

CODES DTC ET TABLEAUX DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCES

ABRÉVIATIONS

ABRÉVIATIONS	NOM COMPLET	DESCRIPTION
DTC	<i>Diagnostic Trouble Code</i>	Code de détection d'erreur qui peut être affiché par la console OBD ou le programme « <i>Silence Diagnostics Pre</i> » (ou ses versions ultérieures).
OBD	<i>On-Board Diagnostics</i>	Système de diagnostic intégré dans les véhicules pour diagnostiquer les défaillances et détecter leur état.
BP	<i>Battery Pack</i>	Bloc batterie du véhicule, est dénommé simplement comme batterie dans ce document.
BMS	<i>Battery Management System</i>	Système électronique avec lequel le fonctionnement du bloc batterie peut être géré.
MCU	<i>Motor Control Unit</i>	Élément de commande du moteur de propulsion électrique -V141- ; également dénommé Onduleur du moteur - A37- dans ce document
TCU	<i>Telematics Control Unit</i>	Dispositif de télécommunication avec lequel le véhicule peut être connecté à distance au Cloud P100
CAN	<i>Controller Area Network</i>	Protocole de communication utilisé dans les véhicules SEAT.

INDEX DES CODES

DTC [Error]	DESCRIPTION	ANNOTATION
P0122	OBDe_Thr_SIGdisc	Perte de signal sur la poignée d'accélérateur.
P0123	OBDe_Thr_GNDdisc	Perte du signal de masse au niveau de la poignée d'accélérateur.
P0124	OBDe_Thr_VCCdisc	Perte du signal d'entrée au niveau de la poignée d'accélérateur.
P1000 [0x45C5]	OBDe_Sevc_HighCapacitorCut	Court-circuit lors de l'envoi du courant à la batterie, soit à partir du frein récupératif, soit à partir du système de charge. Il est possible que cette défaillance se signale lorsque le contact est coupé pendant la conduite.
P1001 [0x4602]	OBDe_Sevc_DeviceTooHot	Surchauffe de l'onduleur du moteur - A37- Remplacer.
P1002 [0x4603]	OBDe_Sevc_MotorTherCutback	Panne de courant due à une surchauffe. Possibilité de surchauffe due à une conduite prolongée à grande vitesse. Vérifier le signal du capteur de température du moteur.
P1003 [0x4683]	OBDe_Sevc_RPDOTimeOutWarning	Défaut de réception des informations via le signal CAN nécessaire à l'achèvement de la phase de démarrage.

DTC [Error]	DESCRIPTION	ANNOTATION
P1004 [0x46C1]	OBDe_Sevc_EncoderAligmentWarning	Le capteur du <i>codeur</i> n'a pas été détecté correctement. En relation avec le code P100F [0x52C1].
P1005 [0x4701]	OBDe_Sevc_CANWarning	Erreur d'information sur la ligne CAN. Vérifier le signal de la ligne CAN. Vérifier le câblage de l'installation.
P1006 [0x4D42]	OBDe_Sevc_MotorOpenCircuit	Défaillance du câble d'alimentation du moteur de propulsion électrique -V141-.
P1007 [0x4D43]	OBDe_Sevc_PowerSupplyCritical	L'onduleur du moteur -A37- ne reçoit pas la tension correcte pour son fonctionnement. Vérifier la tension de la batterie -A-. Vérifier la tension de sortie du relais principal -J271-. Vérifier le câble positif.
P1008 [0x4E81]	OBDe_Sevc_RPDOTimeOutSevere	Défaut de réception des informations via le signal CAN nécessaire à l'achèvement de la phase de démarrage.
P1009 [0x4F56]	OBDe_Sevc_MotorWrongDirection	Sens de rotation du moteur -V141- incorrect. Vérifier les connexions des phases du moteur pour une installation correcte.
P100A [0x4F57]	OBDe_Sevc_MotorStalled	Le moteur de propulsion électrique -V141- ne tourne pas. Vérifier l'installation correcte des phases. Vérifier qu'aucune défaillance n'empêche la libre rotation du moteur de propulsion électrique -V141-.
P100B [0x5102]	OBDe_Sevc_LineContactorWelded	Le moteur s'arrête probablement pendant la marche.
P100C [0x5183]	OBDe_Sevc_AnalogueOutputOverCurrent	En relation avec le code P100B [0x5102].
P100D [0x51C2]	OBDe_Sevc_CapacitorPrechargeFailure	Tension de polarisation insuffisante dans les condensateurs de l'onduleur du moteur -A37-. Peut se produire si le contact est allumé et éteint trop tôt.
P100E [0x5201]	OBDe_Sevc_HeatsinkOvertemp	Surchauffe de l'onduleur du moteur -A37- En relation avec le code P1001 [0x4602].
P100F [0x52C1]	OBDe_MCU_DSPEncoderFault	Le signal du <i>codeur</i> n'arrive pas correctement à l'onduleur du moteur -A37-. Vérifier le système du moteur. Vérifier les <i>paramètres Offset</i> .
P1010 [0x52C2]	OBDe_Sevc_DSPOvercurrentFault	Surtension d'un signal du moteur de propulsion électrique -V141- à l'onduleur du moteur -A37-. En relation avec le code P1001 [0x4602].

