

Lotus Exige S 2007: Démonter le silencieux (échappement) d'origine

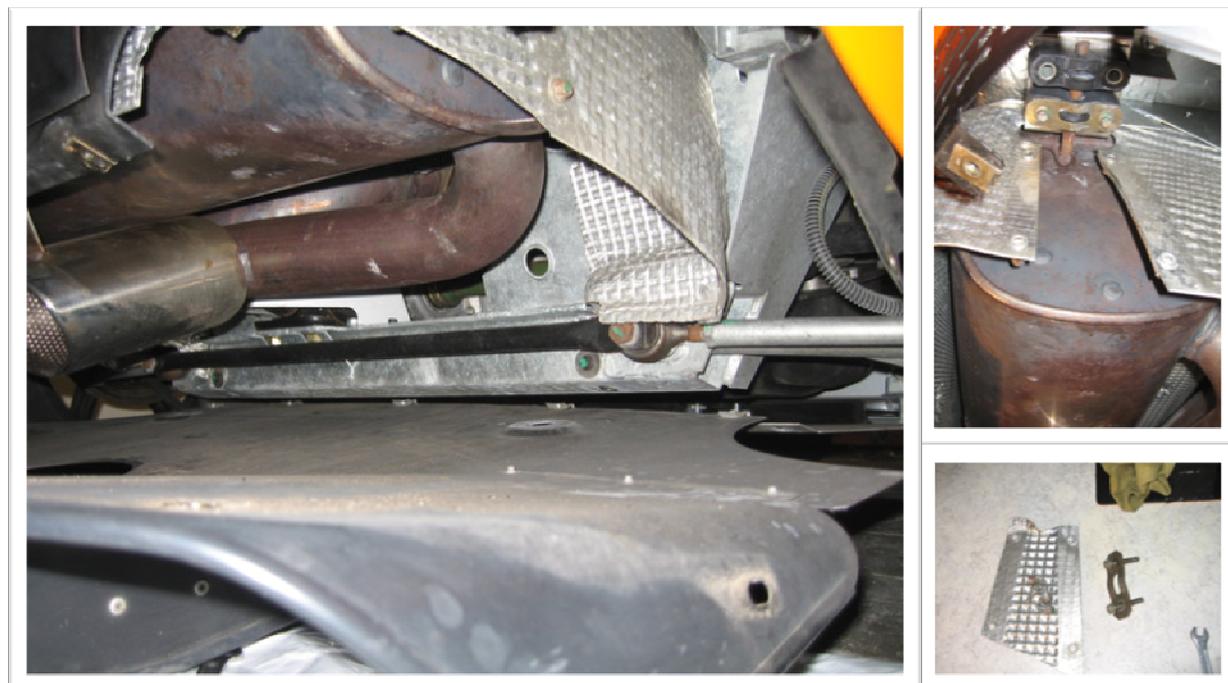


EXIGE

1. Préparation :

Après avoir stabilisé le véhicule sur des rampes (facilitant l'accès), le diffuseur d'origine devra être démonté. Ensuite sur le côté arrière droit du véhicule, la plaque chaleur aluminium qui est maintenue par 4 petites vis (douille de 8) devra être retirée : cette plaque permettra d'accéder plus aisément aux fixations (côté droit) du pot et faire ainsi glisser le pot vers la droite.

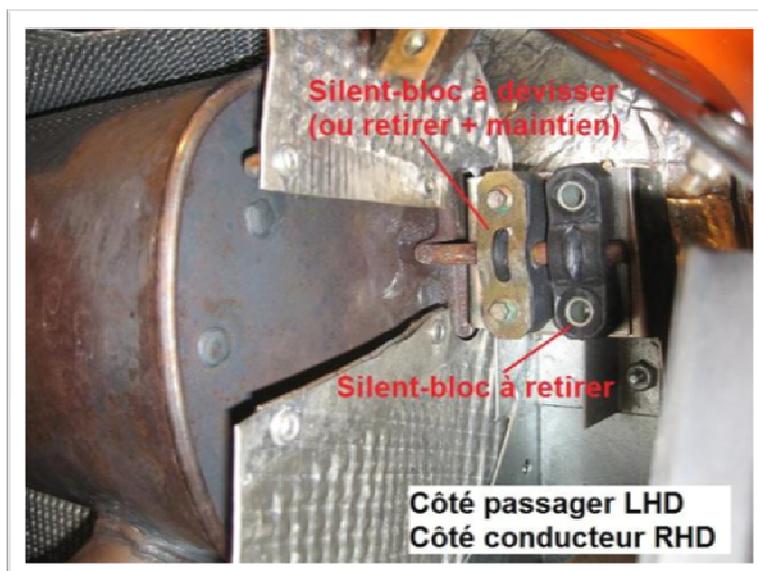
Illustrations:



