

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MAINTENANCE DES VÉHICULES

Option : VOITURES PARTICULIÈRES

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 A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 1/9

## **PARTIE 1 - PRENDRE EN CHARGE LE VÉHICULE ET ANALYSER LE SYSTÈME**

**Réponse n°2 :**

MARQUE COMMERCIALE	LIGNE DE PRODUIT	SILHOUETTE	GENRE DE PRODUIT
VIN	N°APV/PR	VARIANTE ASSOCIÉE INJECTION	STOP AND START
MOTEUR	TRANSMISSION	DÉPOLLUTION MOTEUR	PNEUMATIQUE (DIMENSIONS, TYPE)

***Vous décidez d'effectuer une lecture de défauts à l'aide de l'outil d'aide au diagnostic Diagbox.***

**Réponse n°4 :**



**C5FB007D**

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES			Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention			Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 2/9	

## Réponse n°5 :

Accueil

Documentation

Mesures

Rapports

L'assistance technique et l'équipe DiagBox vous souhaitent une excellente

v09.40

### PROGRESSION DE LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DU VÉHICULE

✓

VIN : VF30EBHZTGS202863

✓

Données du véhicule récupérées

✓

Identification du véhicule effectuée

PEUGEOT 5008 BREAK LOISIRS 1.6 HDi 120 FAP (DV6FC) BVA 6 RAPPORTS STT

Détection automatique terminée du véhicule

Script\_automatic\_vehicle\_detection.s : 12\_00

✕

✓

## Réponse n°6 :

Accueil

Documentation

Mesures

Rapports

L'assistance technique et l'équipe DiagBox vous souhaitent une excellente

VF30EBHZTGS202863 v09.40

### LANCEMENT APPLICATION

LIVRAISON CLIENT

RÉPARATION

RECHERCHE DE PANNES

ENTRETIEN

←

Effectuer une préparation véhicule neuf ou des opérations de sur-équipement

Tree\_loadingpolux.s : 26\_00

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES			Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention			Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 3/9	

**Réponse n°7 :**

CODE DÉFAUT	LIBELLÉ	STATUT	CARACTÉRISTIQUES

**Réponse n°10 :** \* case à compléter

Tableau de désignation des éléments	
Élément	Désignation
BB00	*
BCM0	Bloc commutateur multifonction
BCM5	Bloc commutateur multifonction sous volant de direction
BF00	*
*	Boîtier de servitude intelligent
CA00	Contacteur antivol
*	Platine de servitude - boîte fusibles compartiment moteur
0004	Combiné
1029	Boîtier d'isolation réseaux
*	Calculateur contrôle moteur
*	Affichage vision tête haute
7095	Groupe frein de stationnement électrique
7571	Capteur - Calculateur d'aide au respect du temps intervéhicules
7800	Calculateur de contrôle dynamique de stabilité (ESP)
8410	Autoradio RD4
84B3	Matrice au combiné de bord

**Réponse n°11 :**

Activation manuelle de l'affichage vision tête haute	Par appui sur les boutons de commande "a, "b", "c" moteur tournant.	
	Par appui sur les boutons de commande "a, "b", "c" moteur éteint	
Activation automatique de l'affichage vision tête haute	Moteur tournant	
	Moteur éteint	
	Mode économie actif	
	Mémorisation à la coupure du contact	

