

INSTRUCTIONS

RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

Introduction

FSA202115B : Dans les véhicules F-MAX spécifiés, les tuyaux Intarder seront remplacés.

Travail:

Travail	Nom de la main-d'œuvre	Durée
12C127 H	Remplacement du tuyau Intarder	1,5 heures

Pièces:

Numéro de pièce	Description de la pièce	Usage
KTMC46 7H256 AA	Kit de tuyau Intarder	1
7C46 2254 AB	Tuyau de frein	1
8C46 2D218 AA	Support de tube de frein	2
W527490 S300	Collier de serrage	8
KC46 6A960 CD	Support de tuyau	1
W500442 S439	Boulon M12x30	2
W500225 S442	Boulon - Hex.Head	4

Remarque : Les commandes ont été passées à partir du siège pour la gestion des pièces et des stocks. Les pièces devraient être dans l'entrepôt de Pologne le 30.04.2021.

Service Application

1- Ouvrez le capot avant. Retirez le bouchon du vase d'expansion pour faciliter l'écoulement du liquide de refroidissement.



INSTRUCTIONS

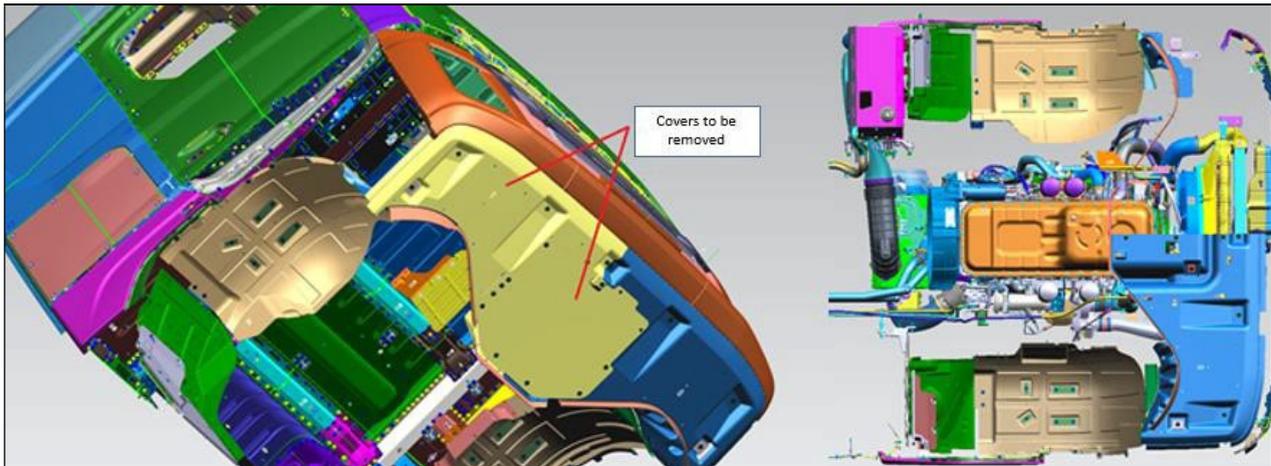
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

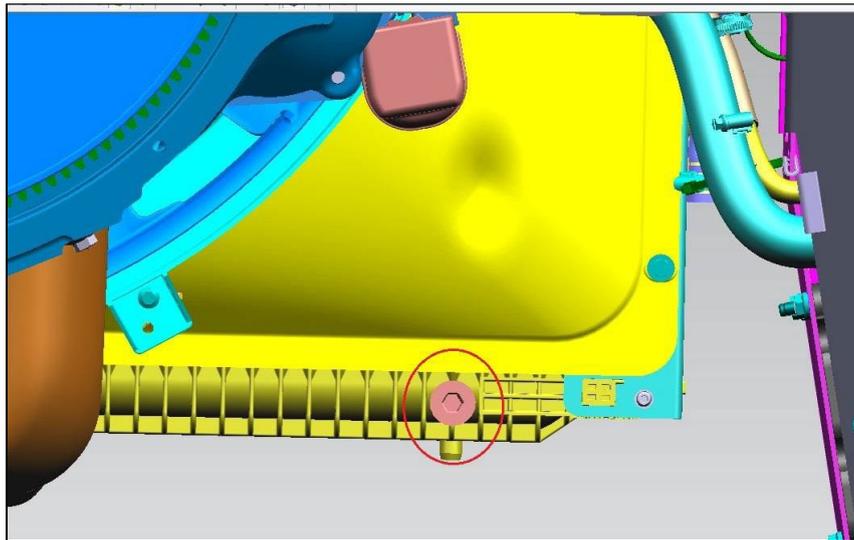
OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

2- Le liquide de refroidissement doit être vidangé du bouchon inférieur du radiateur. Retirez les caches en plastique situés à droite sur la partie inférieure du véhicule afin d'accéder à la prise. 17 boulons spécifiés dans la figure ci-dessous doivent être retirés à cet effet.



