

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

Option : VÉHICULES DE TRANSPORT ROUTIER

SESSION 2021

ÉPREUVE E2

ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

DOSSIER RÉPONSES

**À insérer dans la copie d'examen
du candidat**

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option B : VTR	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2021
2106-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 1/10

Partie 1 : Réception du véhicule

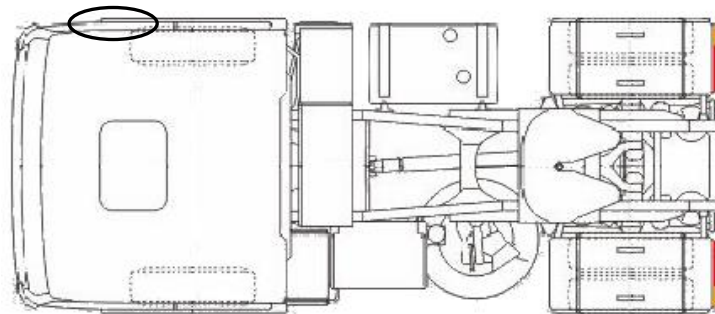
Réponse n°1 :

VIN		VF611J16XGD016805				
Nom et adresse du client						
N° d'immatriculation du véhicule	Tracteur ou porteur	Dénomination commerciale (vehicle range)	Type moteur (engine type)	4x2 ou 4x4	kilométrage	Norme de dépollution (usage variant)

Réponse n°4 :

X : défaut de carrosserie ou élément cassé

○ : rayure de la carrosserie



Partie 2 : Préparation de l'entretien

Réponse n°6 :

Type de boîte de vitesses	Type de ralentisseur	Type de pont arrière

Réponse n°8 :

Fiche d'assistance à la réalisation du plan de maintenance

La fiche ci-dessous est à usage interne à la concession.

Elle permet de construire l'ordre de réparation en fonction du niveau de sollicitation de la chaîne cinématique (étape 2) et du type d'huile.

Immatriculation du véhicule		Date du dernier entretien	
Kilométrage véhicule		Date d'aujourd'hui	

Entourer le niveau de sollicitation de la chaîne cinématique	L	M	H	S	VS	VS+
--	---	---	---	---	----	-----

Numéro d'opération	Opérations de maintenance	Intervalles en fonction des usages du véhicule	Type Huile(s) Renault Trucks Oils	À réaliser (Oui Non)
17713-3	Service périodique	<i>Détaillé ultérieurement</i>		
21414-3	Soupapes et injecteurs pompes, réglage		X	
32123-3	Courroie d'alternateur, échange	X	X	X
26307-3	Courroie d'entraînement, ventilateur, échange	X	X	X
32107-3	Tendeur de courroie, alternateur, échange	X	X	X
26308-3	Tendeur de courroie, ventilateur, échange	X	X	X
25477-3	Cartouche du filtre à particules, nettoyage		X	
25627-3	Cartouche filtrante, filtre à air, échange		X	
26010-2	Liquide de refroidissement, échange		X	
17523-3	Boîte de vitesses, vidange d'huile et échange de filtre		X	
17528-3	Ralentisseur, vidange d'huile			
17561-3	Pont arrière avec moyeux réducteurs, vidange d'huile			
56166-3	Cassette déshydratante, échange		X	
87466-2	Filtre à air de climatisation, échange		X	
87214-2	Filtre à air de climatisation, échange (intérieur)		X	

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option B : VTR	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2021
2106-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 3/10


Réponse n°9 :

ID de l'opération	Tâche à effectuer	Main d'œuvre (nombre d'heure)

Réponse n°10 :

Opération 17713-3	Référence	Description	Quantité
Échanger l'huile moteur		<i>Engine oil</i>	
Échanger les cartouches filtres d'huile moteur		<i>Oil filter by pass</i>	
		<i>Oil filter long life</i>	
Échanger la cartouche filtre de combustible		<i>Fuel Filter</i>	
Échanger le préfiltre de combustible		<i>Fuel Filter (préfiltre)</i>	
Raccord d'huile suite à la campagne de service S0324		<i>Nipple (raccord)</i>	
		<i>Nipple (raccord)</i>	

Réponse n°22 :

