

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

Option B : Véhicules de Transport Routier

SESSION 2024

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 2024
2406-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 1/9

PARTIE 1 : RÉCEPTIONNER LE VÉHICULE ET PRÉPARER L'ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Réponse n°1 :

Marque	Modèle	Date de 1 ^{ère} mise en circulation	Kilométrage du véhicule	Norme de dépollution
Type de BV	N° VIN	Immatriculation	Type moteur	Type de Step

Réponse n°7 :

Quantité d'huile :

Périodicité de remplacement :

En kilomètres :

En mois :

En heures :

En consommation de carburant en litres:

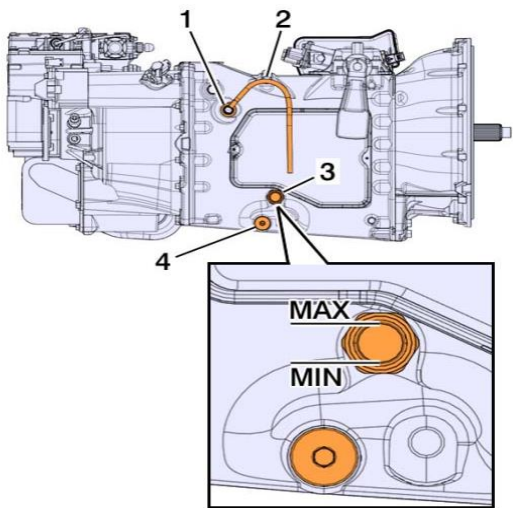
Réponse n°8 :

	Nom	référence		Nom	référence
X	Courroie de transmission + kit tendeur	7421030305		Filtre à air de climatisation	
	Joint de vidange			Tamis du dessiccateur d'air	
	Filtre à carburant			Huile moteur Maxeon CRX ECO 10W30	
	Préfiltre carburant			Liquide de refroidissement	
	Huile ralentisseur Longevia BZV ECO 75W-80			Filtre à air	
	Huile boîte de vitesse Longevia BZV ECO 75W80			Ensemble d'arbre de transmission	
	Pompe à eau			Pompe à huile	

Réponse n°12 :

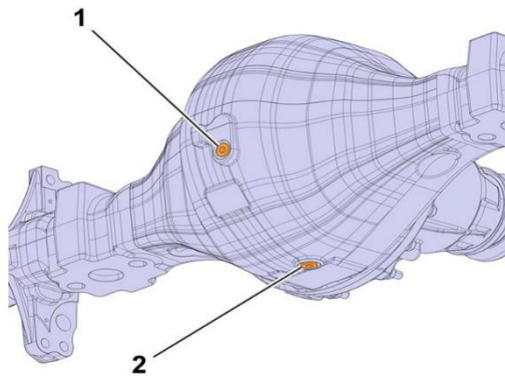
- La boîte de vitesses

Pièce	Fonction
4	
1	
3	



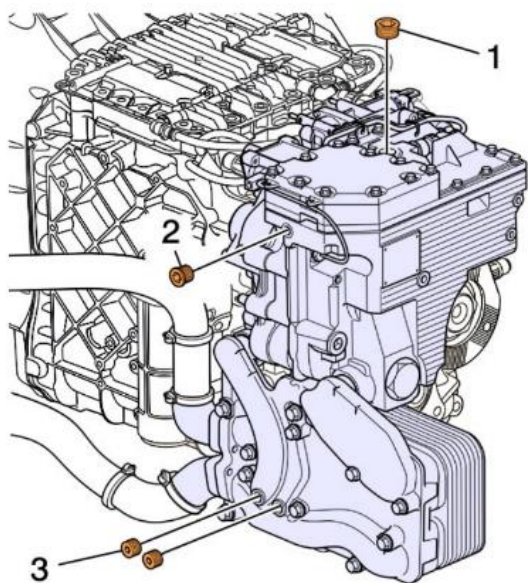
- Le pont

Pièce	Fonction
1	
2	



- Le ralentisseur

Pièce	Fonction
1	
2	
3	



Réponse n°14 :

