

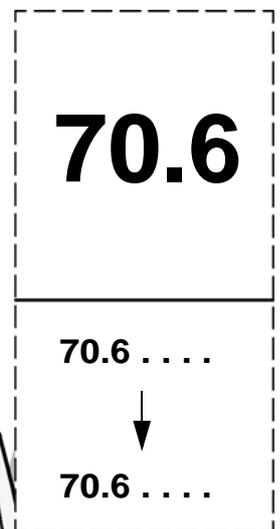
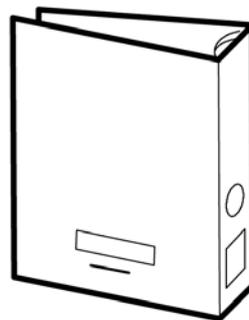
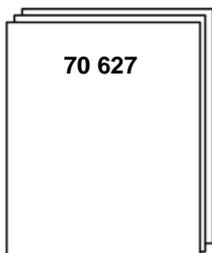
70 627 - FR - 09/2008

NORME DE REPERAGE DES CODES DEFAUTS

GAMME	FAMILLE	VARIANTE
RENAULT KERAX DXi 11		
RENAULT MAGNUM DXi		
RENAULT MIDLUM DXi		
RENAULT PREMIUM DXi 11 EURO 3		
RENAULT PREMIUM DXi 11 EURO 4		
RENAULT PREMIUM DXi 7		
RENAULT PREMIUM DXi 11 EURO 3 (DOI)		
RENAULT PREMIUM SAPEUR POMPIER		



Les informations ci-dessus peuvent évoluer dans le temps. Seul le répertoire des manuels de réparation sous "Consult" au standard 10320 sert de référence.



SOMMAIRE

Généralités **A-1 → 2**

Définition **B-1 → 20**

Suivi Concession Réseau et Client **C-1 → 2**

GÉNÉRALITÉS

Avant-propos

Les descriptions et les instructions contenues dans ce manuel sont basées sur la construction et sur des méthodes étudiées jusqu'en **2010**.

Les produits sont en continuel développement; c'est pourquoi les véhicules et les composants fabriqués après la date indiquée ci-dessus peuvent être légèrement différents, aussi bien du point de vue méthode de réparation que données techniques.

Avertissements

Dans ce document, les consignes de sécurité sont symbolisées de la façon suivante :



DANGER ! Le non respect de la procédure décrite, le manque de soin ou d'attention risquent de provoquer des blessures graves pouvant entraîner la mort.



ATTENTION ! Toute méthode de travail différente et inappropriée risque d'entraîner des dommages au produit.



NOTA ! Attire l'attention sur des points particuliers et importants de la méthode.



Respecter impérativement les réglementations en vigueur relatives à la récupération et au traitement des pièces hors d'usage et des déchets.

Objet

Le présent manuel de réparation définit la liste de l'ensemble des informations qui constitue un code défaut. Ces codes défauts peuvent être lus soit directement sur l'afficheur du véhicule soit de façon plus explicite à l'aide de l'outil de diagnostic.

Domaine d'application

Ce manuel est applicable à tous les véhicules RENAULT TRUCKS de conception nouvelle.

DÉFINITION

Définition

Identification du code défaut

MID : Associé à une valeur numérique, il identifie un calculateur.

PID : Associé à une valeur numérique, il identifie un paramètre unique ou une valeur physique unique. Cette valeur est normalisée (norme SAE).

PPID : Associé à une valeur numérique, il identifie un paramètre unique ou une valeur physique unique. Cette valeur est propre au constructeur.

SID : Associé à une valeur numérique, il identifie un composant unique. Cette valeur est normalisée (norme SAE).

PSID : Associé à une valeur numérique, il identifie un composant unique. Cette valeur est propre au constructeur.

FMI : Associé à une valeur numérique, il identifie un type de défaut. Ces défauts sont aux nombres de **16** et sont normalisés (norme SAE).

Constitution d'un code défaut :

Un code défaut est constitué par :

- un code "MID" associé à une valeur numérique pour identifier le calculateur,
- un code "PID" ou "PPID" ou "SID" ou "PSID" associé à une valeur numérique pour identifier l'origine,
- un code "FMI" associé à une valeur numérique pour identifier le type de défaut.