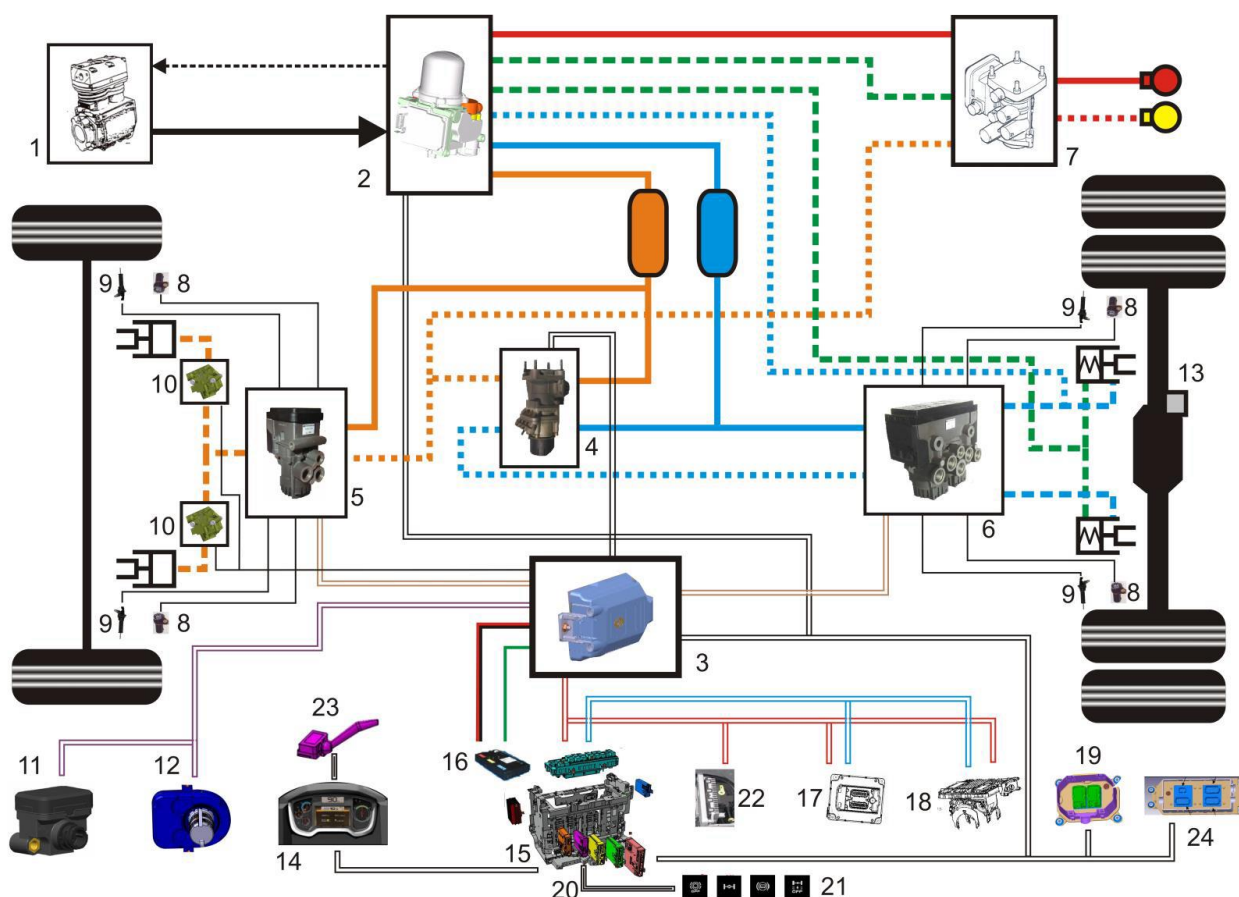
	 AÉROSOLS	 MATÉRIELS SOUILLÉS	 FILTRES À HUILE & CARBURANTS	 HUILES DE VIDANGE	 MÉTAUX	 Déchets Industriels Banals
Huile moteur						
Huile de transmission						
Filtre huile moteur						
Filtre à carburant moteur						
Bombe aérosol vide						
Joint de vidange						
Emballage propre						
Papiers /chiffons souillés						
Filtre à air						
Produit absorbant souillés						

Partie 3 : Préparation au diagnostic

Réponse n°24 :