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 4/9

## **PARTIE 2 - PRÉPARER L'ACTIVITÉ DE DIAGNOSTIC**

**Réponse n°13 :**

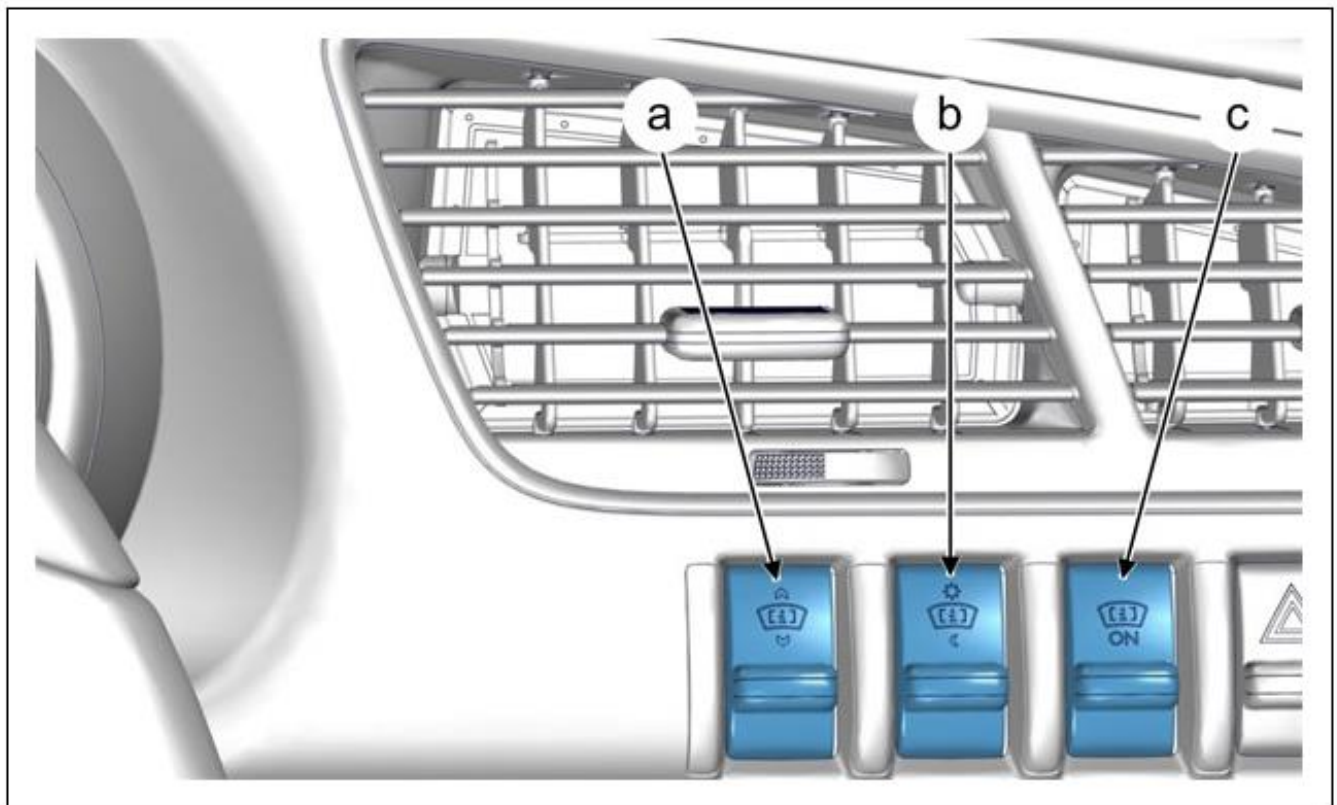
<b>N° d'ordre</b>	<b>ÉTAPES</b>
	VÉRIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT, EFFACEMENT DES DÉFAUTS
	COMMANDE ACTIONNEUR AVEC L'OUTIL DE DIAGNOSTIC
	IDENTIFIER LA PANNE AVEC LE CLIENT
	LECTURE DES PARAMÈTRES AVEC L'OUTIL DE DIAGNOSTIC
	LECTURE DES DÉFAUTS AVEC L'OUTIL DE DIAGNOSTIC
	MESURE AVEC UN MULTIMÈTRE
	VÉRIFIER LA PANNE DÉCRITE PAR LE CLIENT
	RÉPARATION
	BILAN DES VALEURS