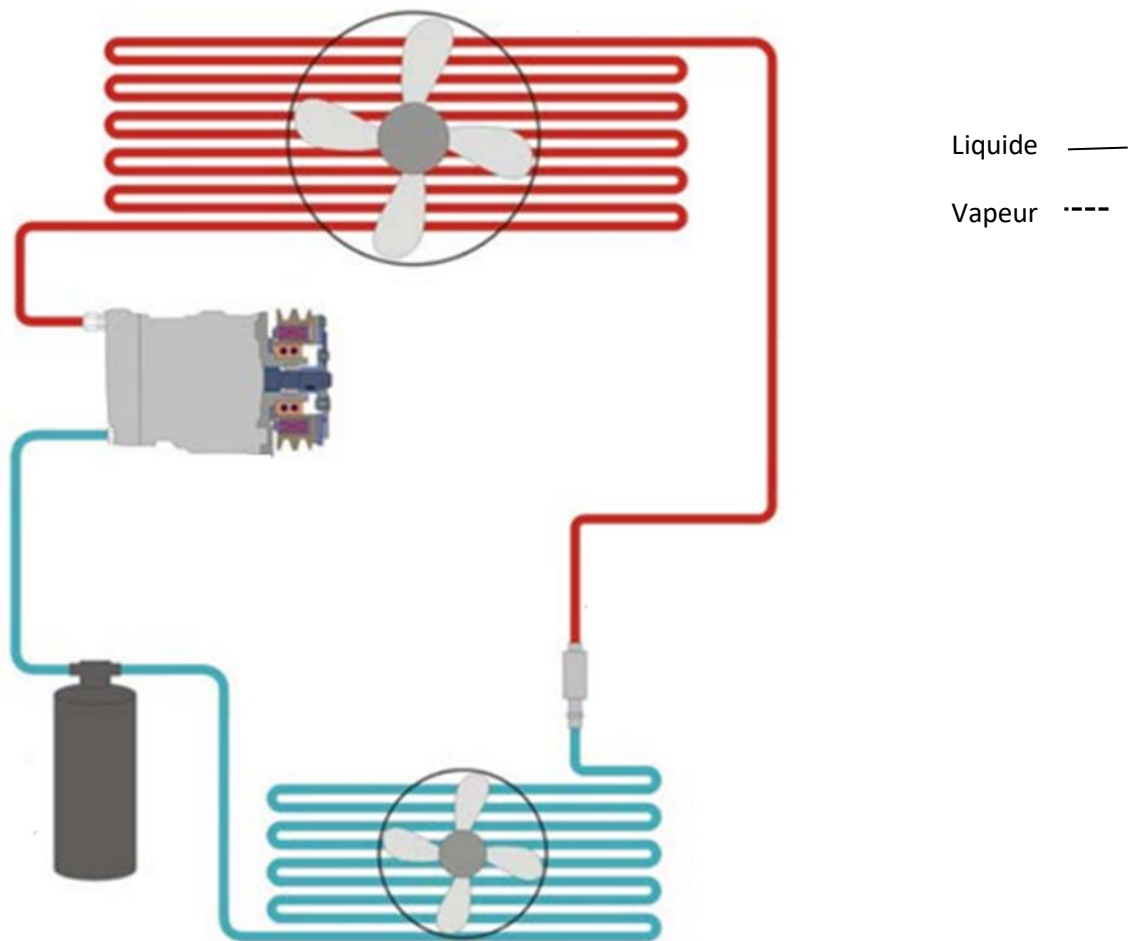
Lettre et numéro	Élément
Exemple : a1	Courroie(s) moteur
	Filtre à air
	Huile boîte de vitesses
	Huile moteur

Réponse n°15 :