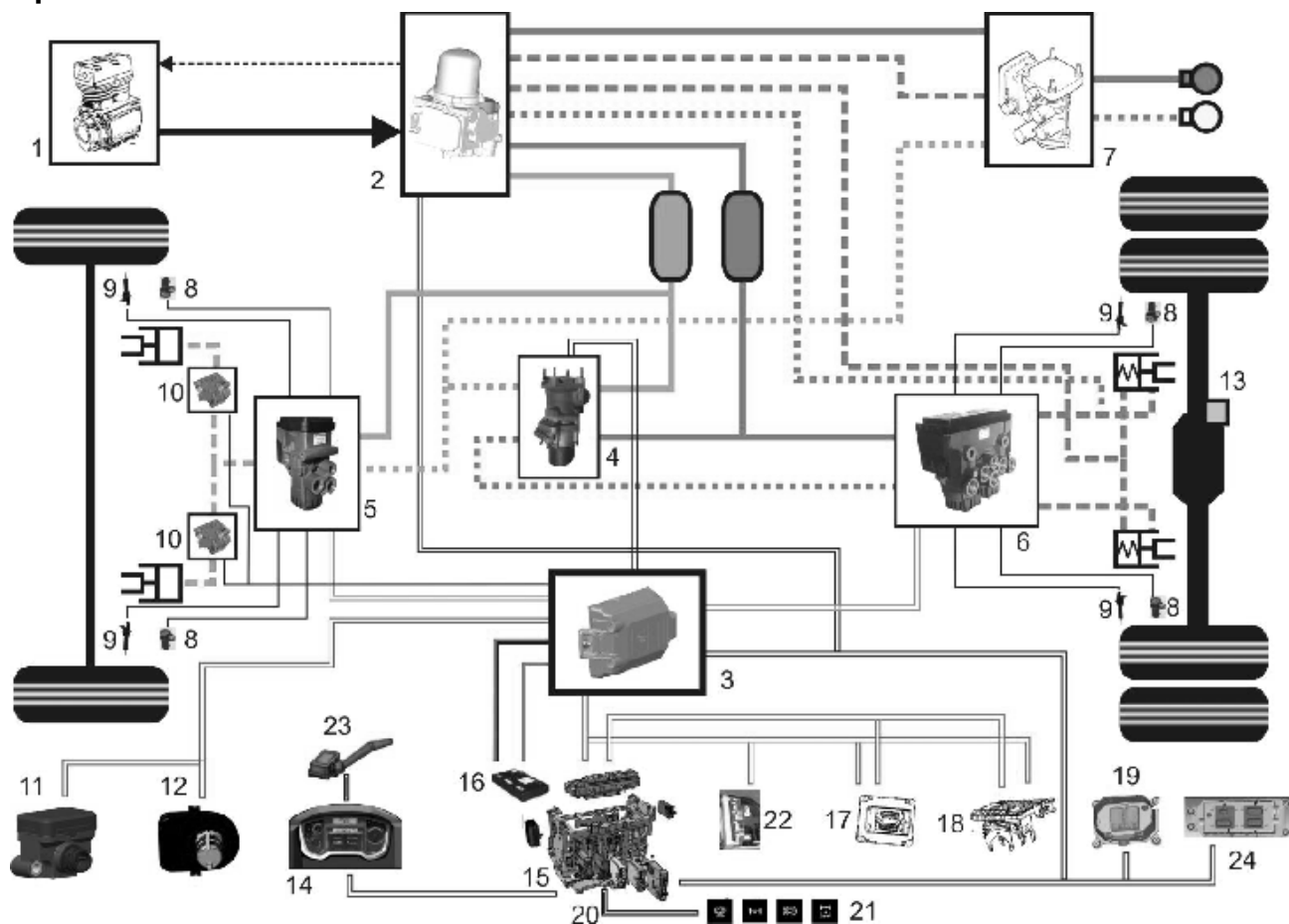
Calculateur à l'origine du message	•
Codes défauts	• •
Composant mis en cause	•
Raison possible pour la création des codes défauts	•

Réponse n°25 :