Identification du code défaut - les MID

MID128	G002 - Calculateur gestion moteur
MID130	G020 - Calculateur boîte de vitesses automatique
MID136	G005 - Calculateur gestion freinage EBS
MID140	D001 - Afficheur principal
MID141	G018 - Calculateur interface gestion embarquée
MID142	G102 - Calculateur gestion embarquée
MID144	G001 - Calculateur gestion véhicule
MID150	G004 - Calculateur suspension pneumatique
MID163	G025 - Calculateur anti-démarrage
MID166	G104 - Calculateur de contrôle de la pression des pneus
MID179	G018 - Calculateur gestion FMS - GATEWAY
MID184	G027 - Calculateur gestion second essieu piloté
MID185	G051 - Calculateur gestion production d'air
MID214	G026 - Calculateur alarme
MID216	G012 - Calculateur gestion éclairage et signalisation
MID220	D004 - Contrôlographe
MID222	G021 - Calculateur gestion ralentisseur
MID223	G019 - Calculateur pour sélecteur de vitesse
MID249	G003 - Calculateur gestion prédisposition carrossier

Identification du code défaut - les SID

Il se peut que le listing ci-dessous comporte plusieurs codes ayant le même repère mais se rapportant chacun à un calculateur particulier. Afin de garder une lecture aisée il convient dans ce cas de se reporter au paragraphe du calculateur à diagnostiquer.

Les termes ci-dessous ne sont utilisés que sur un seul boîtier.

SID9	Modulateur, essieu 2, côté gauche
SID11	Modulateur, essieu 3, côté gauche
SID12	Modulateur, essieu 3, côté droit
SID17	Capteur de position de la suspension de l'essieu avant
SID19	Capteur de position gauche de la suspension du pont
SID21	Capteur de régime moteur sur arbre à cames
SID23	Capteur de pression d'air dans le coussin avant
SID24	Capteur de pression droit de la suspension du pont
SID25	Capteur de pression gauche de la suspension du pont
SID26	Capteur de pression d'air de la suspension de l'essieu arrière
SID28	Capteur de pression air dans le coussin de relevage
SID32	Electrovalve de Wastegate
SID35	Electrovalve gamme haute
SID36	Electrovalve gamme basse
SID37	Electrovalve grande vitesse
SID38	Electrovalve petite vitesse
SID40	Electrovalve, vérin du sélecteur de vitesse extérieur
SID42	Electrovanne sur pompe haute pression
SID50	Electrovalve, vérin de commande latérale intérieure
SID51	Electrovalve, vérin du sélecteur de vitesse intérieur
SID52	Système hydraulique
SID58	Système de commande des rapports
SID59	Système de sélection des rapports
SID63	Capteur de vitesse arbre de sortie
SID66	Ensemble modulateur EBS pour commande du frein de remorque
SID67	Signal de capteur de pression sur modulateur de remorque
SID68	Tension d'alimentation du capteur de pression sur modulateur de remorque
SID71	Capteur d'usure de garniture, 1er essieu, côté droit
SID72	Capteur d'usure de garniture, 2ème essieu, côté gauche
SID73	Capteur d'usure de garniture, 2ème essieu, côté droit
SID74	Capteur d'usure de garniture, 3ème essieu, côté gauche
SID75	Capteur d'usure de garniture, 3ème essieu, côté droit
SID76	Ensemble capteur sur pédale de frein
SID78	Pompe d'alimentation en combustible
SID211	Seconde alimentation (+5V) du(des) capteur(s)
SID221	Capteur de tension d'alimentation interne
SID229	Contact kick-down
SID230	Capteur N° 1 position repos de la pédale d'accélération
SID231	Bus de commande CAN SAE J1939
SID232	Première alimentation (+5V) du(des) capteur(s)
SID233	Unité de commande (2)
SID240	Mémoire de programme
SID246	Contact de pédale de frein
SID250	Bus d'information SAE J1587
SID251	Alimentation électrique
SID253	Mémoire de calibrage
SID254	Unité de commande

Les termes ci-dessous sont communs à plusieurs calculateurs. Se reporter à la partie concernant le calculateur étudié.

