



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

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 :

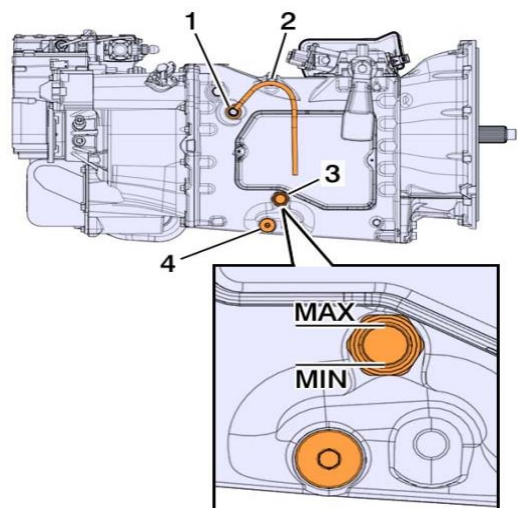
	Nom	référence		Nom	référence
X	Courroie de transmission + kit tendeur	7421030305		Filtre à air de climatisation	
	Joint de vidange			Tamis du dessiccateur d'air	
	Filtre à carburant			Huile moteur Maxeon CRX ECO 10W30	
	Préfiltre carburant			Liquide de refroidissement	
	Huile ralentisseur Longevia BZV 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	

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 2/9	

Réponse n°12 :