DTC [Error]	DESCRIPTION	ANNOTATION
P1011 [0x52C3]	OBDe_Sevc_DSPControlFault	<i>Paramètre</i> de l'onduleur du moteur - A37- pas chargé correctement ou corrompu. Actualiser le <i>paramètre</i> ou <i>Offset</i> (circulaire P100D).
P1012 [0x52C4]	OBDe_Sevc_MotorOverspeedFault	Le scooter a atteint une vitesse anormale par rapport à sa <i>configuration</i> . Il est possible que cette panne se produise sur des pentes raides En relation avec le code P100F [0x52C1].
P1013 [0x52C5]	OBDe_Sevc_EncoderAligmentSevere	En relation avec le code P100F [0x52C1].
P1014 [0x5310]	OBDe_Sevc_SDOAbortError	En relation avec le code P1003 [0x4683] et P1008 [0x4E81].
P1015 [0x5319]	OBDe_Sevc_MotorSlaveWrongState	Perte du signal de puissance. Câble positif (+) entre le BP et l'onduleur du moteur -A37-. Vérifier le BP
P1016 [0x54C1]	OBDe_Sevc_DPOvervoltage	Défaut de tension de la batterie -A-, ce qui entraîne l'arrêt du scooter. Vérifier le câble d'alimentation positif (+) et la batterie -A-.
P1017	OBDe_BMSShortcircuit	Court-circuit du BMS constaté. Réparation en usine de la batterie -A-.
P1018	OBDe_OverSpeed	Vitesse de conduite en dehors de la plage de vitesse du modèle.
P1100	OBDe_BMSTimeout	Perte de communication BMS CAN.
P1101	OBDe_MCUTimeout	Perte de la communication MCU ou de l'alimentation en courant.
P1102	OBDe_PCBUnderVoltage	Ignorer si cela ne perturbe pas le fonctionnement du scooter.
P1103	OBDe_PCBOverVoltage	Ignorer si cela ne perturbe pas le fonctionnement du scooter.
P1104	OBDe_LightCurrent_Brake	Défaillance de la ligne des feux stop.
P1105	OBDe_LightCurrent_Position	Défaillance de la ligne des feux de position.
P1106	OBDe_LightCurrent_Normalbeam	Défaillance de la ligne des feux de croisement.
P1107	OBDe_LightCurrent_Highbeam	Défaillance de la ligne des feux de route.
P1108	OBDe_LightCurrent_Blinkr	Défaillance de la ligne du clignotant droit.
P1109	OBDe_LightCurrent_Blinkl	Défaillance de la ligne du clignotant gauche.
P110A	OBDe_SimCarderror	Défaillance de l'unité de commande du système de localisation de véhicules - J895-