**Réponse n°14 :**



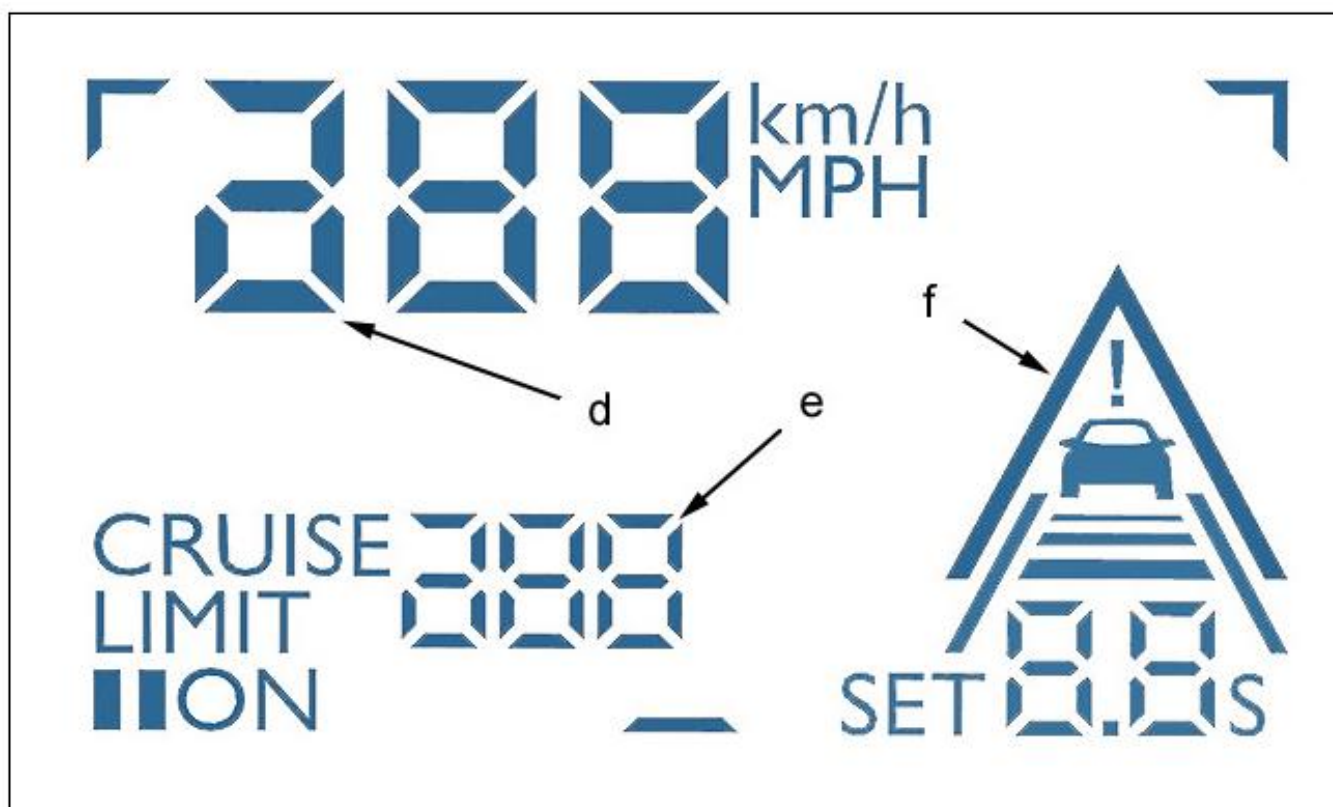
Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES			Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention			Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 5/9	

Réponse n°15 :



