est un exemple de nom de logiciel; Mais tous les logiciels actuels seront à niveau R19\_1**

- Si l'écran de mise à jour n'est pas détecté, la programmation approuvée doit être effectuée à partir de l'étape de programmation du module. Après la programmation, la version du logiciel doit être vérifiée sur l'écran de lecture des informations du module. Il devrait être au **niveau R19**.

### FSA 202418B:

Code du travail	Nom de la main-d'œuvre	Heure
29C005 O	MISE À JOUR DE L'ECU VIA OTA	0,01 heure

Les étapes du processus de mise à jour logicielle à distance et de démarrage de la mise à jour logicielle à partir du véhicule dans les véhicules dotés de la fonction ConneCTruck sont les suivantes.

- Dans les véhicules dotés de la fonction ConneCTruck, le logiciel est envoyé automatiquement à distance aux véhicules associés en arrière-plan.
- Lorsque le premier contact est mis après le téléchargement du logiciel sur le véhicule, le message « De nouvelles mises à jour logicielles sont disponibles » s'affiche au tableau de bord.



- Ce message s'affichera à titre de rappel chaque fois que le contact sera mis si le processus de mise à jour du logiciel n'a pas été lancé dans le véhicule.
- Afin de démarrer le processus de mise à jour logicielle, il est nécessaire d'entrer dans le sous-menu « Mise à jour logicielle » sous le « Menu Maintenance ».
- Le sous-menu correspondant indique le nombre de mises à jour logicielles en attente



- Afin de démarrer la mise à jour logicielle, le véhicule est à l'arrêt, le frein de stationnement est serré, le contact est en position 2 et le moteur ne tourne pas, appuyez sur la touche « OK » pendant 5 secondes et relâchez le bouton OK lorsque la barre de progression est pleine.



- Au bout de 1 à 2 secondes, un message d'information indiquant que la mise à jour logicielle se poursuit s'affiche à l'écran.



- Le processus de mise à jour du logiciel peut prendre de 5 à 10 minutes selon la taille du logiciel concerné.
- Pendant ce temps, les messages d'information sur le tableau de bord sont surveillés.
- Pendant que le processus est en cours, ne démarrez pas le moteur et ne coupez pas le contact avant de voir le message « Mise à jour réussie »
- Si le processus de mise à jour logicielle échoue pour une raison quelconque, le processus est interrompu avec le message de notification approprié. Dans ce cas, le processus de mise à jour logicielle peut être démarré depuis le début en suivant les mêmes étapes.



---

## PROCÉDURE DE SERVICE

---

RÉFÉRENCE: FSA 202418

DATE DU JOUR: 06.12.2024

---

OBJET: Mise à jour ECM des véhicules ADAS

Gen1.5

TYPE DE FSA: Prochaine visite de service

---

- Si le processus de mise à jour logicielle réussit, le nombre de mises à jour logicielles en attente sera mis à jour après la notification correspondante.



Le message de mise à jour réussie ci-dessus apparaîtra sur le panneau d'affichage pendant 5 à 15 secondes et disparaîtra automatiquement. N'éteignez pas le contact pendant ce temps et attendez que le message disparaisse. Après un certain temps après la disparition du message, le contact peut être désactivé et activé.

- Vous pouvez vous référer au manuel du propriétaire pour plus d'informations sur le processus de mise à jour logicielle.

Sinceres salutations

Ingénierie de service Ford Trucks