3- Retirez le bouchon de vidange sur le côté inférieur droit du radiateur à l'aide d'une clé Allen M8. **Vidangez le liquide de refroidissement du moteur dans un récipient propre. Le liquide de refroidissement retiré du véhicule doit être rempli à la fin de la procédure.**



INSTRUCTIONS

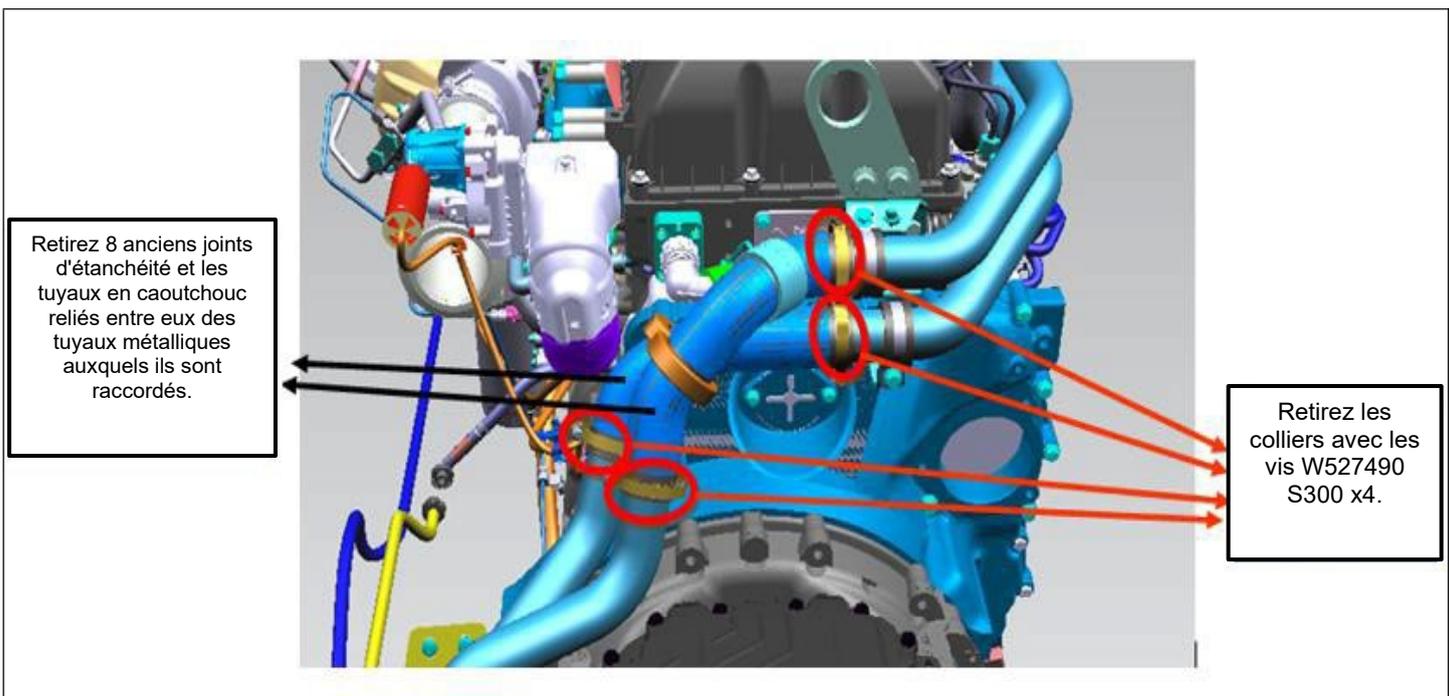
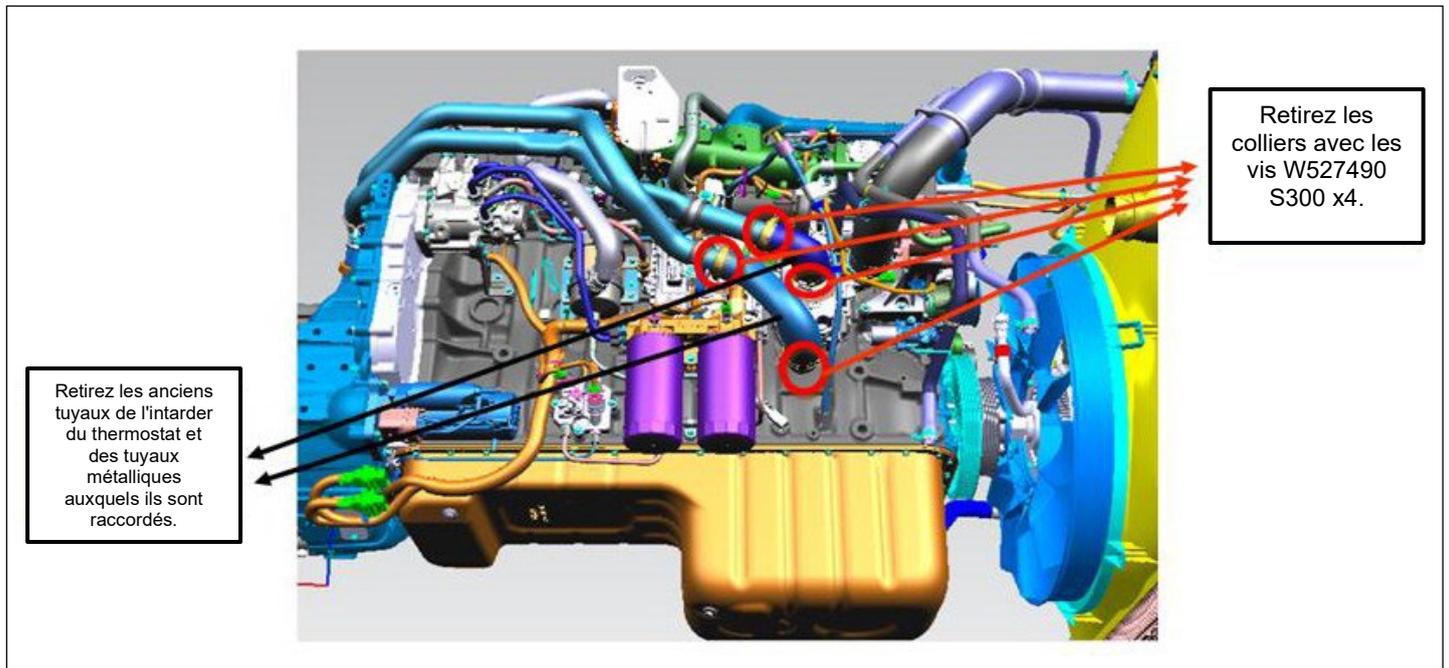
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