G002 Calculateur gestion moteur

SID1	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 1
SID2	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 2
SID3	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 3
SID4	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 4
SID5	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 5
SID6	Electrovanne de l'injecteur du cylindre N° 6
SID18	Vanne de purge séparation d'eau
SID22	Capteur de régime moteur sur volant moteur
SID33	Electrovanne de régulation de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur
SID39	Relais de démarrage
SID70	Résistance du préchauffage de l'air

G005 Calculateur gestion freinage EBS

SID1	Capteur de vitesse de roue, 1er essieu, roue gauche
SID2	Capteur de vitesse de roue, 1er essieu, roue droite
SID3	Capteur de vitesse de roue, 2ème essieu, roue gauche
SID4	Capteur de vitesse de roue, 2ème essieu, roue droite
SID5	Capteur de vitesse de roue, 3ème essieu, roue gauche
SID6	Capteur de vitesse de roue, 3ème essieu, roue droite
SID7	Modulateur, essieu 1, côté gauche
SID8	Modulateur, essieu 1, côté droit
SID10	Modulateur, essieu 2, côté droit
SID39	Electrovalve, vérin de commande latérale extérieure
SID22	Capteurs de vitesse sur roues
SID70	Capteur d'usure de garniture, 1er essieu, côté gauche

G004 Calculateur suspension pneumatique

SID3 Electrovalve de suspension du pont (côté droit)

SID4 Electrovalve de suspension du pont (côté gauche)

SID5 Electrovalve de la suspension de l'essieu arrière

SID7 Electrovalve principale de suspension du pont

SID8 Electrovalve principale de la suspension de l'essieu arrière

SID10 Electrovalve de commande du coussin de relevage

SID18 Capteur de position droit de la suspension du pont

SID33 Télécommande de contrôle de la suspension pneumatique

G021 Calculateur ralentisseur hydraulique

G025 Calculateur antidémarrage

SID1 Antenne émetteur/récepteur

SID2 Electrovalve de suspension avant

Identification du code défaut - les PSID



Il se peut que le listing ci-dessous comporte plusieurs codes ayant le même repère mais se rapportant chacun à un calculateur particulier. Afin de garder une lecture aisée il convient dans ce cas de se reporter au paragraphe du calculateur à diagnostiquer.

Les termes ci-dessous ne sont utilisés que sur un seul boîtier.

PSID31	Bus de commande CAN SAE J1939, information moteur
PSID33	Commande "MENU/OK"
PSID34	Commande "EXIT"
PSID35	Commande "VOL+"
PSID38	Commande "SEARCH"
PSID40	Qualité de l'AdBlue insuffisante
PSID45	Concentration en oxydes d'azote importante - Cause inconnue
PSID46	Défaut de contrôle des oxydes d'azote
PSID51	Capteur d'accélération latérale du châssis
PSID52	Capteur d'angle d'embarquée
PSID53	Capteur d'angle de braquage
PSID59	Electrovalve installée mais pas configurée
PSID60	Electrovalve antiblocage de roue, 1er essieu, côté gauche
PSID61	Electrovalve antiblocage de roue, 1er essieu, côté gauche
PSID62	Electrovalve antiblocage de roue, 1er essieu, côté droit
PSID63	Electrovalve antiblocage de roue, 1er essieu, côté droit
PSID64	Masse des électrovalves antiblocage de roue
PSID65	Configuration des modules calculateur gestion freinage EBS
PSID66	Modulateur, essieu 1, côté gauche
PSID67	Modulateur, essieu 1, côté droit
PSID70	Capteur de vitesse de roue, quatrième essieu, roue gauche
PSID71	Capteur de vitesse de roue, quatrième essieu, roue droite
PSID74	Capteur d'usure de garniture, 4ème essieu, côté gauche
PSID77	EEPROM du module pompe gestion d'apport d'AdBlue
PSID81	Electrovalve de blocage du différentiel des roues arrière
PSID82	Pompe de chauffage d'AdBlue
PSID84	Résistance de réchauffage de l'AdBlue (dans le circuit : module pompe vers électrovanne de dosage)
PSID87	Capteur de vitesse motopompe
PSID88	Ensemble modulateur EBS commande frein de remorque (valve d'admission)
PSID91	Consommation d'AdBlue
PSID94	Capteur interne de température de l'Adblue
PSID96	Capteur haute pression de combustible
PSID97	Electrovanne sur pompe haute pression
PSID98	Système de suralimentation en air
PSID101	Electrovalve de commande de refroidissement de l'injecteur d'AdBlue
PSID102	Résistance de réchauffage de l'AdBlue (dans le circuit : électrovanne de dosage vers module pompe)
PSID103	Résistance de réchauffage de l'AdBlue (dans le circuit : réservoir vers module pompe)
PSID104	Résistance de réchauffage de l'AdBlue (dans le circuit : module pompe vers réservoir)
PSID106	Capteur de concentration en oxydes d'azote
PSID107	Résistance de réchauffage de l'Adblue (dans filtre sur pompe)