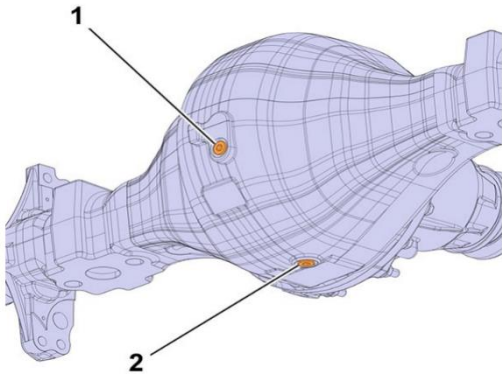
- La boîte de vitesses

Pièce	Fonction
4	
1	
3	



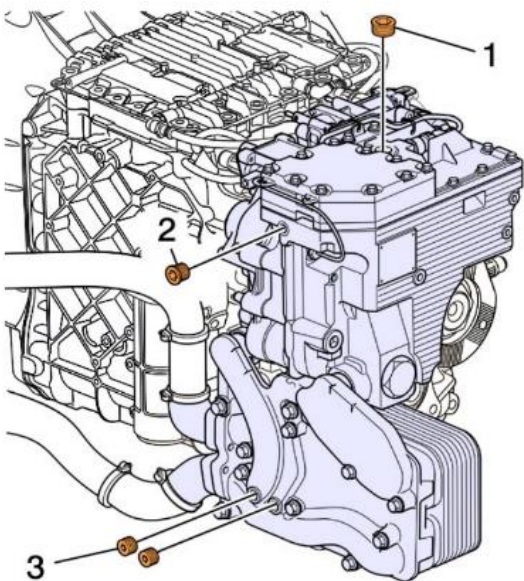
- Le pont

Pièce	Fonction
1	
2	



- Le ralentisseur

Pièce	Fonction
1	
2	
3	



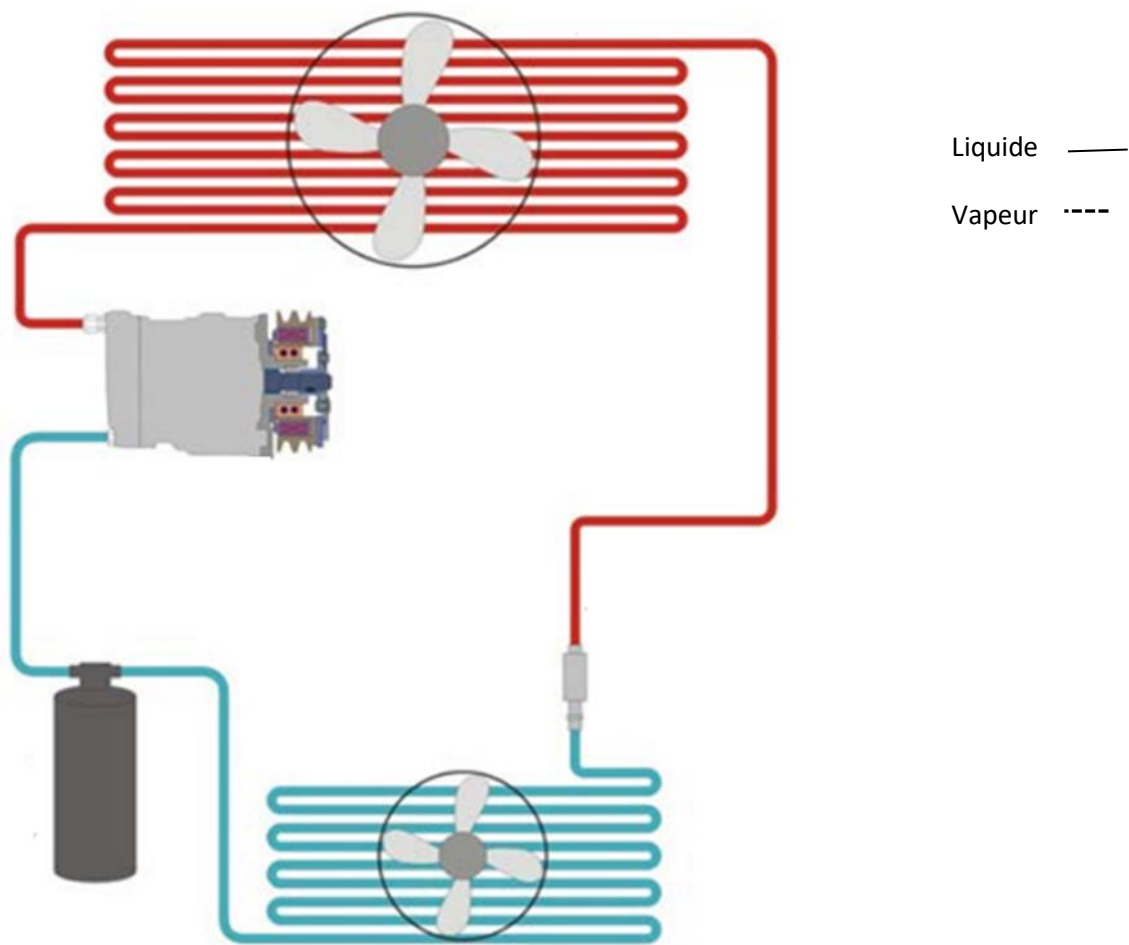
Réponse n°14 :