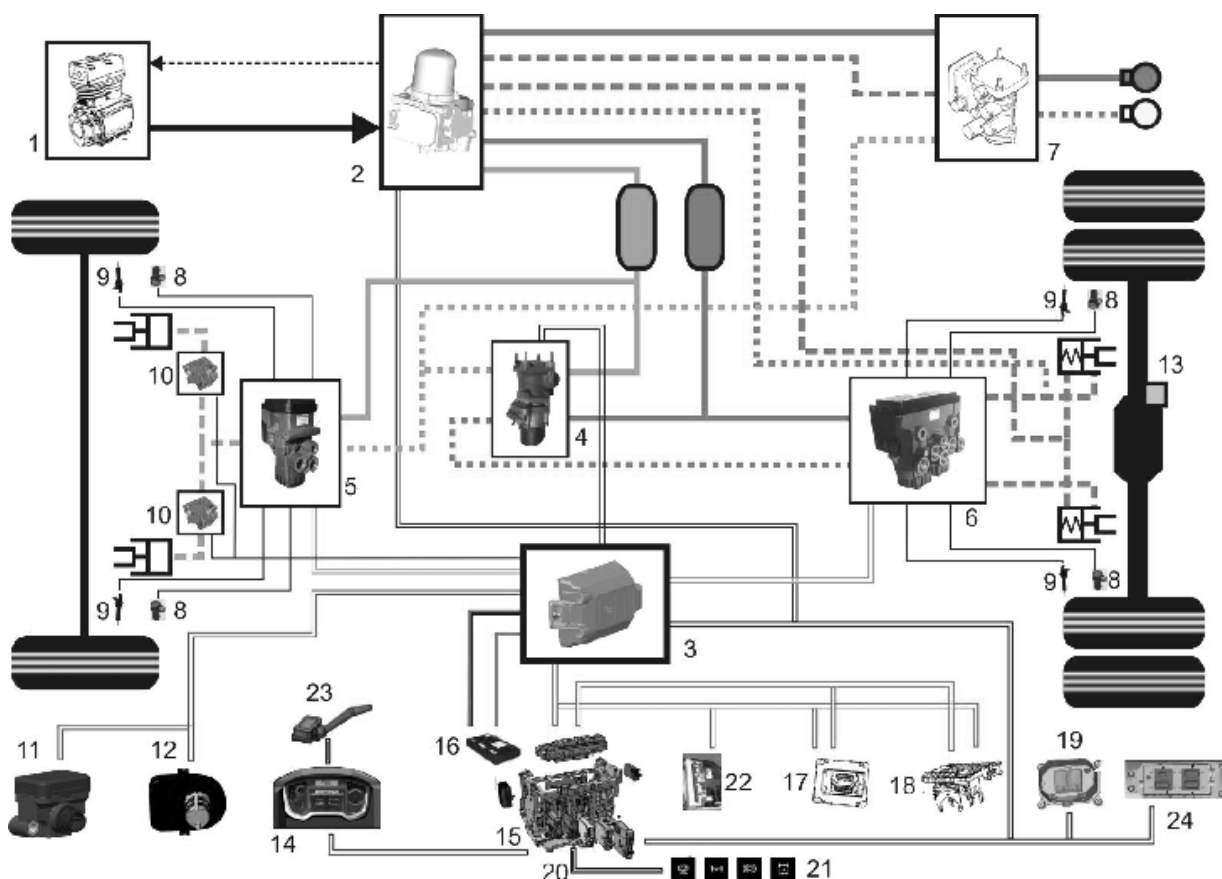


1 :	3 :	5 :	7 :	9 :
2 :	4 :	6 :	8 :	10 :

Réponse n°26 :

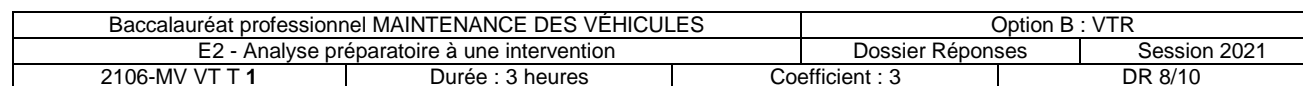


Réponse n°27 :