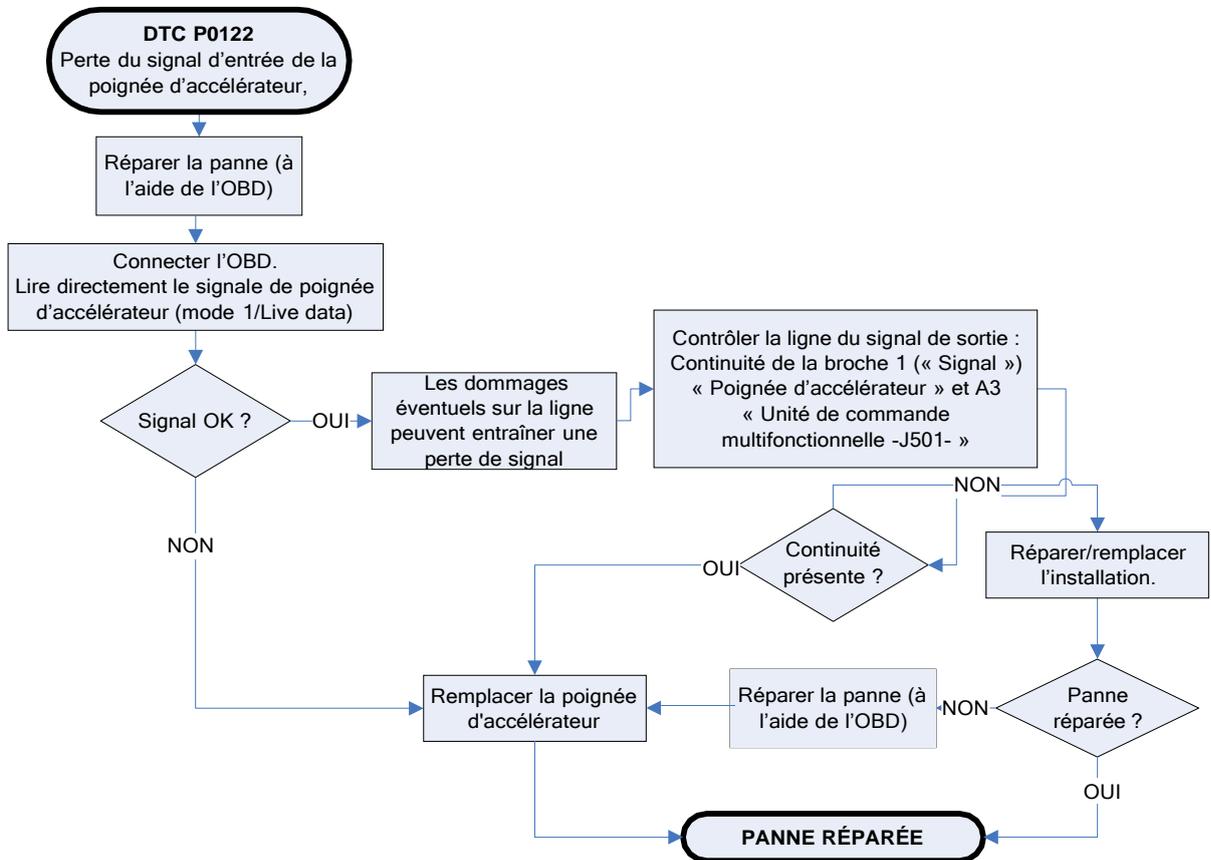
DTC [Error]	DESCRIPTION	ANNOTATION
P1110	OBDe_BMSOverVoltageError	BMS - Tension trop élevée.
P1111	OBDe_BMSUnderVoltageError	BMS - Tension trop faible.
P1112	OBDe_BMSOverCurrentDSCHErr	BMS - Défaillance du courant de décharge.
P1113	OBDe_BMSOverCurrentRGENError	BMS - Défaillance du courant du frein récupératif. En relation avec le code P1112.
P1114	OBDe_BMSOverCurrentCHGError	BMS - Défaillance du courant de charge. En relation avec le code P1112.
P1115	OBDe_BMSOverTemperatureError	BMS - Défaillance due à une température trop élevée.
P1116	OBDe_BMSUnderTemperatureError	BMS - Défaillance due à une température trop faible.
-	LE SCOOTER NE DÉMARRE PAS DU TOUT	
-	LE SCOOTER DÉMARRE MAIS LE MOTEUR RENCONTRE DES PROBLÈMES	
-	LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS (CAS GÉNÉRAL)	
-	LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS HORS DU SCOOTER, MAIS SE RECHARGE SUR LE SCOOTER	
-	LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS SUR LE SCOOTER, MAIS SE RECHARGE HORS DU SCOOTER	
-	LA BATTERIE NE SE RECHARGE NI HORS NI SUR LE SCOOTER	
-	Anneau à LED ne s'allume pas	
-	Le scooter s'est arrêté pendant la marche	