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		

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

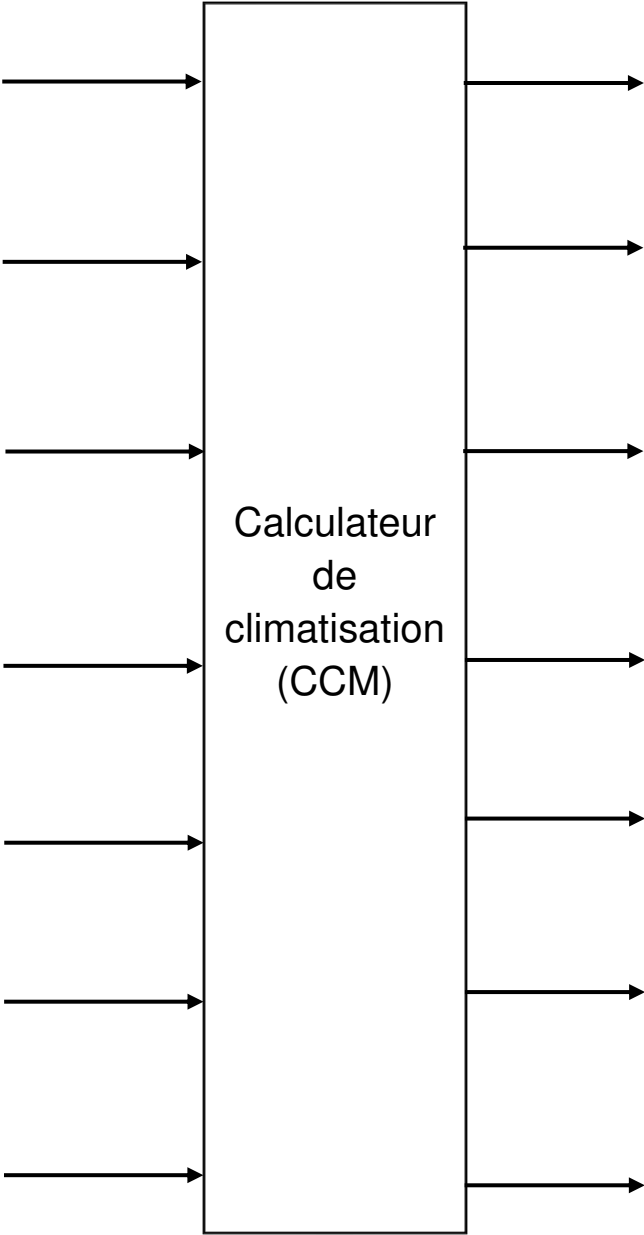
Réponse n°22 :