<b>a</b>	
<b>b</b>	
<b>c</b>	

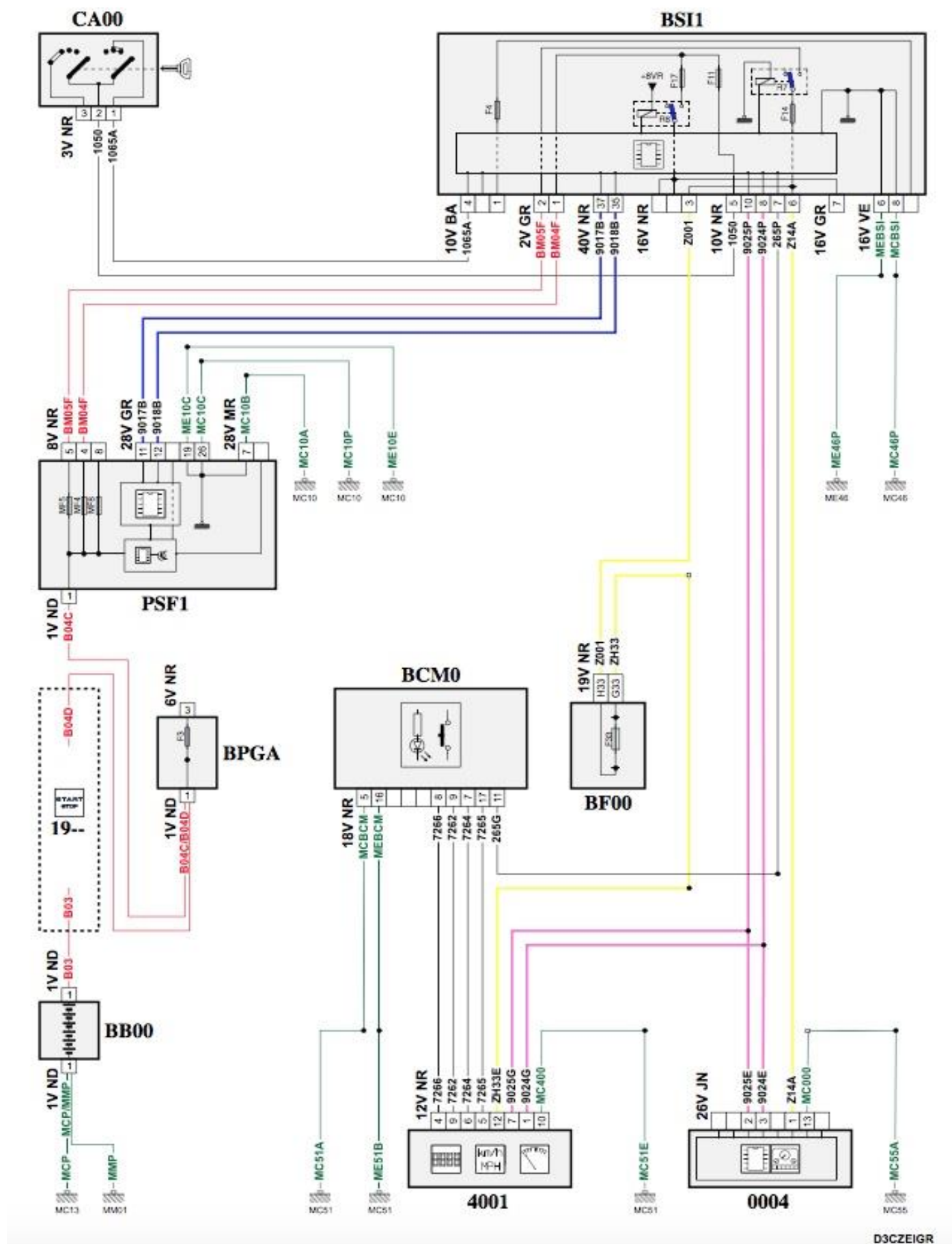
Réponse n°16 :



d	
e	
f	



Réponses n°19 et n°20 :



D3CZEIGR

Baccalauréat professionnel MAINTENANCE DES VÉHICULES		Option A : VP	
E2 - Analyse préparatoire à une intervention		Dossier réponses	Session 2021
2106-MV VP T 1	Durée : 3 heures	Coefficient : 3	DR 8/9



Réponse n°21 :

Contrôle à réaliser	Appareil utilisé	Points de mesure	Conditions de mesure	Valeur de référence
Batterie	Voltmètre	Bornes + / -	Moteur démarré	$12V < X < 14,7V$
Fusible F14		Bornes du fusible	/	
Fusible F33		Bornes du fusible	/	
Alimentation +CAN du boîtier 4001	Voltmètre		Moteur démarré	
Mise à la masse	Ohmmètre		Connecteur débranché	
	Voltmètre		Connecteur débranché	
Réseau CAN CONF High			Moteur démarré	Signal
Réseau CAN CONF Low			Moteur démarré	Signal