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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MV, veuillez visiter :
bacpromv.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le : **N° du candidat**

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

**Appréciation du correcteur**

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

# OPTION A : VOITURES PARTICULIÈRES

## SESSION 2017

## ÉPREUVE E2

## ANALYSE PRÉPARATOIRE À UNE INTERVENTION

**Durée : 3 heures** **Coefficient : 3**

# DOSSIER RÉPONSES

**Les candidats doivent rendre l'intégralité du dossier réponses à l'issue de la composition. Celui-ci sera agrafé dans la copie d'examen.**

Le dossier ne doit pas être dégrafé

Matériels et documents autorisés :

- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique
- Les crayons de couleurs sont autorisés

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## *Partie 1 : Prendre en charge le véhicule*

### Question 1

| | |
|---|---|
| Numéro d'identification | |

### Question 2

| | |
|---|---|
| Demande d'intervention | |

### Question 6

| | Climatisation automatique | Climatisation manuelle | Sur les deux types de climatisation |
|---|---|---|---|
| Les volets d'aération sont commandés électriquement | | | |
| Le compresseur est commandé électriquement | | | |
| Le système est équipé d'un capteur d'ensoleillement | | | |
| Le calculateur gère la vitesse du pulseur habitacle | | | |
| Le conducteur sélectionne la consigne de la température de l'habitacle. | | | |
| Le pulseur est commandé par un bouton rotatif à 4 vitesses | | | |
| Un volet de recyclage d'air est présent | | | |

### Question 7

| | | |
|---|---|---|
| Entourer la bonne réponse | Climatisation manuelle | Climatisation automatique |

### Question 8

| | |
|---|---|
| Future intervention | |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## *Partie 2 :Valider le symptôme client*

**Question 10**

| Contrôles à réaliser | classement |
|---|---|
| Vérifier la pression du fluide avec des manomètres HP et PB | |
| Mesurer la température de l'air en sortie de bouche avec un thermomètre | |
| Mettre la température au minimum et la ventilation du pulseur au maximum | |
| Mettre en fonctionnement le véhicule et la climatisation | |
| Vérifier si le compresseur électrique se met en fonctionnement (visuel, bruit) | |
| Vérifier que le motoventilateur se met en route | |

**Question 11**

| | |
|---|---|
| EPI à porter | |
| | |
| | |

**Question 12**

| Paramètres | Valeurs relevées | Valeurs constructeurs | | Commentaires |
|---|---|---|---|---|
| T°extérieure | 20℃ | Mini 15 ℃ | | Correct, T°extérieure supérieure à 15℃ |
| T°d'air froid | 18℃ | Mini | Maxi | Température trop haute |
| | | | | |
| HP | 12 b | | | correct |
| BP | 11 b | | | Trop haut |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## *Partie 3 : Collecter, exploiter des informations liées à l'organisation d'une activité de diagnostic*