4- Retirez l'ancien tuyau d'intarder de niveau à l'arrière du moteur, **4 pièces de W527490-S300** pinces et **4 morceaux de durites d'intarder de niveau ancien W527490-S300** du côté thermostat du moteur.



INSTRUCTIONS

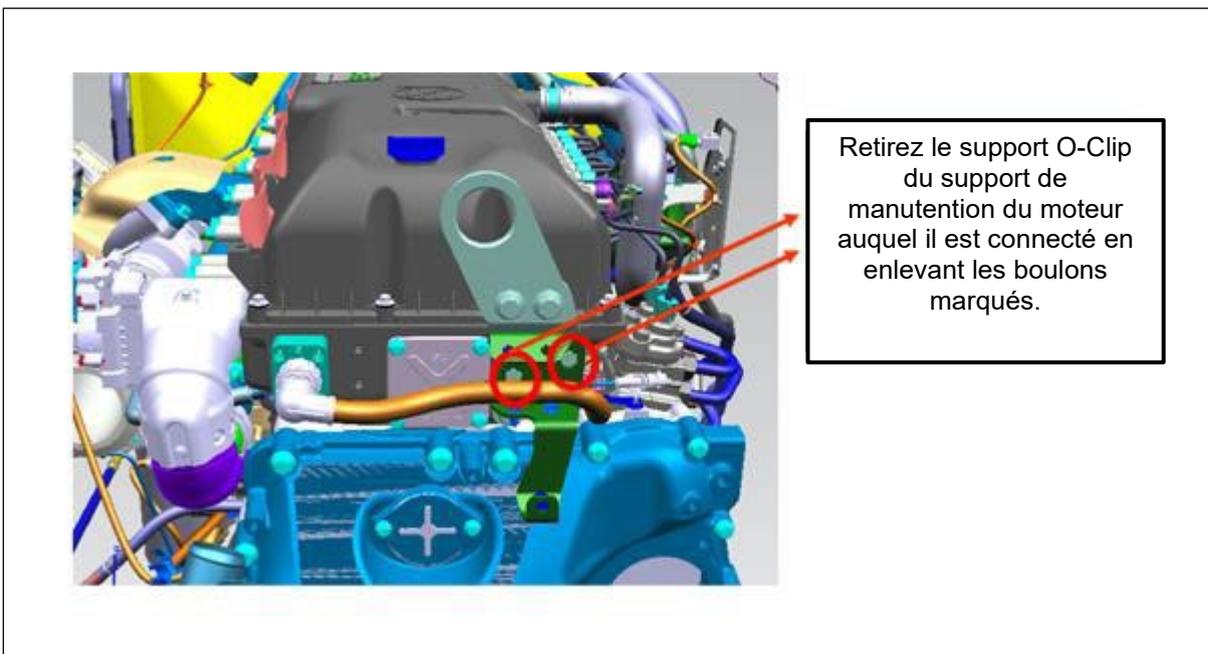
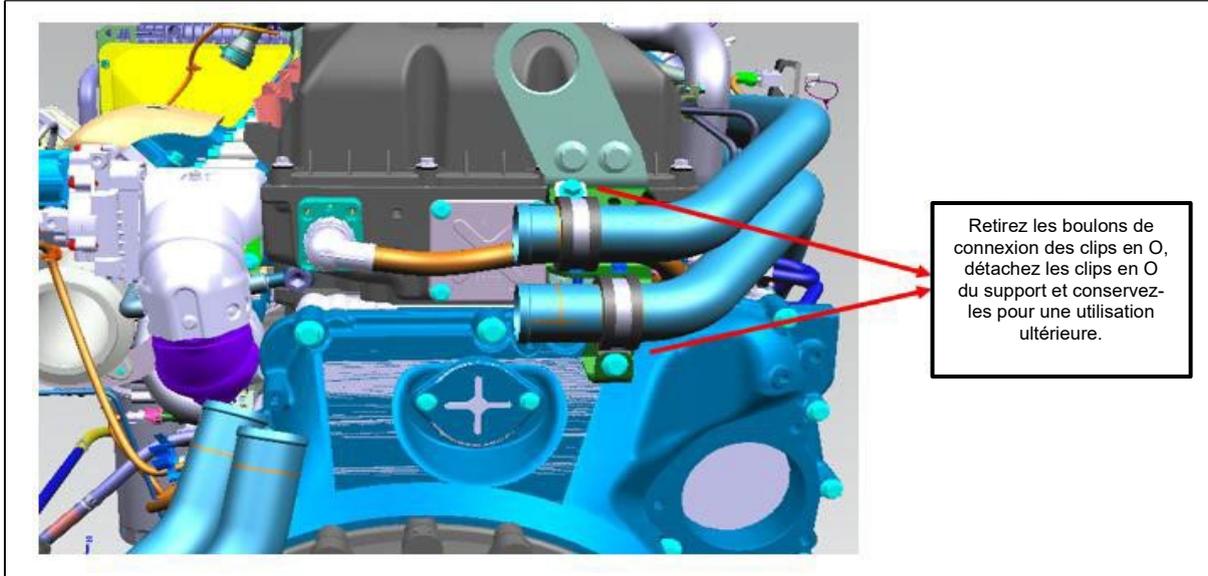
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

5- Retirez les connexions O-Clip sur le moteur. Mettez les O-Clips de côté pour les réutiliser par la suite. Retirez le support auquel les O-Clips sont connectés du support de manipulation du moteur.