PSID115	Réservoir d'AdBlue vide
PSID119	Alimentation des capteurs ESP
PSID121	Fonction ABS
PSID123	Liaison de données, modules EBS
PSID124	Liaison de données, capteurs ESP
PSID161	Aucune réponse VIN
PSID162	Mauvaise réponse VIN
PSID200	Bus de données, calculateur de gestion du moteur
PSID201	Bus de données, calculateur de gestion du véhicule
PSID202	Bus de données, afficheur principal
PSID203	Bus de données, afficheur principal
PSID204	Bus de données, calculateur de gestion du freinage EBS
PSID205	Bus de données, calculateur de la boîte de vitesses automatique
PSID206	Bus de données, calculateur de gestion du ralentisseur
PSID207	Bus de données, calculateur pour sélecteur de vitesse
PSID208	Bus de données, calculateur de la suspension pneumatique
PSID210	Bus de données, calculateur de gestion de l'éclairage et de la signalisation
PSID212	Bus de données, contrôlographe
PSID214	Bus de données, calculateur de gestion des prédispositions pour carrossiers
PSID215	Bus de données, calculateur de gestion du second essieu piloté
PSID227	Bus de données, calculateur de gestion de production d'air
PSID229	Bus de données, module pompe de la gestion d'apport en AdBlue
PSID230	Défaut logiciel
PSID232	Bus de commande CAN SAE J1939
PSID233	Bus de données, calculateur antidémarrage
PSID234	Bus de données, calculateur alarme
PSID236	Bus de données, calculateur de gestion FMS - GATEWAY
PSID237	Bus de données, calculateur Datamax Gateway
PSID247	Bus de données, calculateur de contrôle de la pression des pneus
PSID254	Signal d'autorisation de la programmation du calculateur

Les termes ci-dessous sont communs à plusieurs calculateurs. Se reporter à la partie concernant le calculateur étudié.

D001 Afficheur principal

PSID36 Commande "VOL-"

PSID37 Commande "SOURCE"

PSID48 Commande "AF"

D004 Contrôlographe

PSID1 Réception de signaux de vitesse moteur à l'arrêt

PSID2 Unité d'enregistrement

PSID3 Date et heure

PSID4 Sortie impulsion vitesse

PSID6 Capteur de vitesse pour contrôlographe

PSID7 Clavier du contrôlographe

PSID8 Imprimante

PSID9 Afficheur du contrôlographe

PSID10 Lecteur de carte N° 1

PSID11 Lecteur de carte N° 2

PSID12 Alimentation du capteur de vitesse pour contrôlographe

PSID13 Conduite sans support d'enregistrement

PSID14 Insertion de la carte dans le lecteur de carte N° 1 pendant la conduite

PSID15 Insertion de la carte dans le lecteur de carte N° 2 pendant la conduite

PSID22 Erreur d'enregistrement

PSID24 Tiroir du contrôlographe ouvert

PSID25 Tiroir du disque du contrôlographe

PSID25 Tiroir de l'imprimante du contrôlographe ouvert

PSID26 Dépassement du temps de conduite (4H15)

PSID26 Absence du disque 1

PSID27 Dépassement du temps de conduite (4H30)