### Question 13

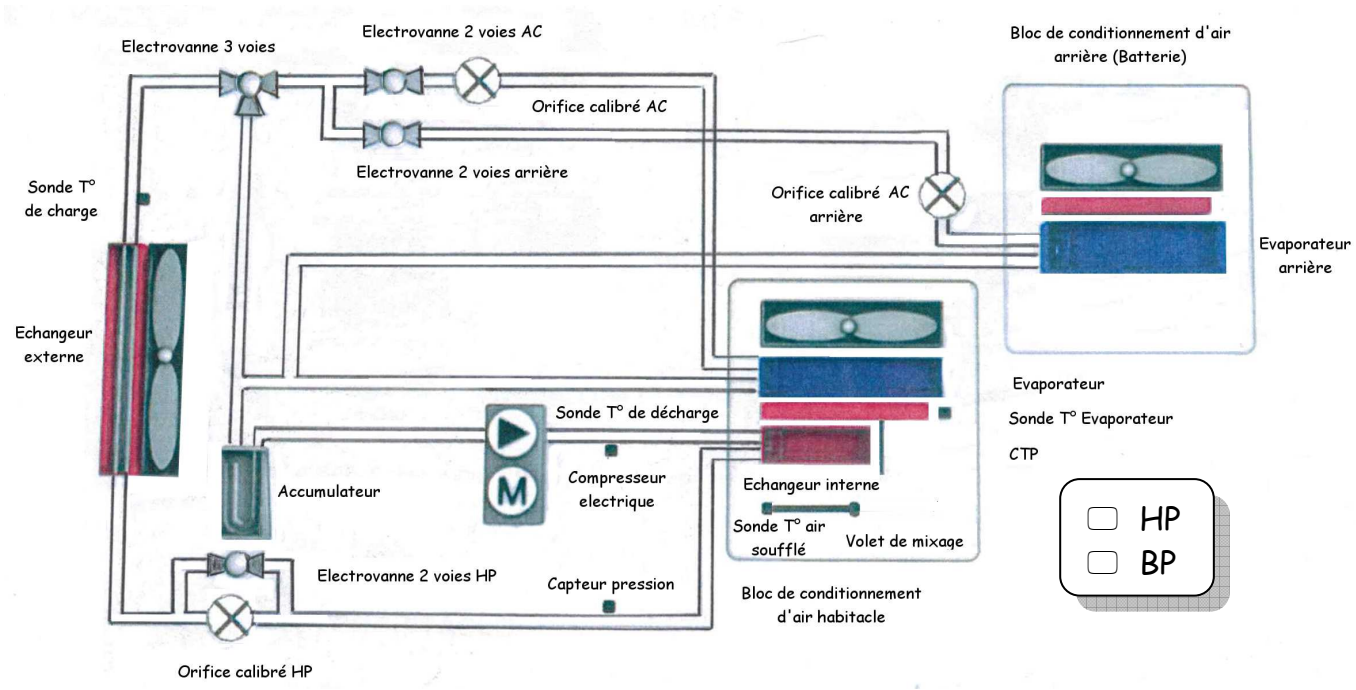
| | |
|---|---|
| Nom des deux systèmes | |
| | |