INSTRUCTIONS

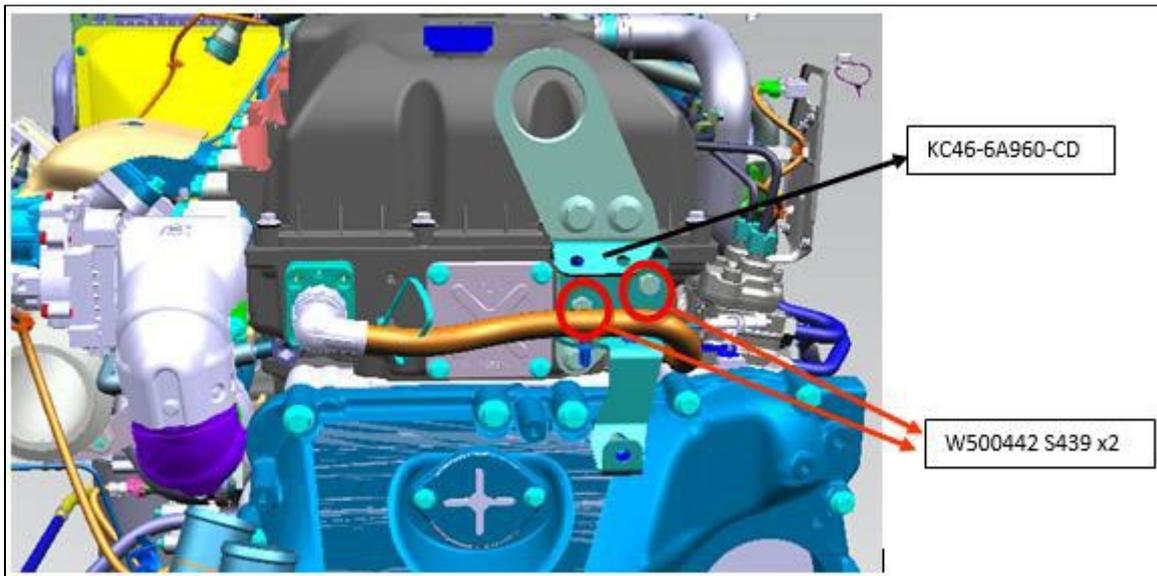
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

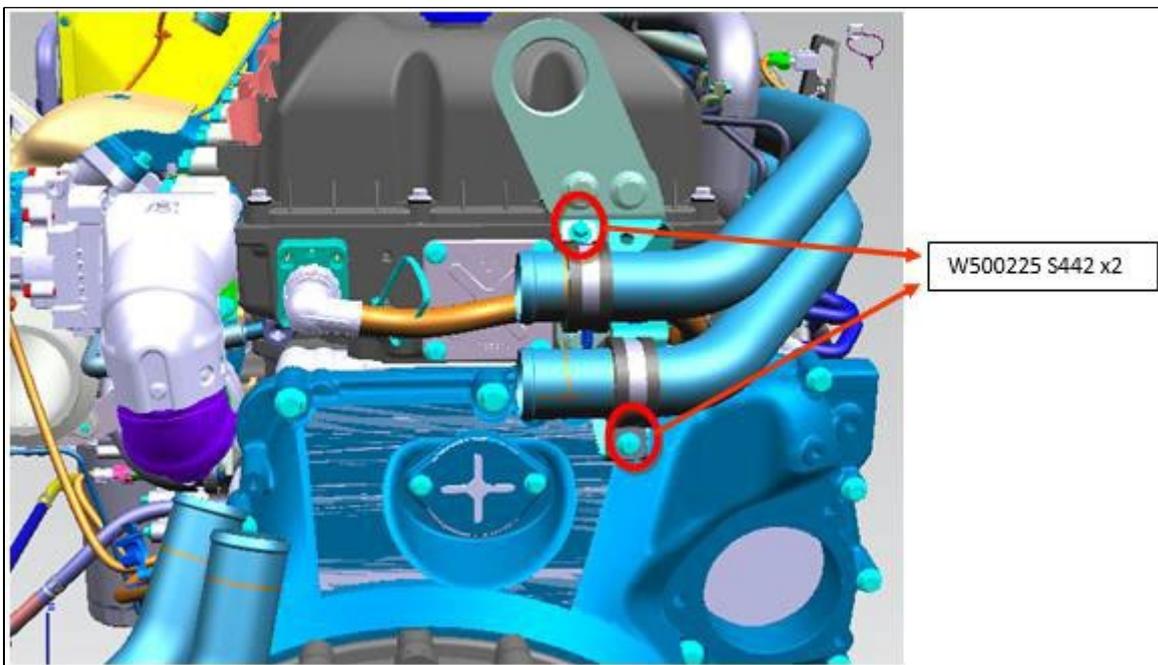
OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

6- Remplacez l'ancien support O-Clip par le nouveau support O-Clip de référence no. **KC46-6A960-CD** et serrez-le sur le support de manutention du moteur avec **2 pièces de W500442 boulons S439** à un couple de **108 ± 5 Nm**.



