

NOM : _____
 Prénom : _____
 Date : ___ / ___ / ___

Classe : _____
 Groupe : _____

TP_{ci3} 3.20
PURGE DU SYSTEME DE FREINAGE

Note : **/20**



A1-T1. Maintenance périodique.

Temps alloué à ce TP :
 - 1 séance de 2 heures -

ÉVALUATION

CI 3 : Freinage

Tâche(s) ou préoccupation(s) transversale(s):

SA SA

T1 (A1)	2. Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les produits. Ajuster les niveaux -	3	4	
Savoir-faire évalué(s):	C2.1.3. Choisir le poste de travail, les équipements, les outillages	C213		%
	C3.1.1. Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides	C311		%
	C2.1.2. Identifier les étapes de l'intervention	C212		%
	C3.6.3. Appliquer les règles en lien avec l'hygiène, la santé, la sécurité et l'environnement	C363		%

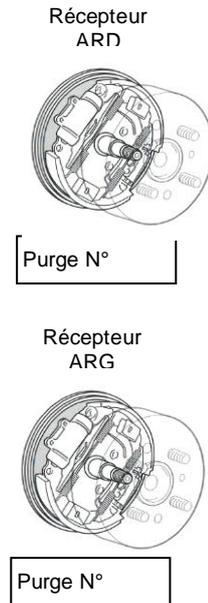
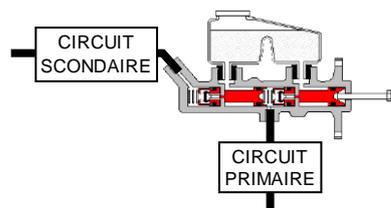
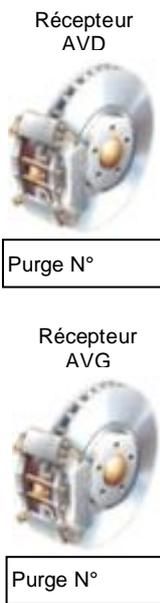
- Mettre votre véhicule en situation d'intervention. Déposer les roues si nécessaire et préparer la purge.**
 Compléter le tableau.
Voir procédure d'intervention opérations 200 à 208.

Véhicule confié	
Marque :	
Type :	
Type moteur :	

Niveau atteint:	N	P	A
C213			

- Indiquer l'ordre de purge des récepteurs de frein.**
Compléter la figure suivante en indiquant 1,2,3 ou 4.
- Compléter la figure ci dessous en représentant les canalisations de frein.**

Niveau atteint:	N	P	A
C212			

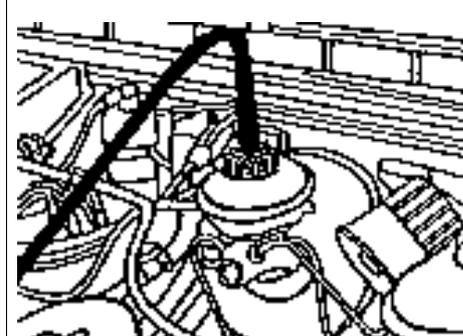
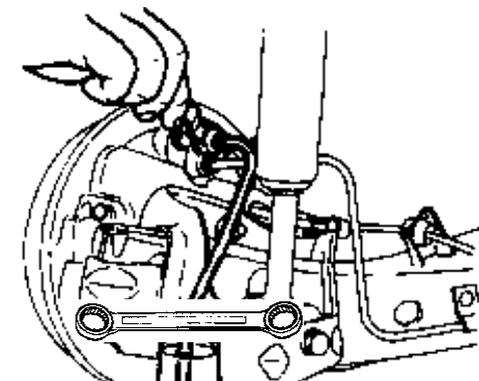
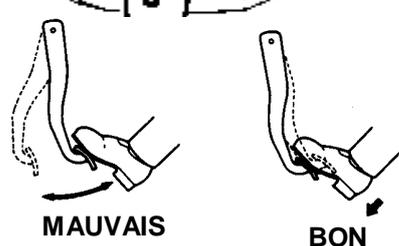


- Réaliser la purge de frein en respectant l'ordre ci dessus.**
Voir procédure d'intervention opérations 300 à 313.

Niveau atteint:	N	P	A
C311			

- Nettoyer votre poste de travail et indiquer ce que vous devers faire du liquide de frein usagé.**

Niveau atteint:	N	P	A
C363			

PROCEDURE D'INTERVENTION			
Phases	Opérations	Outillage	Schémas
200	Préparation de la purge		 <p>Appareil de purge de frein</p>
201	S'assurer que le niveau de liquide de frein dans l'appareil de purge est suffisant, en rajouter si nécessaire		
202	Monter le bouchon sur le réservoir de liquide de frein permettant de relier l'appareil de purge de frein	Purgeur de frein	
203	Fermer la vanne d'alimentation en liquide de frein de l'appareil de purge (vanne rouge)		
204	Brancher les fils d'alimentation de l'appareil de purge sur la batterie du véhicule grâce aux pinces.		
205	Appuyer sur le bouton de mise en marche et s'assurer que le montage est étanche		
206	Lever le véhicule.	Pont élévateur	
207	Retirer les bouchons des purgeurs.	Dégrippant	
208	Mettre du dégrippant sur chaque purgeur de frein.		
300	Purge du circuit		
301	Fixer une durit transparente sur le purgeur de la roue ARD, placer l'autre extrémité de la durit dans un récipient.	Bidon de purge	
302	Ouvrir le purgeur à l'aide d'une clé à œil.	Clé à œil	
303	Fermer le purgeur dès qu'il n'y a plus de bulles d'air et que le liquide est propre.		
304	Effectuer les mêmes manipulations (301 à 306) pour la roue ARG.		
305	Effectuer les mêmes manipulations (301 à 303) pour la roue AVD.		
306	Effectuer les mêmes manipulations (301 à 303) pour la roue AVG.		
307	Faire chuter la pression dans le purgeur de frein (tourner la vanne rouge).		
308	Vérifier que la pédale de frein est dure et sans course excessive lors du freinage.		
309	Si la pédale est souple recommencer la purge		 <p>MAUVAIS BON</p>
310	Si la pédale est correcte, remettre les bouchons des purgeurs		
311	Enlever l'appareil de purge de frein.	Seringue ou poire	
312	A l'aide d'une poire retirer du réservoir le liquide de frein en excédent si nécessaire.		
313	Nettoyer toutes traces de liquide de frein.	Chiffon et eau	