PSID27 Absence disque 2

PSID28 Mise à jour des paramètres du plateau du disque

PSID28 Excès de vitesse

PSID29 Enregistreur défectueux

PSID30 Système levage de l'enregistreur défectueux

G001 Calculateur gestion véhicule

PSID2 Capteur N° 2 position repos de la pédale d'accélération**PSID4** Commande ralentisseur**PSID5** Contact de stop**PSID7** Information vitesse**PSID8** Etat neutre de la boîte de vitesses**PSID9** Etat embrayage**PSID10** Sortie feux de recul**PSID11** Sortie feux stop**PSID12** Conditions engagement prise de mouvement N° 1 en défaut**PSID13** Electrovalve engagement marche arrière**PSID14** Erreur DATAMAX**PSID19** Sortie état du frein de stationnement**PSID20** Prise de force N° 1**PSID21** Bus de commande CAN SAE J1939-1**PSID22** Bus de commande CAN SAE J1939-2

G002 Calculateur gestion moteur

PSID41 Consommation d'AdBlue trop basse**PSID42** Interruption de dosage d'AdBlue**PSID43** Mauvais recyclage des gaz d'échappement**PSID44** Désactivation du recyclage des gaz d'échappement**PSID75** Electrovanne de dérivation du circuit de liquide de refroidissement**PSID85** Relais principal du module pompe gestion d'apport d'Adblue**PSID86** Contact d'alimentation du module pompe de la gestion d'apport en AdBlue**PSID89** Electrovanne de dosage d'apport d'AdBlue**PSID90** Système de gestion d'apport d'Adblue**PSID105** Electrovanne de retour de l'Adblue

G003 Calculateur gestion prédispositions carrossiers

PSID1	Alimentation disponible (sortie mini automate N° 1)
PSID2	Alimentation disponible (sortie mini automate N° 2)
PSID3	Conditions d'engagement de la prise de mouvement N° 2 en défaut
PSID4	Conditions d'engagement de la prise de mouvement N° 3 en défaut
PSID5	Engagement de la prise de mouvement N° 2 en attente
PSID6	Engagement de la prise de mouvement N° 3 en attente
PSID9	Electrovalve prise de mouvement N° 2
PSID10	Electrovalve prise de mouvement N° 3
PSID11	Alimentation disponible (information démarrage moteur)
PSID12	Alimentation disponible (alerte moteur)
PSID13	Electrovalve petite vitesse boîte de transfert
PSID14	Entrée de signal modulé
PSID15	Electrovalve neutre boîte de transfert
PSID15	Electrovalve grande vitesse boîte de transfert

G004 Calculateur suspension pneumatique

PSID1	Alimentation du capteur de niveau de l'assiette du véhicule
PSID2	Alimentation du capteur de pression du coussin de suspension
PSID3	Commande de relevage du second essieu arrière
PSID19	Circuit pneumatique de la suspension avant
PSID20	Circuit pneumatique de la suspension du pont (côté gauche)
PSID21	Circuit pneumatique de la suspension du pont (côté droit)
PSID22	Circuit pneumatique de la suspension du pont
PSID23	Circuit pneumatique de la suspension du second essieu arrière
PSID24	Circuit pneumatique du coussin de relevage de l'essieu arrière

G005 Calculateur gestion freinage EBS

PSID21 Système de freinage de la remorque**PSID22** Tension d'alimentation du calculateur de la gestion du freinage EBS**PSID23** Bus de données, système de freinage de la remorque**PSID25** Test ou programmation du calculateur de gestion du freinage EBS**PSID28** Garnitures de frein usées**PSID30** Pression d'alimentation des freins faible**PSID37** Calibrage du capteur d'accélération latérale du châssis**PSID41** ESP passif**PSID48** Capacité de freinage**PSID75** Capteur d'usure de garniture, 4ème essieu, côté droit**PSID85** Lampe témoin de la fonction de démarrage en côte**PSID86** Ensemble capteurs sur pédale de frein**PSID89** Ensemble modulateur EBS commande frein de remorque (valve d'échappement)**PSID90** Ensemble modulateur EBS commande frein de remorque (valve de sauvegarde)