7- Réinstallez les O-Clips (qui sont retirés du véhicule) et fournissez le tuyau à la connexion du support en serrant avec **2 boulons n° W500225 S442** aux endroits marqués avec un couple de **25 ± 3,8 Nm**.



INSTRUCTIONS

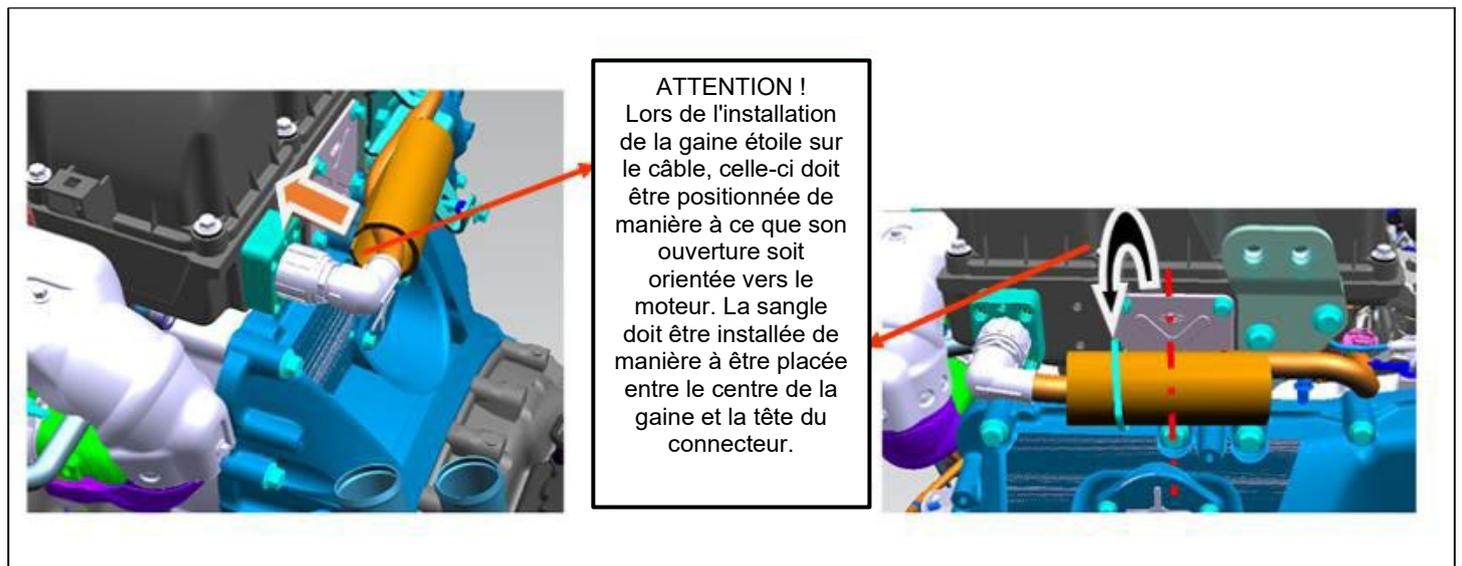
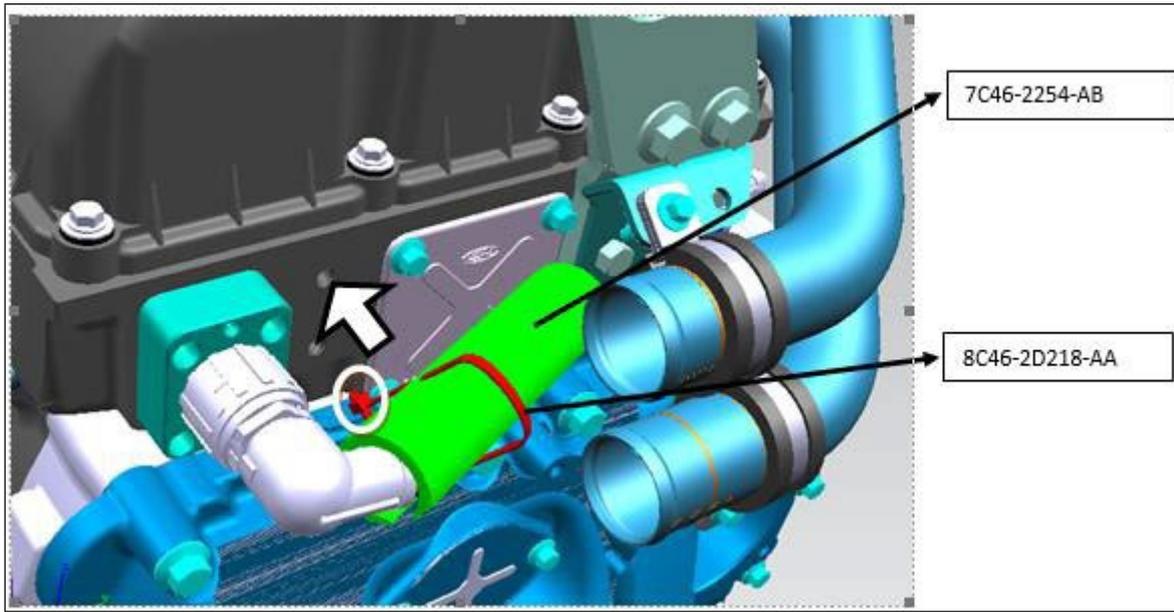
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