Nom des pièces	Déchet industriel banal DIB	Déchet industriel dangereux DiD
Huile moteur usagée		
Huile de boîte de vitesses usagée		
Filtre à air		
Filtre à huile		
Chiffons souillés		
Joint de bouchon de vidange		
Huile de pont		
Filtre à gasoil		

PARTIE 2 : ÉTUDIER LE SYSTÈME POUR PRÉPARER LE DIAGNOSTIC

Réponse n°17 :



Réponse n°18 :

Éléments	Fonction
Compresseur	
Condenseur	Transformer le fluide gazeux en liquide
Accumulateur-déshydrateur	
Orifice calibré FOT	
Évaporateur	Refroidir l'air de l'habitacle
Moto-ventilateurs	Augmenter le débit d'air au travers du radiateur et du condenseur
HVAC	

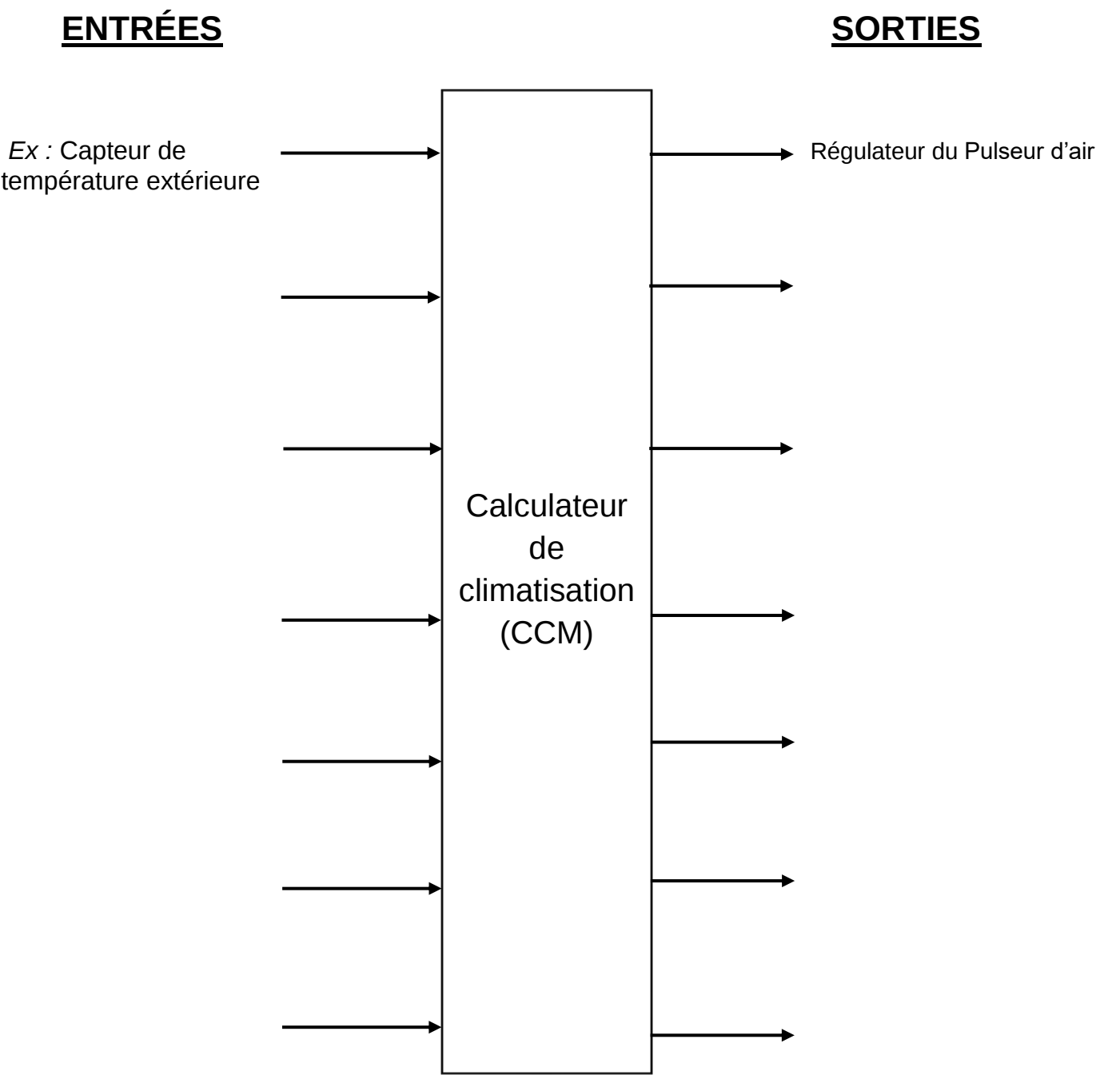
Réponse n°20 :