G012 Calculateur gestion éclairage et signalisation

PSID2 Projecteur de croisement avant gauche**PSID4** Projecteur de croisement avant droit**PSID13** Feu(x) indicateur(s) de direction avant gauche**PSID14** Feu(x) indicateur(s) de direction avant droit**PSID15** Feu(x) indicateur(s) de direction arrière gauche

G019 Calculateur pour sélecteur de vitesse

PSID100 Sélecteur de vitesse**PSID9** Capteurs de position du sélecteur de vitesses**PSID36** Relais d'alimentation

G020 Calculateur boîte de vitesses automatique

PSID1	Electrovalve embrayage rapide
PSID2	Electrovalve embrayage lent
PSID3	Electrovalve débrayage rapide
PSID4	Electrovalve débrayage lent
PSID5	Masse des électrovalves embrayage et débrayage rapides
PSID6	Masse des électrovalves embrayage et débrayage lents
PSID12	Electrovalve engagement 1ère vitesse
PSID13	Engagement de la prise de mouvement N° 1 en attente
PSID14	Electrovalve engagement 3ème vitesse
PSID15	Electrovalve engagement 2ème vitesse
PSID17	Electrovanne de commande force de passage des vitesses
PSID18	Moteur électrique de la pompe hydraulique
PSID20	Electrovalve engagement prise de mouvement N° 1
PSID21	Electrovalve engagement prise de mouvement N° 2
PSID22	Electrovalve du frein de l'arbre intermédiaire
PSID23	Système d'engagement du médiateur
PSID24	Système d'engagement du doubleur de gamme
PSID25	Système d'engagement de rapport 1/R
PSID26	Système d'engagement de rapport 2/3
PSID27	Système d'embrayage
PSID28	Frein de l'arbre intermédiaire

G026 Calculateur alarme

PSID1	Capteur(s) de position information porte(s) cabine ouverte(s)
PSID2	Masse
PSID3	Capteur(s) de position information porte(s) fourgon ouverte(s)
PSID4	Electrovalve frein de stationnement remorque
PSID5	Ligne remorque débranchée ou endommagée
PSID6	Capteurs de mouvements à ultrasons
PSID7	Sirène de l'alarme
PSID9	Capteur basculement de cabine
PSID10	Ligne de communication entre le calculateur alarme et le calculateur de fermeture centralisée des portes
PSID11	Ligne de communication entre le calculateur alarme et le calculateur gestion de l'éclairage
PSID12	Calculateur en mode maintenance
PSID13	Tentative de démarrage avec alarme activée
PSID22	Ligne de communication entre le calculateur alarme et le module alarme fourgon

G027 Calculateur essieu piloté

PSID1	Capteur de niveau d'huile dans le réservoir
PSID2	Electrovanne de sécurité
PSID3	Electrovannes de commande à gauche et à droite
PSID4	Ecart angle de braquage de l'essieu arrière

G051 Calculateur gestion production d'air

PSID1	Electrovalve principale
PSID2	Electrovalve d'activation du compresseur
PSID3	Electrovalve de régénération
PSID4	Capteur(s) de position information porte(s) remorque ouverte(s)
PSID5	Actionneur chauffage
PSID6	Capteur de pression sur circuit avant
PSID7	Capteur de pression sur circuit arrière
PSID8	Capteur de pression sur circuit remorque
PSID10	Electrovalves
PSID11	Capteurs de pression
PSID13	Limiteur de pression PL34
PSID19	Fuite sur circuit pneumatique et cartouche du déshydrateur
PSID20	Fuite importante circuit pneumatique et cartouche déshydrateur
PSID21	Défaut sur circuit pneumatique et cartouche du déshydrateur
PSID22	Compresseur
PSID30	Pression du système

G101 Calculateur satellite communicateur

PSID3	Echec de l'envoi d'un message par le calculateur DATAMAX GATEWAY
PSID4	Module GPS
PSID5	Module DSP (Digital Signal Processor)
PSID6	Module satellite
PSID100	Protocole d'affichage