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

ENTRÉES

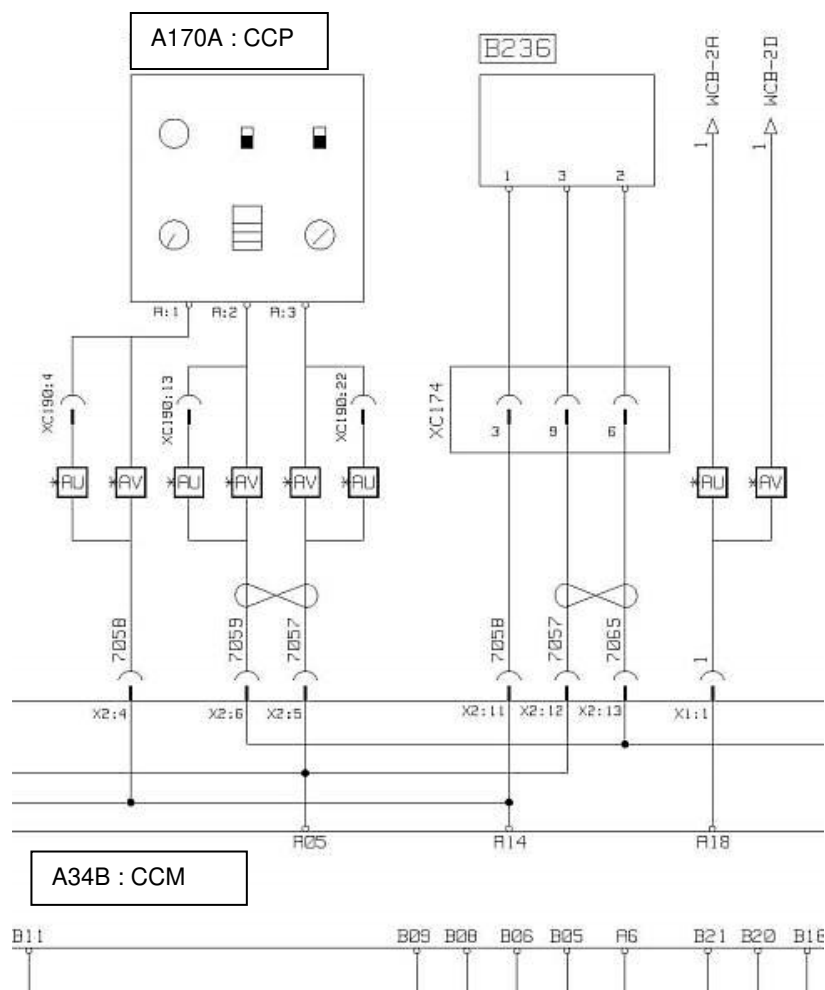
SORTIES

Ex : Capteur de
température extérieure



Régulateur du Pulseur d'air

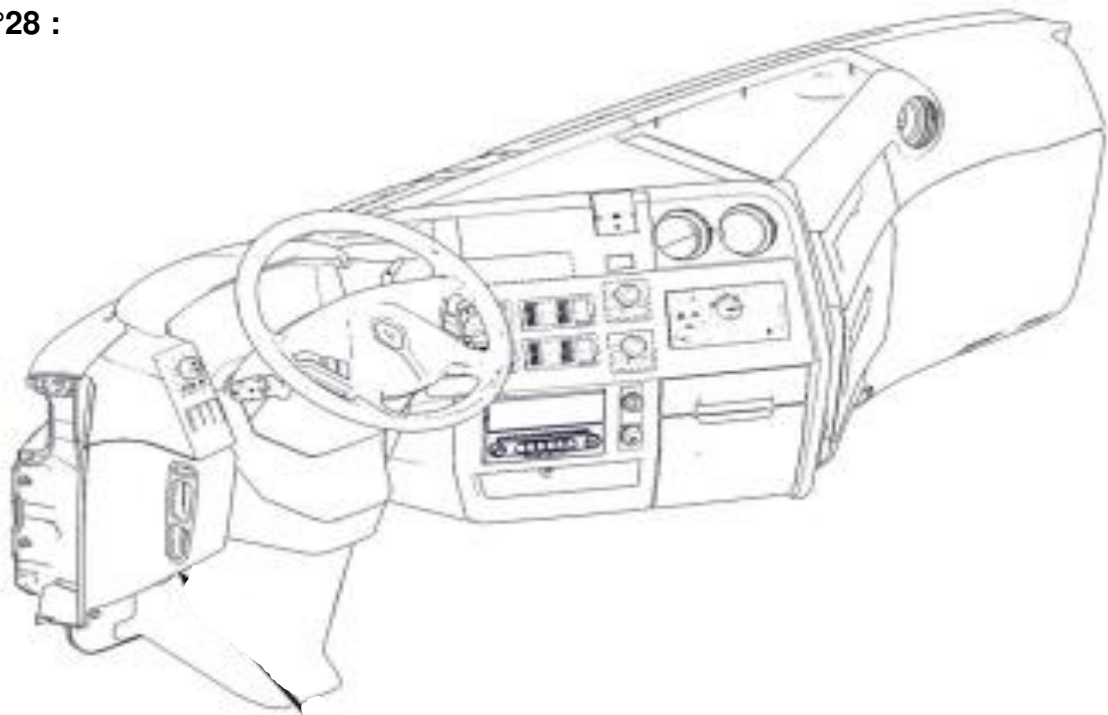
Réponse n°27 :



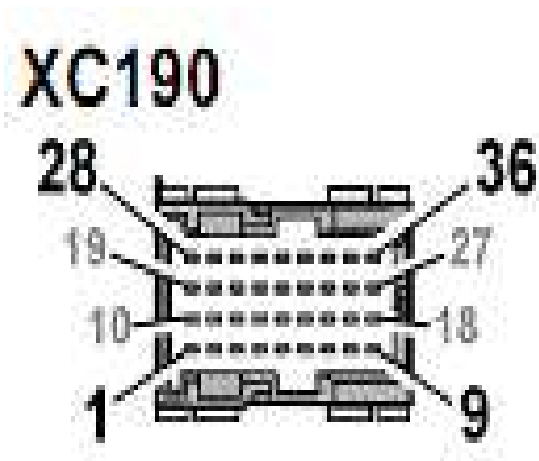
Numéro du fil defectueux	
Nom des 2 pins sur la ligne	

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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.