Des DTC surlignés en gris sombre indiquent une défaillance un voyant sur le tableau de bord :

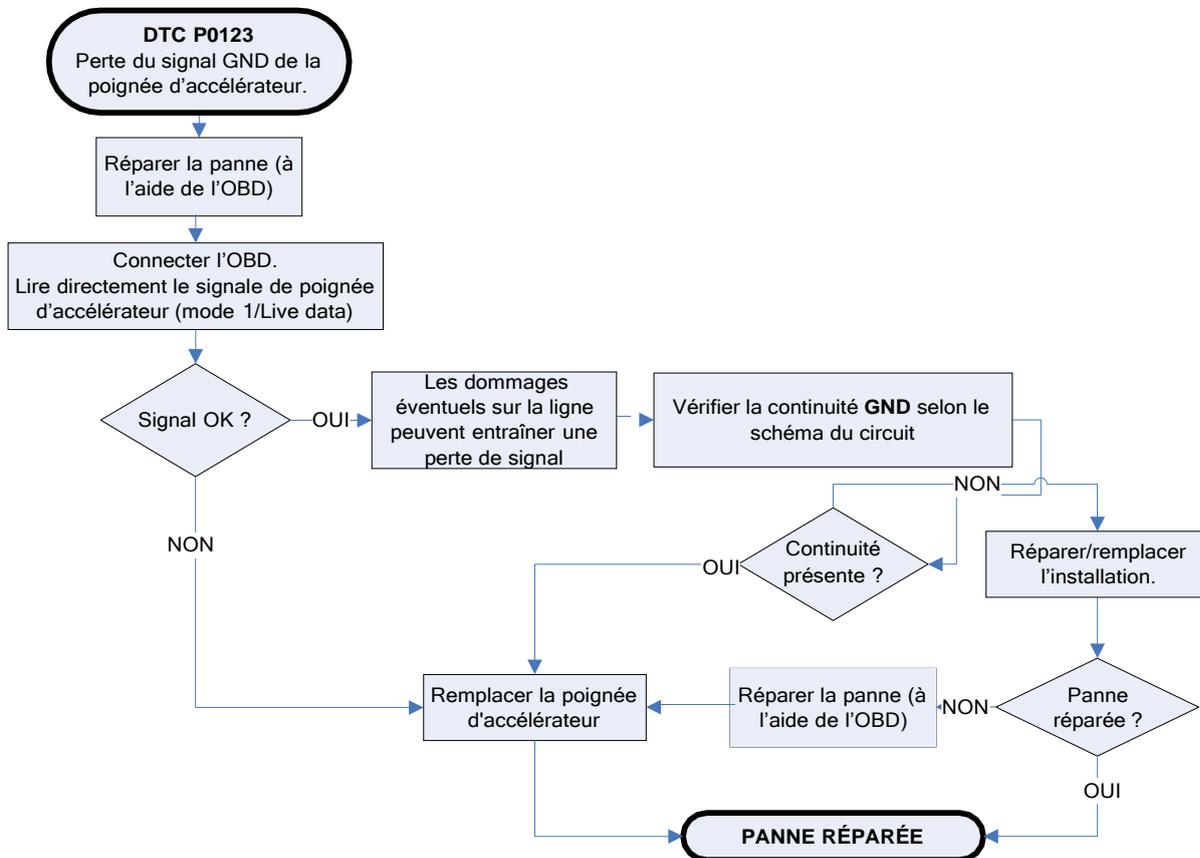


Pour désactiver ce voyant, le scooter doit être redémarré trois fois ou le code DTC doit être supprimé (après l'élimination de la panne).