Contrôles	Matériel utilisé	Conditions de test d'efficacité
Température de l'habitacle	Thermomètre en sortie de bouche de ventilation	

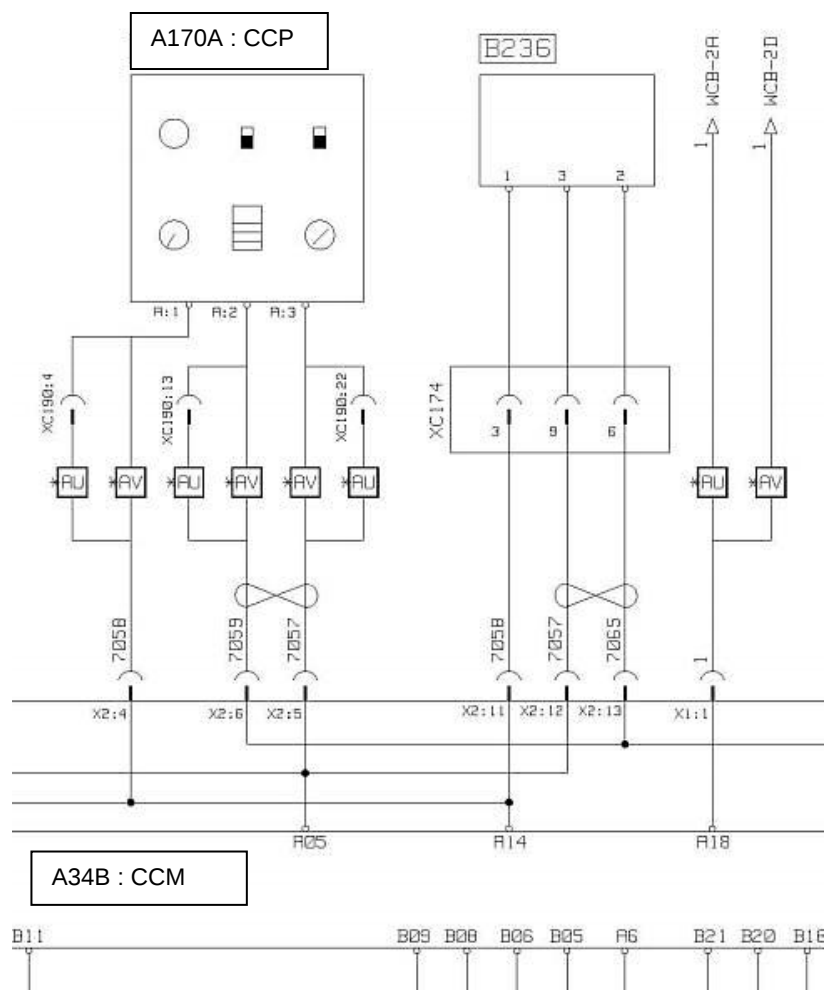
PARTIE 3 : RASSEMBLER LES INFORMATIONS EN VUE DU DIAGNOSTIC

Réponse n°22 :