8- Installez le manchon en caoutchouc (7C46-2254-AB) sur le câblage qui va au connecteur du moteur et serrez avec la sangle no. Référence 8C46-2D218-AA. Assurez-vous que la partie supérieure de la sangle fait face au moteur.



INSTRUCTIONS

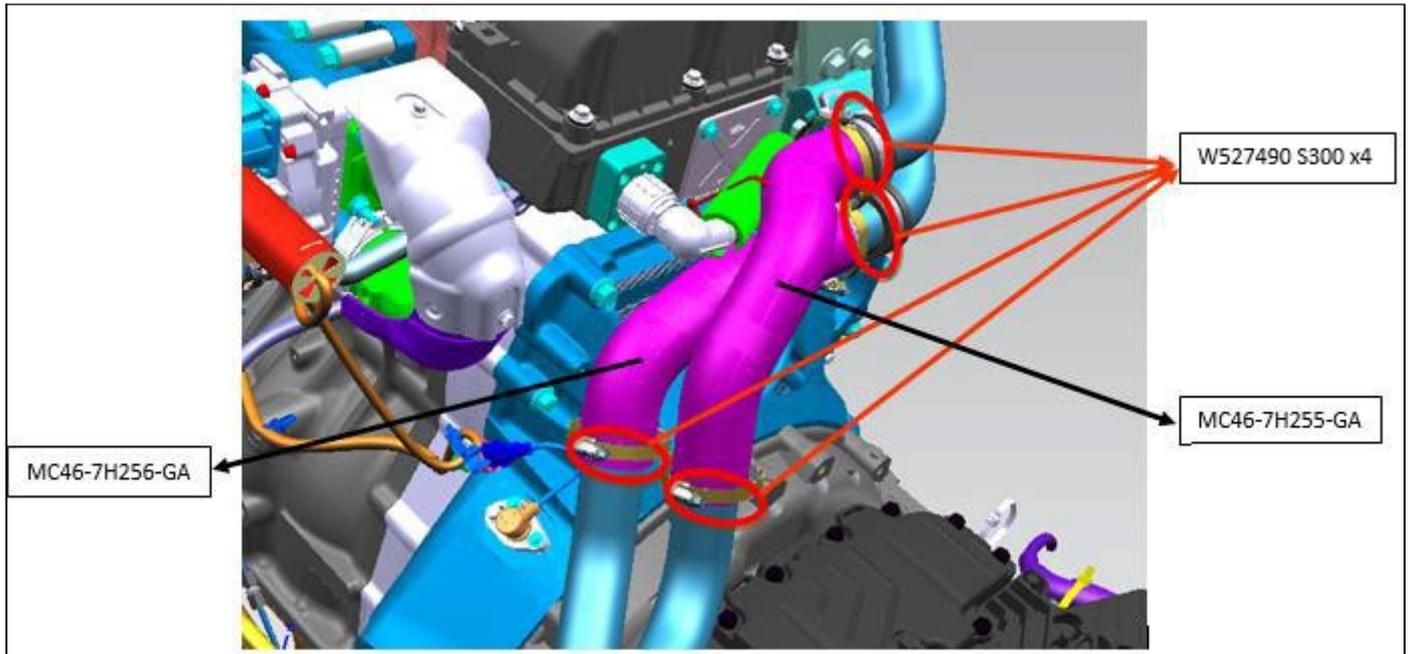
RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