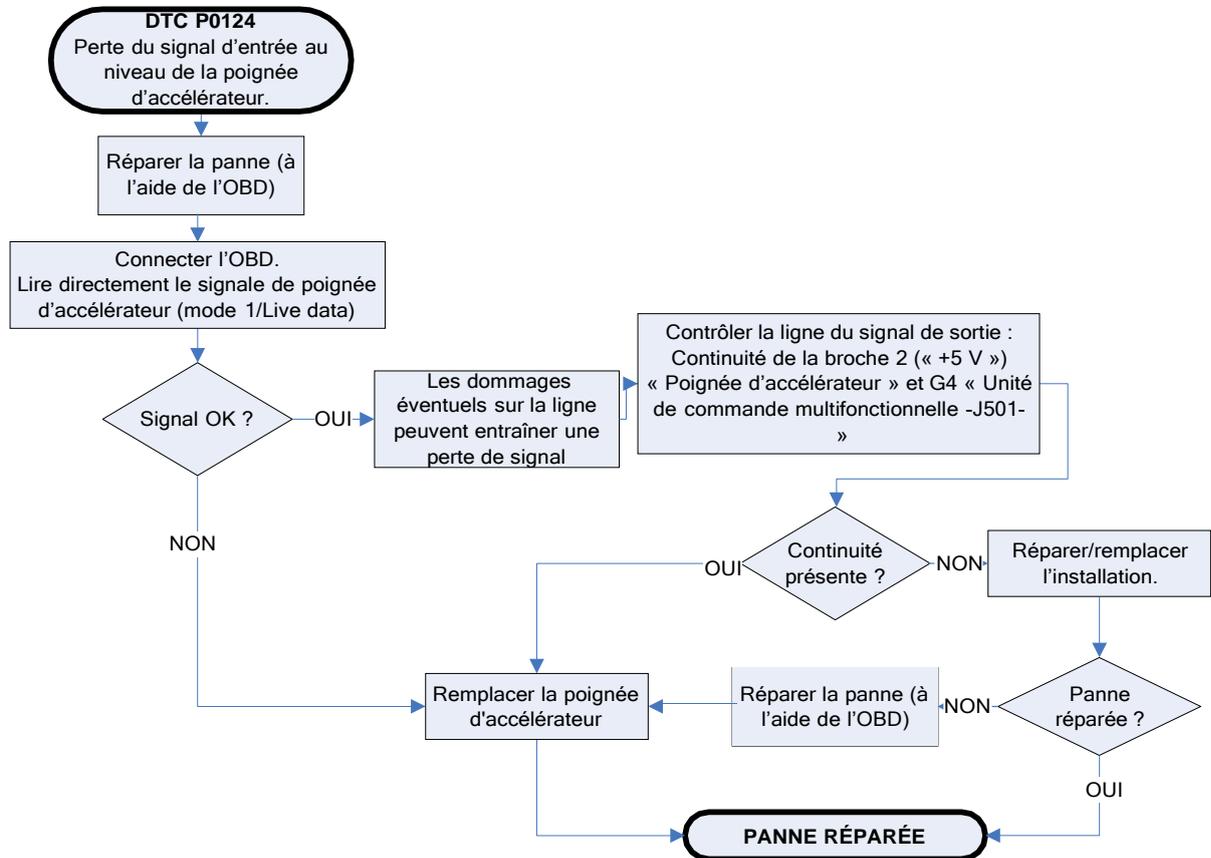
P0122



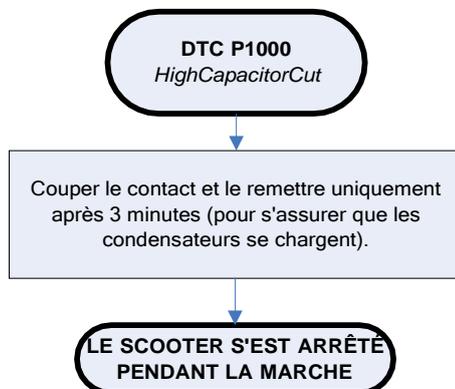
P0123



P0124

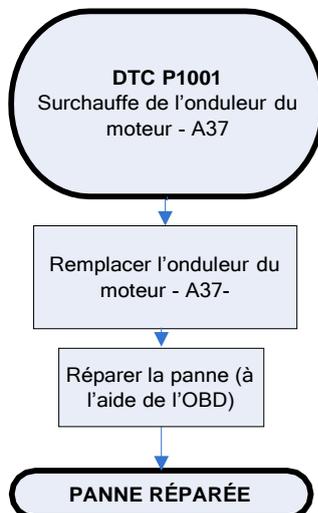


P1000 [0x45C5]