Calculateur	Type de communication	Protocole	Calculateur ou élément
<i>(Exemple)→CCM</i>	<i>Multiplexé</i>	<i>LIN</i>	Capteur de buée (DEFS)
CIOM			CCM
CCM			Embrayage du compresseur
CCM			CCP



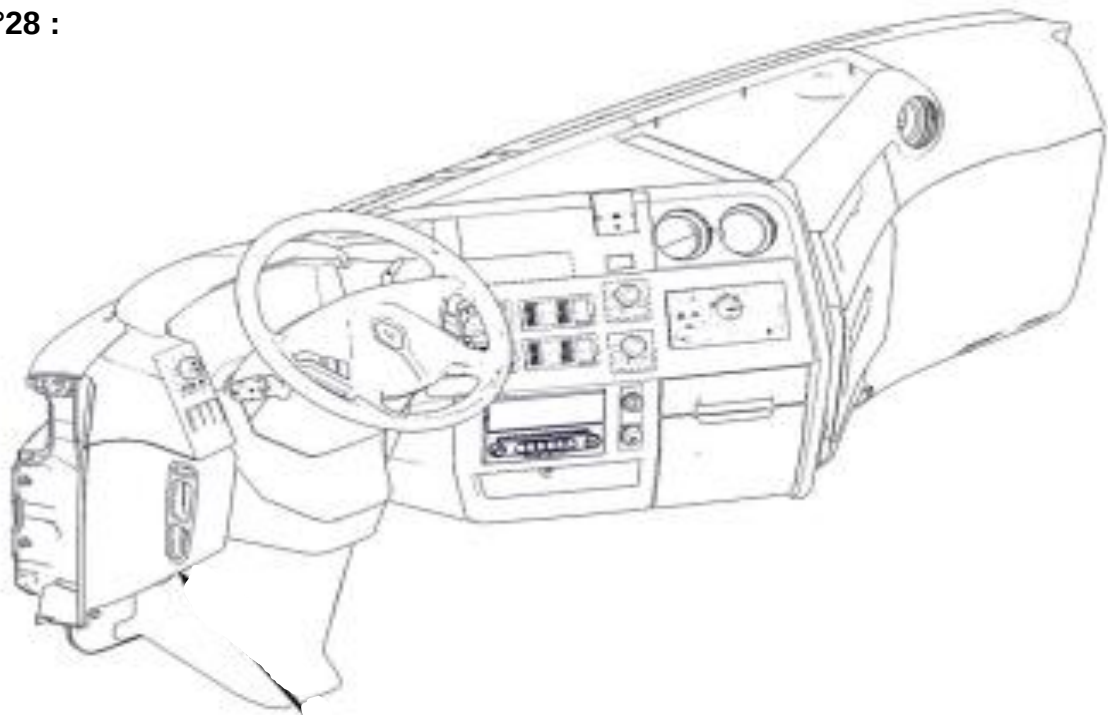
Réponse n°27 :



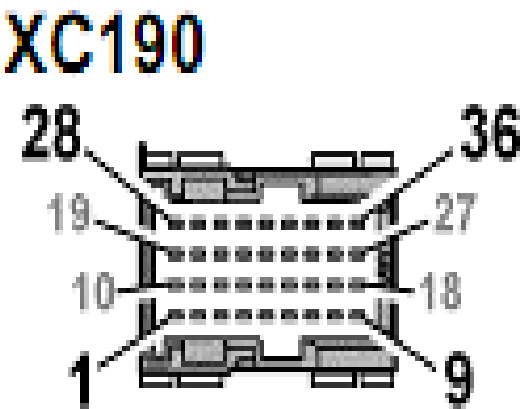
Numéro du fil defectueux	
Nom des 2 pins sur la ligne	

PARTIE 4: PRÉPARER LA MAINTENANCE CORRECTIVE

Réponse n°28 :



Réponse n°29 :



Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option B : VTR	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier Réponses	Session 2024
2406-MV VT T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 9/9