G102 Calculateur gestion embarquée**PSID3** Echec de l'envoi d'un message par le calculateur DATAMAX GATEWAY**PSID4** Module GPS**PSID5** Module DSP (Digital Signal Processor)**PSID6** Masse des électrovalves embrayage et débrayage lents**G104** Calculateur de contrôle de la pression des pneus**PSID1** Capteur de pression, premier essieu, roue 1 à partir de la gauche**PSID2** Capteur de pression, premier essieu, roue 2 à partir de la gauche**PSID4** Capteur de pression, premier essieu, roue 2 à partir de la gauche**PSID5** Capteur de pression, deuxième essieu, roue 1 à partir de la gauche**PSID6** Capteur de pression, deuxième essieu, roue 2 à partir de la gauche**PSID7** Capteur de pression, deuxième essieu, roue 3 à partir de la gauche**PSID8** Capteur de pression, deuxième essieu, roue 4 à partir de la gauche**PSID9** Capteur de pression, troisième essieu, roue 1 à partir de la gauche**PSID10** Capteur de pression, troisième essieu, roue 2 à partir de la gauche**PSID11** Capteur de pression, troisième essieu, roue 3 à partir de la gauche**PSID12** Capteur de pression, troisième essieu, roue 4 à partir de la gauche**PSID13** Capteur de pression, quatrième essieu, roue 1 à partir de la gauche**PSID14** Capteur de pression, quatrième essieu, roue 2 à partir de la gauche**PSID15** Capteur de pression, quatrième essieu, roue 3 à partir de la gauche**PSID16** Capteur de pression, quatrième essieu, roue 4 à partir de la gauche**PSID21** Module remorque 1, essieu 1**PSID22** Module remorque 1, essieu 2**PSID23** Module remorque 1, essieu 3**PSID24** Module remorque 1, essieu 4**PSID25** Module remorque 1, essieu 5**PSID26** Module remorque 2, essieu 1**PSID27** Module remorque 2, essieu 2**PSID28** Module remorque 2, essieu 3**PSID29** Module remorque 2, essieu 4**PSID30** Module remorque 2, essieu 5

H014	Poste autoradio
PSID2	Sortie audio avant gauche
PSID3	Sortie audio avant droite
PSID4	Sortie audio arrière gauche
PSID5	Sortie audio arrière droite
PSID6	Commande amplificateur externe
PSID7	Antenne audio SDAR
PSID8	Antenne audio RF
PSID9	Audio USB
PSID10	CD
PSID12	Entrée auxiliaire 1
PSID13	Entrée auxiliaire 2
PSID14	Entrée mono 1
PSID15	Entrée mono 2
PSID16	Bouton TA / horloge
PSID17	Bouton éjection CD
PSID18	Bouton RADIO
PSID19	Bouton CD
PSID20	Bouton marche / volume sonore
PSID21	Boutons de navigation
PSID22	Bouton AUDIO
PSID23	Bouton MENU
PSID24	Boutons de présélection
PSID25	Bluetooth
PSID26	Baladeur numérique

Identification du code défaut - les PID



Il se peut que le listing ci-dessous comporte plusieurs codes ayant le même repère mais se rapportant chacun à un calculateur particulier. Afin de garder une lecture aisée il convient dans ce cas de se reporter au paragraphe du calculateur à diagnostiquer.

PID26	Vitesse du ventilateur de refroidissement moteur
PID31	Position du vérin de doubleur de gamme
PID32	Position du cylindre de médiateur (split)
PID33	Position du cylindre d'embrayage
PID36	Niveau d'usure des disques d'embrayage
PID37	Pression d'air boîte de vitesses
PID45	Etat du relais de préchauffage d'air
PID70	Etat du contact de frein de stationnement
PID84	Vitesse du véhicule
PID91	Position de la pédale d'accélération
PID93	Couple de sortie
PID94	Pression d'alimentation du combustible
PID96	Niveau de combustible
PID97	Indication de présence d'eau dans le combustible
PID98	Niveau d'huile moteur
PID100	Pression d'huile moteur
PID102	Pression d'air de suralimentation
PID105	Température d'air de suralimentation
PID107	Baisse de pression dans filtre d'air
PID108	Pression atmosphérique
PID110	Température du liquide de refroidissement
PID111	Niveau du liquide de refroidissement
PID120	Température d'huile du ralentisseur
PID152	Nombre de réinitialisations
PID153	Pression dans carter
PID158	Tension batterie(s)
PID160	Vitesse de rotation de l'arbre secondaire
PID161	Vitesse de rotation de l'arbre intermédiaire
PID164	Pression dans le rail haute pression
PID171	Température extérieure
PID175	Température huile moteur
PID177	Température huile boîte de vitesses
PID190	Régime moteur
PID224	Code de sécurité véhicule
PID228	Calibrage du capteur de vitesse du véhicule
PID245	Distance totale véhicule
PID252	Date

