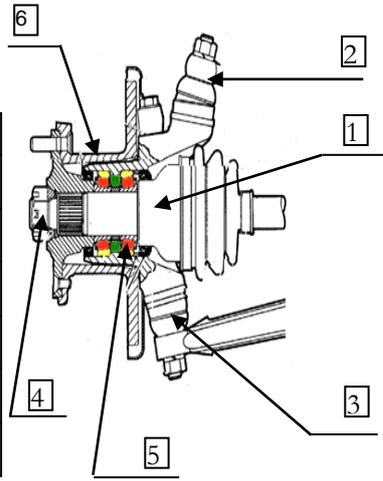


<b>ÉVALUATION</b>	Ci 4 : Transmission - Liaison au sol	Temps alloué à ce TP : - 1 séance de 6 heures -
-------------------	--------------------------------------	--

Tâche(s) ou préoccupation(s) transversale(s):			SA	SA
T3 (A3)	A3-T3. Maintenance corrective - 1. Remplacer, réparer les sous-ensembles, les éléments		<b>3</b>	<b>4</b>
Savoir-faire évalué(s):	C1.1.2. Collecter les données techniques et réglementaires	C112		%
	C3.1.1. Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides	C311		%
	C3.5.1. Protéger le véhicule pour l'intervention	C351		%

**1. Compléter la nomenclature.**  
*Compléter le tableau.*

REPERES	DESIGNATIONS
	Rotule de suspension supérieur
	Roulement de moyeu
	Transmission
	Ecrou de transmission
	Moyeu
	Rotule de suspension inférieure



Niveau atteint:	N	P	A
C112			

Véhicule confié	
Marque :	
Type :	
Immatriculation :	

**2. Rechercher les informations nécessaires à votre intervention.**  
*Compléter les tableaux.*

Niveau atteint:	N	P	A
C112			

ELEMENTS	COUPLES DE SERRAGE	ELEMENTS	COUPLES DE SERRAGE
Ecrou de rotule de direction	.....	Vis de roue	.....
Ecrou de rotule inférieur *	.....	Vis de fixation soufflet sur boîte de vitesses *	.....
Ecrou de pied d'amortisseur *	.....	Ecrou de transmission	.....

**3. Procéder à la dépose du moyeu.**  
*Aidez-vous de la documentation ressource 2<sup>ème</sup> partie OP 100 et OP 200.*

**4. Procéder au remplacement du soufflet de transmission.**  
*Respecter la procédure*



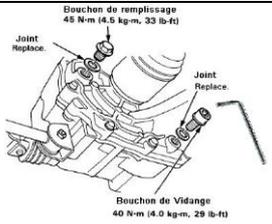
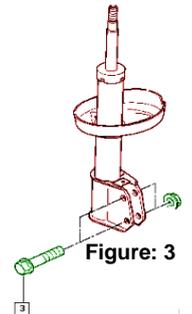
Niveau atteint:	N	P	A
C311			
Niveau atteint:	N	P	A
C331			
Niveau atteint:	N	P	A
C351			

**5. Procéder à la pose du moyeu.**  
*Aidez-vous de la documentation ressource 2<sup>ème</sup> partie OP 300.*

**6. Préparer le véhicule à la restitution.**  
*Aidez-vous de la documentation ressource 2<sup>ème</sup> partie OP 500.*



## PROCEDURE D'INTERVENTION

Phases	Opérations	Outillage	Schémas
<b>100</b>	<b>Préparation du poste de travail.</b>		
101	Munissez-vous de la RTA du véhicule.	Pont élévateur Clé et bac de récupération d'huile RTA	 <p style="font-size: small;">Bouchon de remplissage 45 N-m (4.5 kg-m, 33 lb-ft) Joint Replace. Joint Replace. Bouchon de Vidange 40 N-m (4.0 kg-m, 29 lb-ft)</p>
102	Vidanger la boîte de vitesse.		
<b>200</b>	<b>Dépose du moyeu.</b>	Outillage classique	
201	Débloquer l'écrou de transmission (si possible suivant le modèle de jante) avant de déposer la roue.		
202	Placer le véhicule roues pendantes.		
203	Déposer la roue avant.	Arrache rotule	
204	Déposer la rotule de direction du pivot. <b>Ne jamais frapper sur la rotule avec un marteau !</b>		<b>Figure: 2</b>
205	<b>Déposer</b> l'étrier de frein (voir RTA) le maintenir à l'aide d'un lien pour qu'il ne soit pas suspendu par le flexible de frein.		
206	Déposer la rotule inférieur (figures 2) <b>ne jamais frapper sur la rotule avec un marteau</b> ou déposer la jambe de force (figure3).		
207	A l'aide du levier <b>DLS.40PB</b> abaisser le bras inférieur (voir la <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6-wv6ZOMaXI">vidéo</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6-wv6ZOMaXI">https://www.youtube.com/watch?v=6-wv6ZOMaXI</a> ).		
208	Dégager la tête de transmission du moyeu en prenant garde de ne pas le sortir du côté boîte de vitesses.		<b>Figure: 2</b>
<b>300</b>	<b>Repose de la transmission.</b>		 <p style="text-align: right;"><b>Figure: 3</b></p>
301	Faire les opérations à l'inverse du démontage. Attention chaque écrou de rotule et l'écrou de transmission doivent être pris sur leur filetage à la main sans aucune difficulté.		
302	Tous les serrages doivent être effectués à la clé dynamométrique.		
<b>400</b>	<b>Préparer le véhicule à la restitution et à l'essai.</b>		
401	Déposer les housses d'aile et dégager le véhicule du levage.		