2. Démontage:

2.1 Fixation côté droit:

Il faudra ensuite dévisser la fixation extérieure (toujours côté droit). La pièce en métal (enfermant le silent bloc) est maintenue par 2 vis. La pièce en métal du silent bloc intérieur peut être également dévissée voir même retirée. Avant de la retirer, veiller à soutenir le silencieux d'échappement pour éviter tout dégât (=à ne faire que quand la fixation côté gauche est dévissée et qu'on est prêt à retirer le pot).

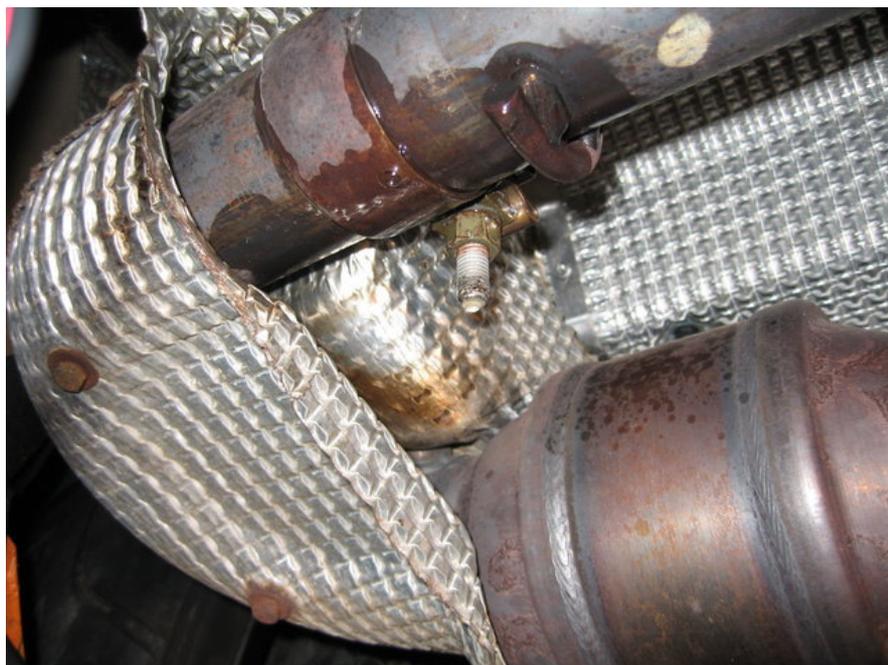


2.2 Fixation côté gauche:

On procède de la même manière du côté gauche. La forme du coude de l'échappement (catalyseur) empêche un accès facile mais ce n'est pas impossible. On pourrait essayer de retirer le pare chaleur sur le coude, mais malgré le retrait des 4 vis, on se rend vite compte que y a d'autres élément dans le chemin (capteur). Si les deux fixations sont accessibles, il sera conseillé de dévisser juste les deux boulons sur chaque fixation afin de libérer le serrage et garantir une sécurité (le poids du silencieux d'origine n'est pas négligeable).

Il faudra alors desserrer l'écrou du collier qui maintient le tube du pot au coude d'échappement:

- asperger généreusement de WD40 la vis, laissez reposer le temps nécessaire
- trouver la bonne clé/douille qui permettra de dévisser en exerçant une force nécessaire



Une fois la vis retirée:



Il ne reste plus qu'à faire bouger le silencieux vers la droite. Cette opération peut être réalisée seule mais il est conseillé d'être aidé afin de soutenir le pot. Il faudra juste prendre les bons appuis pour le faire calmement.

Le tube d'échappement (catalyseur) est monté sur des ressorts ce qui permet un peu de marge pour bouger, le pot peut être alors démonté.



Quelques illustrations:



Conseil: Vérifier l'usure des silent blocs et remplacer les éventuellement par des silent blocs en silicones (+ plus résistants).

Remarque: Un excellent sujet en anglais sur le forum lotustalk: <http://www.lotustalk.com/forums/f154/stage-2-install-how-w-pics-35006/>