Identification du code défaut - les PPID



Il se peut que le listing ci-dessous comporte plusieurs codes ayant le même repère mais se rapportant chacun à un calculateur particulier. Afin de garder une lecture aisée il convient dans ce cas de se reporter au paragraphe du calculateur à diagnostiquer.

PPID3	Etat sortie relais de démarrage
PPID6	Interrupteur arrêt moteur
PPID10	Position du vérin du sélecteur de vitesse 1/R
PPID11	Position du vérin du sélecteur de vitesse 2/3
PPID31	Pression d'air ralentisseur
PPID50	Charge sur disques d'embrayage
PPID51	Point d'enclenchement de l'embrayage
PPID54	Etat sortie +5V du calculateur
PPID55	Température du calculateur
PPID60	Etat des contacts sur pédale d'accélération
PPID69	Contact de ralenti bufférisé
PPID70	Alimentation des capteurs de position repos de la pédale d'accélération et du capteur de la pédale d'embrayage
PPID71	Alimentation des commandes du régulateur de vitesse et de régime moteur, de couplage des ralentisseurs et de purge d'eau dans le combustible
PPID72	Alimentation du capteur de la pédale d'accélération et de la commande des ralentisseurs
PPID74	Etat des relais d'alimentation des calculateurs contrôle véhicule et moteur
PPID75	Electrovalve de sécurité du doubleur de gamme
PPID79	Electrovalve de sécurité de couloir
PPID122	Position du frein de compression
PPID124	Régulateur de pression sur échappement
PPID140	Inclinaison du véhicule
PPID181	Angle de braquage de l'essieu avant
PPID182	Angle de braquage de l'essieu arrière
PPID210	Etat électrovalve à commande modulée ralentisseur
PPID258	Mode de contrôle du régime moteur : commutateur
PPID270	Taux de NOx dans les gaz d'échappement
PPID273	Pression de la solution d'AdBlue
PPID274	Température du réservoir d'AdBlue
PPID275	Température du filtre d'AdBlue
PPID278	Niveau de solution d'AdBlue dans le réservoir
PPID294	Pression pneumatique du circuit remorque
PPID295	Position neutre sécurisée
PPID302	Relais d'alimentation des résistances de chauffage des rétroviseurs
PPID305	Pression pneumatique du circuit de freinage avant
PPID306	Pression pneumatique du circuit de freinage arrière
PPID385	Tension d'alimentation du calculateur AdBlue
PPID386	Température en amont du catalyseur
PPID387	Température en aval du catalyseur
PPID434	Température de la valve de dosage
PPID435	Couple efficace
PPID463	Niveau de l'assiette du véhicule
PPID474	Code PIN immobiliseur/procédure d'appariement des transpondeurs

Identification du code défaut - les FMI

FMI-0	Données existantes mais au-dessus de la plage normale de fonctionnement
FMI-1	Données existantes mais au-dessous de la plage normale de fonctionnement
FMI-2	Données inexactes ou intermittentes
FMI-3	Tension anormalement élevée ou court-circuit à une tension plus élevée
FMI-4	Tension anormalement basse ou court-circuit à une tension plus basse ou court-circuit à la masse
FMI-5	Courant anormalement bas ou coupure
FMI-6	Courant anormalement élevé ou court-circuit à la masse
FMI-7	Réponse inexacte en provenance du système mécanique
FMI-8	Fréquence anormale
FMI-9	Taux de mise à jour anormal
FMI-10	Variations anormalement élevées
FMI-11	Défaut non identifié
FMI-12	Unité ou composant défectueux
FMI-13	Valeurs hors calibrage
FMI-14	Instructions spéciales
FMI-15	Réservé à une utilisation future

SUIVI CONCESSION RÉSEAU ET CLIENT