### Question 14

| | |
|---|---|
| Nom des deux calculateurs | |
| | |

### Question 16

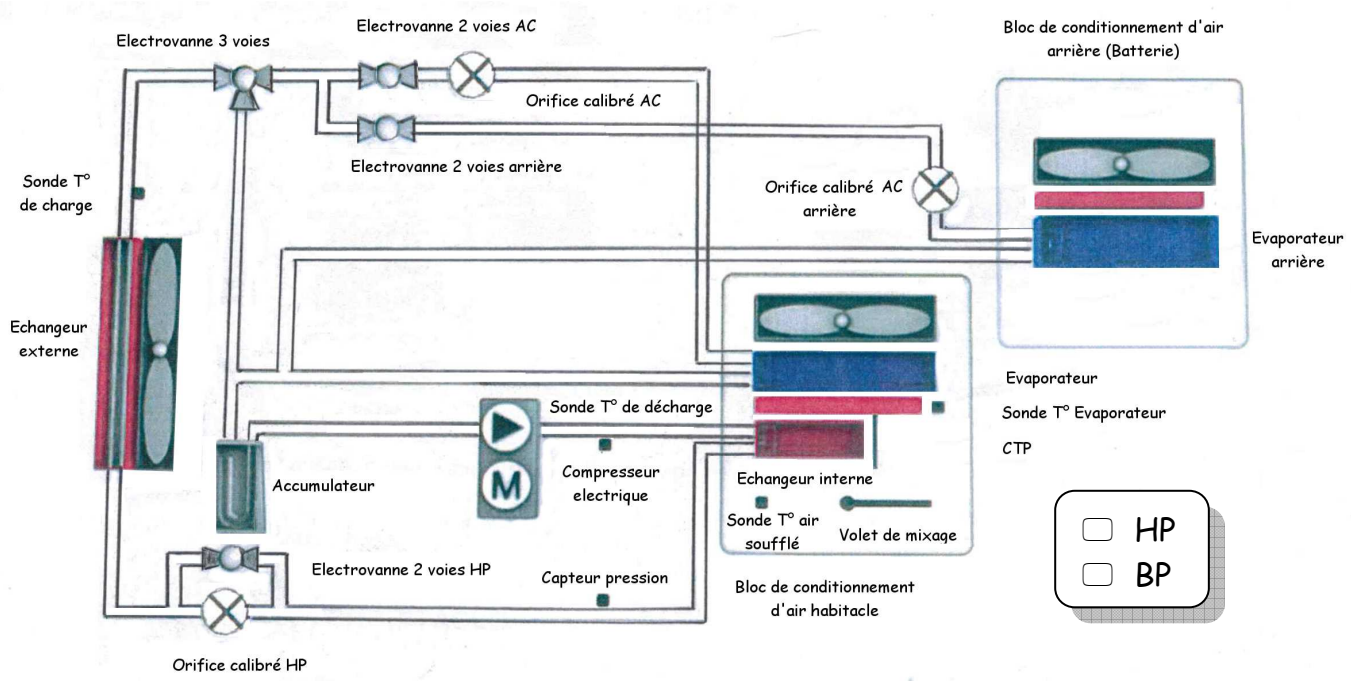
**Mode rafraichissement habitacle**



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

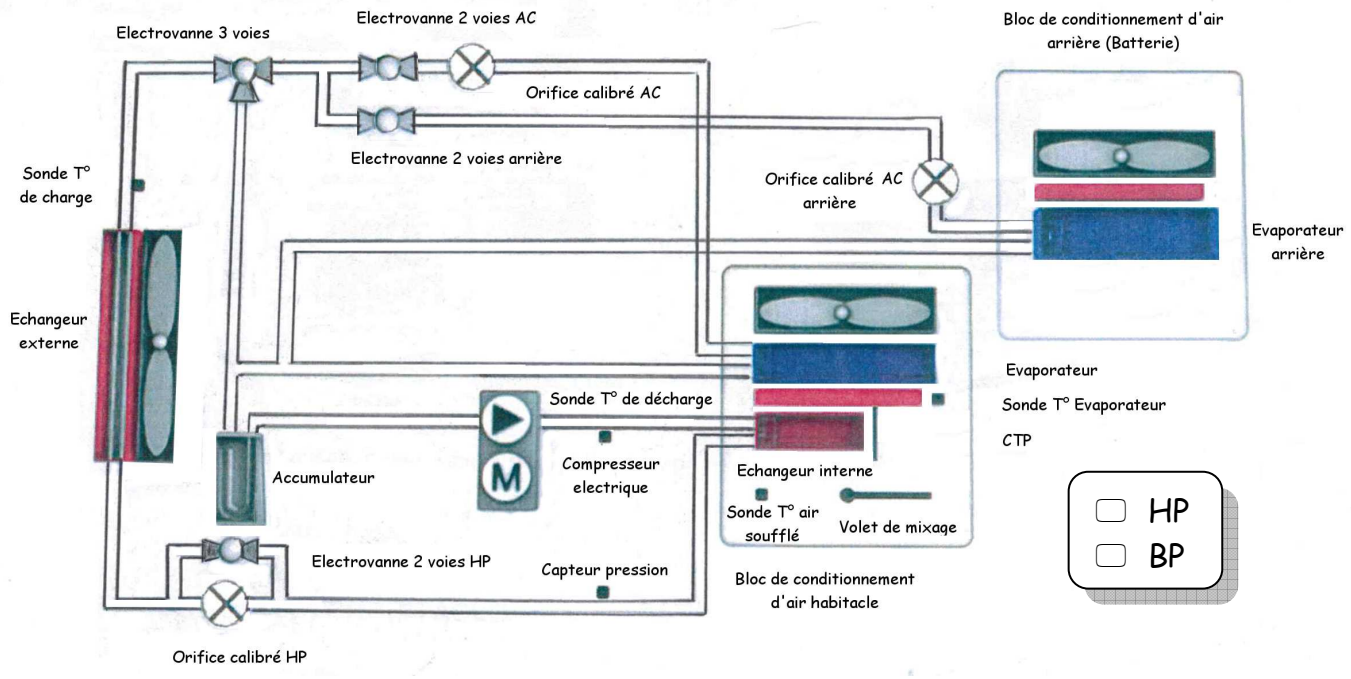
## Question 17

### Mode chauffage habitacle




## Question 18

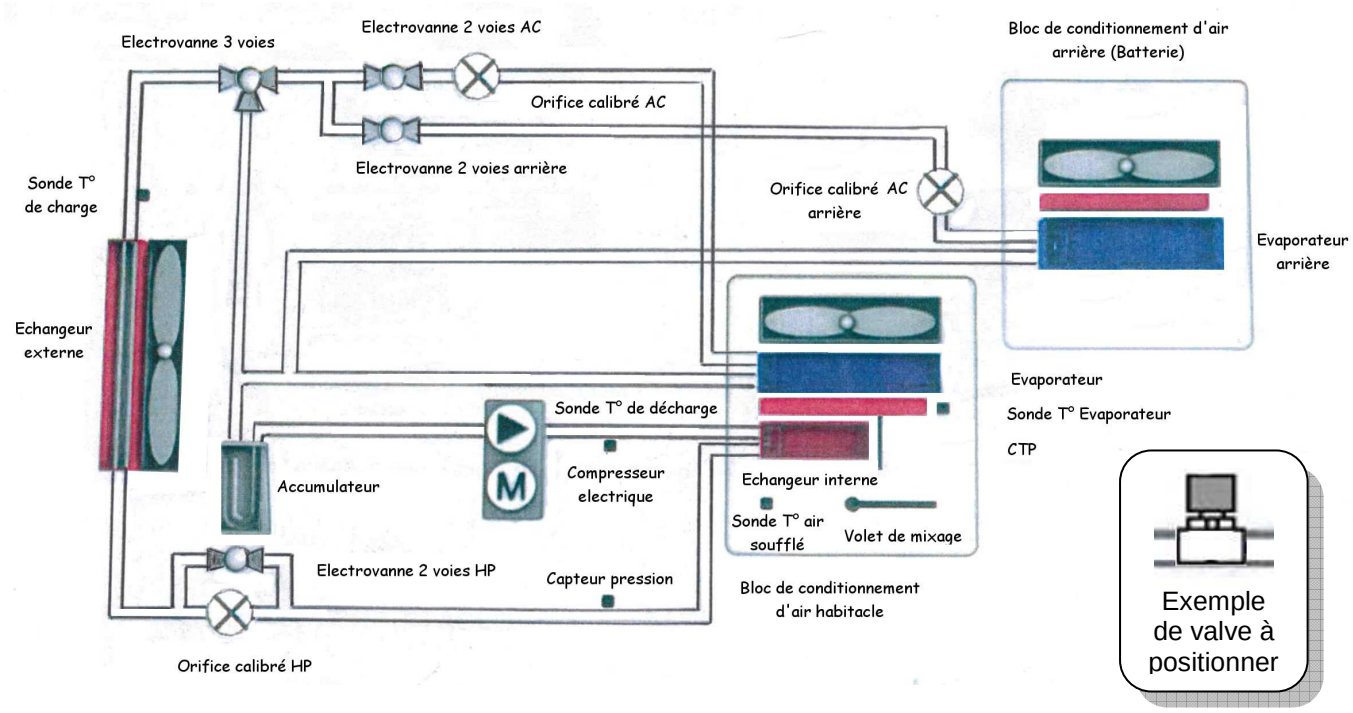
### Mode rafraichissement batterie



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## Question 19

### Position des orifices de remplissage HP et BP



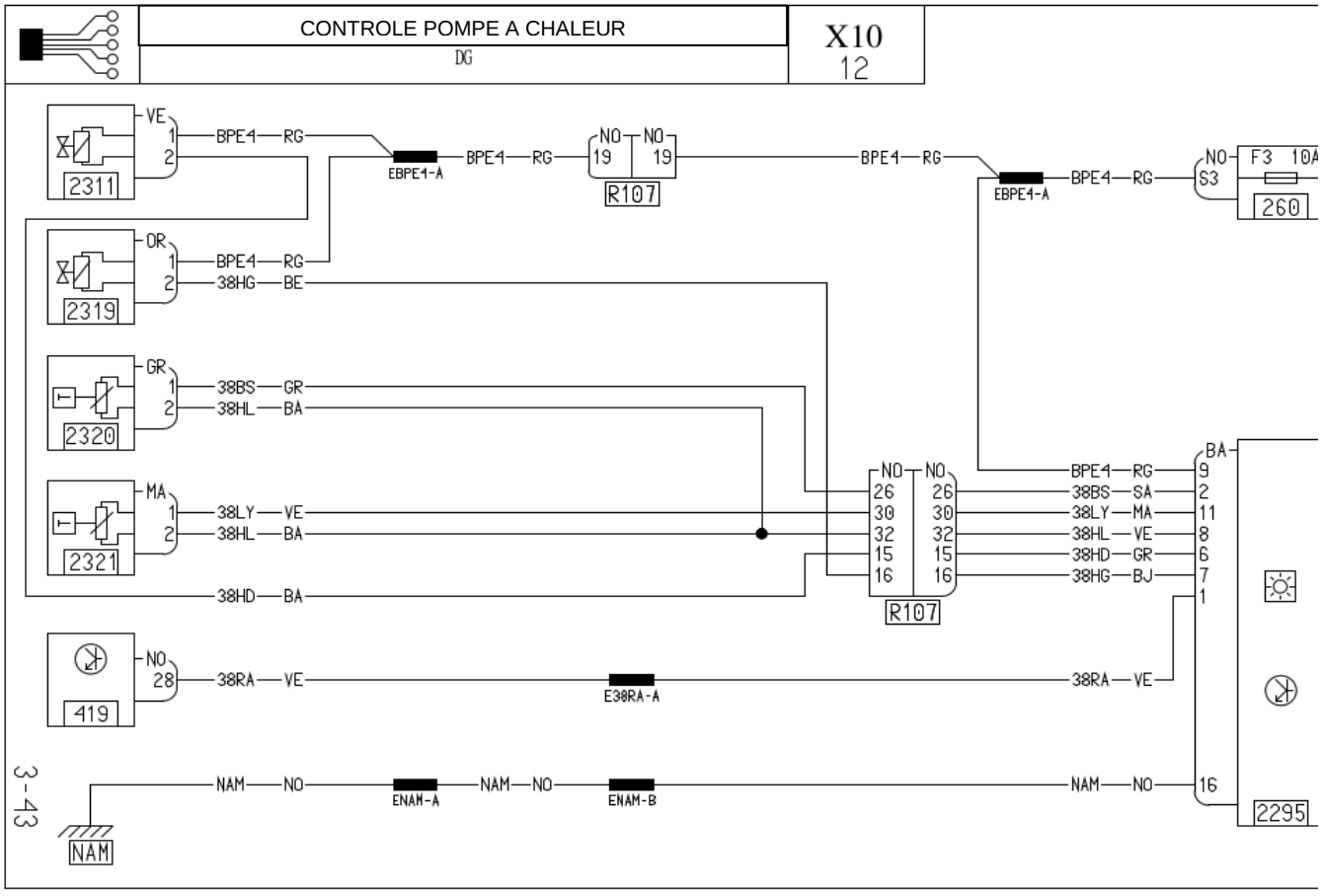

## Question 20

| | |
|---|---|
| Résistance électrovanne 3 voies | |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## Questions 22 et 23