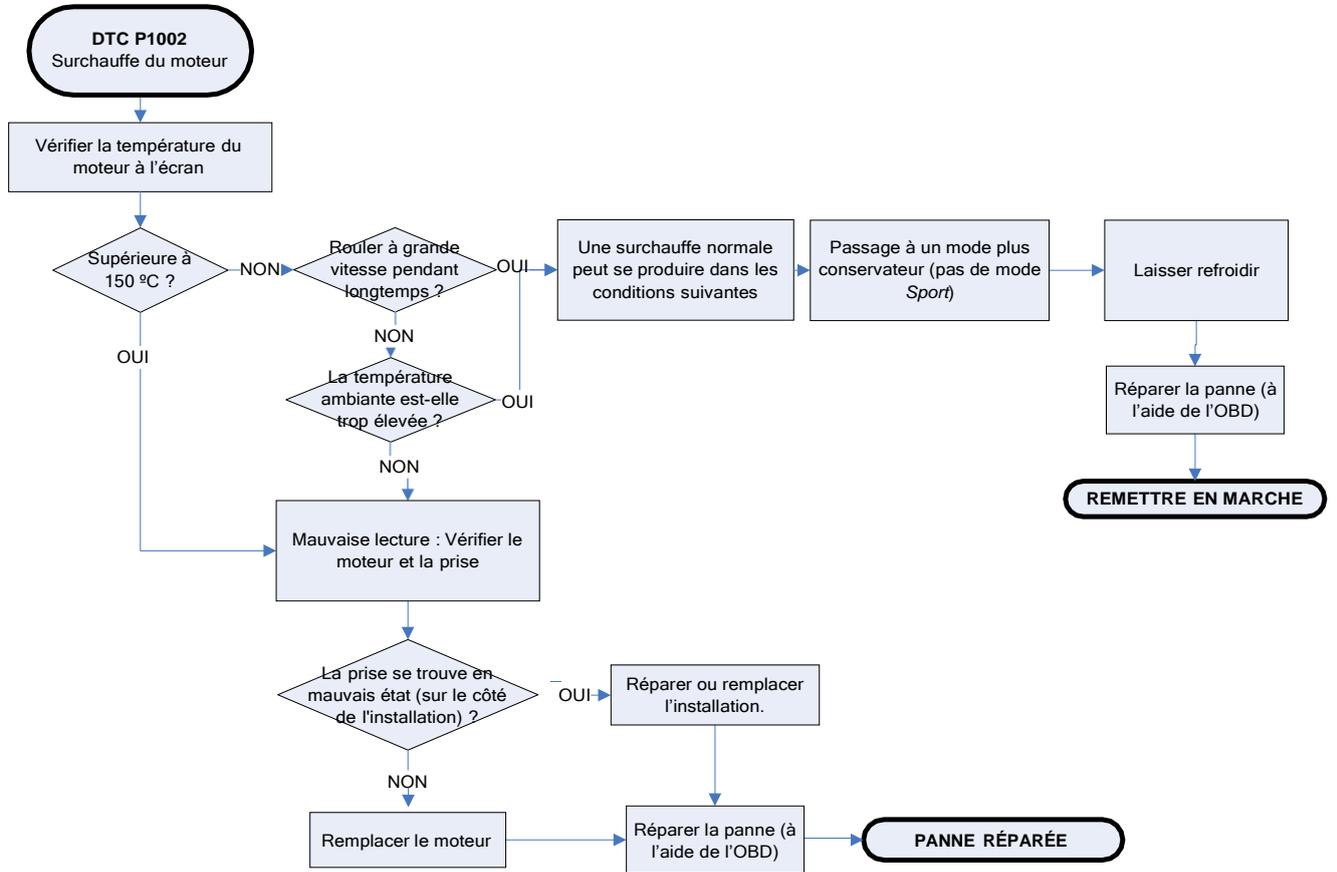


→ Le scooter s'est arrêté pendant la marche