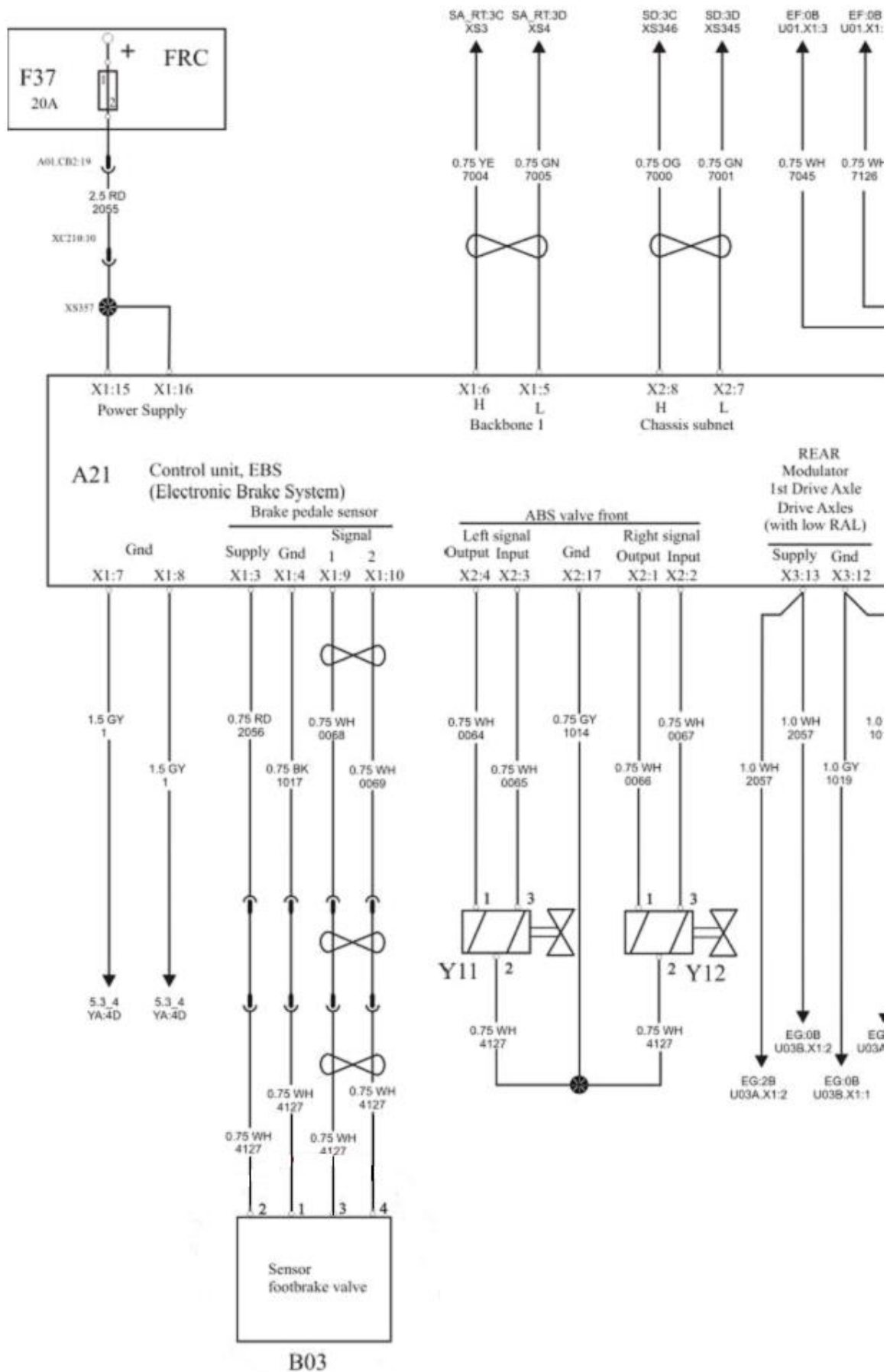


Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option B : VTR	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2021
2106-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 7/10

Schéma électrique :



Réponse n°31 :



Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option B : VTR	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2021
2106-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 9/10

Réponse n°32 :

Tous les connecteurs sont débranchés pour cette question				
Objectif de contrôle	N° Borne	Connecteur	Moyen de mesure	Valeur de référence (unité)
	17	X2		
	2	Y11		
	4	X2		
	1	Y11		
	3	X2		
	3	Y11		

Réponse n°33 :

Éléments contrôlés	N° Broche	Élément contrôlé	Moyen de mesure	Valeur de référence (unité)
	1	Électrovanne Y11		
	2			
	3	Électrovanne Y11		
	2			