| | |
|---|---|
| Calculateur de pompe à chaleur ou Boîtier de contrôle pompe à chaleur | |
| Calculateur de climatisation ou Boîtier contrôle conditionnement d'air | |
| Electrovanne 3 voies ou Electrovanne pompe à chaleur 3 voies | |
| Electrovanne 2 voies HP ou Electrovanne by-pass compresseur haute pression 2 voies | |




## Question 24

| | |
|---|---|
| Type d'information | |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## *Partie 4 : Collecter, exploiter des informations liées à l'organisation d'une activité ou des activités de maintenance*

### Question 26

| Bon de commande | | | |
|---|---|---|---|
| Quantité | Désignation pièces | P.U. HT. | Montant HT |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

### Question 27

| | |
|---|---|
| Nom du fluide préconisé | |
| Première raison | |
| Deuxième raison | |

### Question 28

| | |
|---|---|
| Nom du fluide | |
| Première raison | |
| Deuxième raison | |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Question 30**

| | |
|---|---|
| Première étape | |
| Deuxième étape | |
| Troisième étape | |
| Quatrième étape | |

**Question 35**

| | |
|---|---|
| Quantité de réfrigérant | |

**Question 36**

| | |
|---|---|
| Type d'huile | |

**Question 37**

| | |
|---|---|
| Quantité d'huile | |

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.