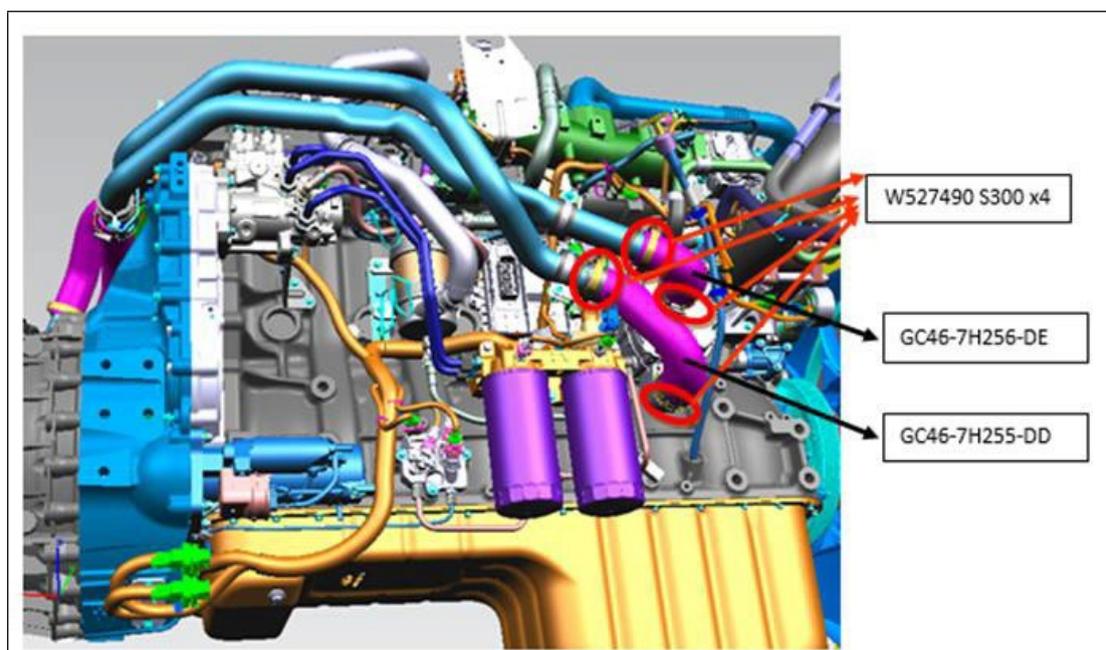
OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

9- Installez les nouveaux tuyaux en caoutchouc de refroidissement à l'arrière du moteur sur les tuyaux en les alignant sur les marques existantes. Utilisez **4 boulons W527490 S300** avec des vis pour serrer les tuyaux aux tuyaux avec un couple de **$5,4 \pm 0,9$ Nm**



10- Installez les nouveaux tuyaux d'entrée et de sortie du thermostat en se servant des marquages sur les tuyaux et utilisez les **4 boulons S300 W527490** avec des vis pour les serrer avec un couple de **$5,4 \pm 0,9$ Nm**.



INSTRUCTIONS

RÉFÉRENCE : FSA202115B

DATE : 15.04.2021

OBJET : Remplacement du tuyau Intarder (produit après le 23.06.2020)

TYPE FSA : Prochaine visite de service

- 11- Le bouchon de radiateur doit être placé et serré à **4±1Nm**
- 12- Placez les caches inférieurs en plastique à leur emplacement et serrez les 17 boulons M8 à 25±4 Nm.
- 13- Remplissez le liquide de refroidissement recueilli dans un récipient propre dans le véhicule à travers le vase d'expansion. Ensuite, fermez le bouchon du vase d'expansion.



14- Faites tourner le moteur au-dessus du régime de ralenti et attendez que le thermostat s'ouvre. Vous pouvez comprendre que le thermostat fonctionne grâce aux vibrations sur le tuyau supérieur du radiateur ou de l'écoulement de l'eau à l'intérieur du vase d'expansion. Faites fonctionner le véhicule pendant 10 minutes de plus après le début du flux pour vous assurer que l'air à l'intérieur du système est évacué. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites dans les tuyaux. Réglez la ventilation interne sur le réglage chaud et vérifiez si de l'air chaud est reçu.

15- Coupez le moteur à la fin de l'opération. Vérifiez que le niveau d'eau dans le vase d'expansion est compris entre les niveaux min. et max. Si vous devez ajouter du liquide de refroidissement, ajoutez-le avec un rapport de **50% d'eau et 50 d'antigel**.

Ford Trucks Service Engineering
Ford Otosan A.Ş