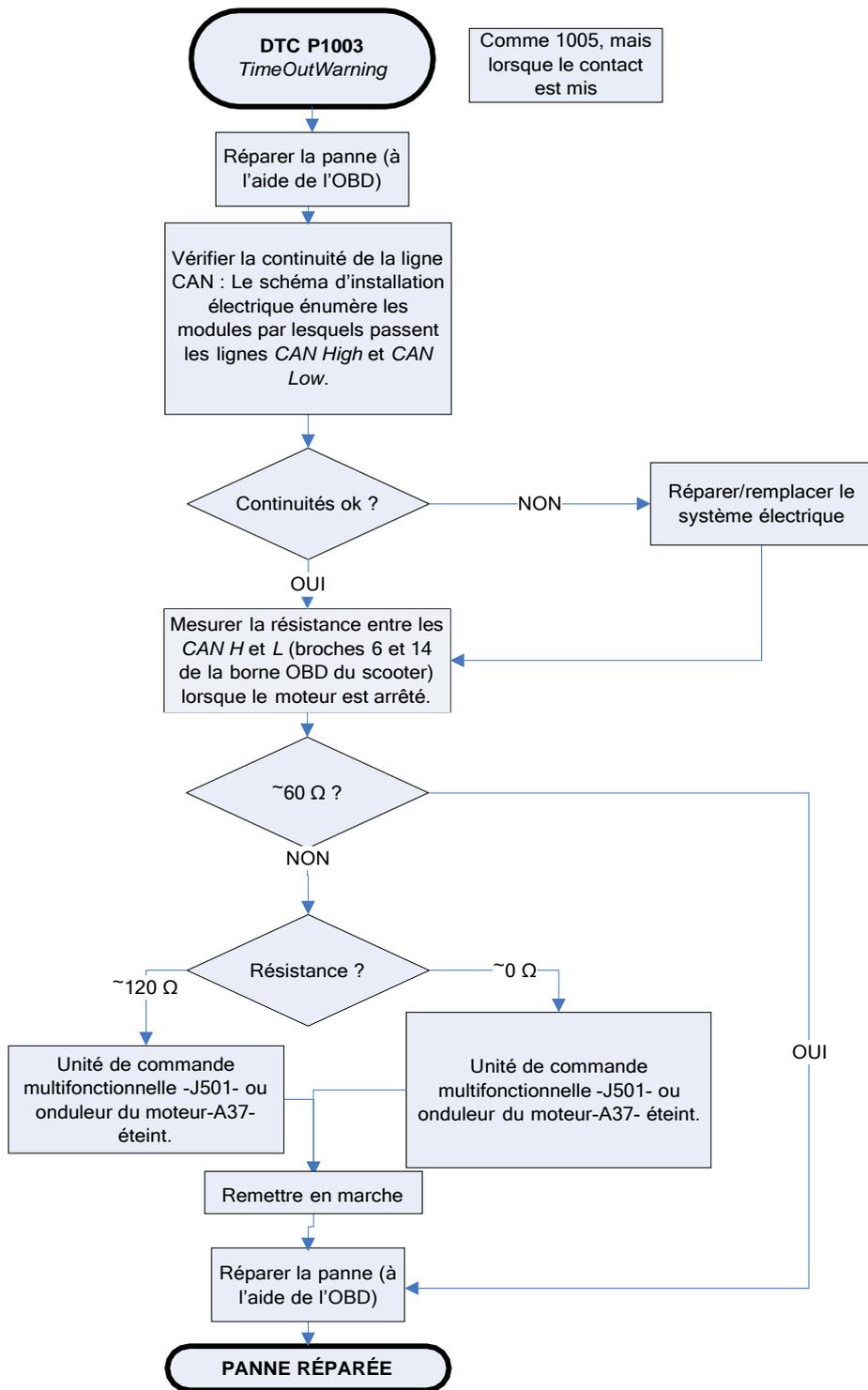
P1001 [0x4602]



P1002 [0x4603]



P1003 [0x4603]



P1004 [0x46C1]

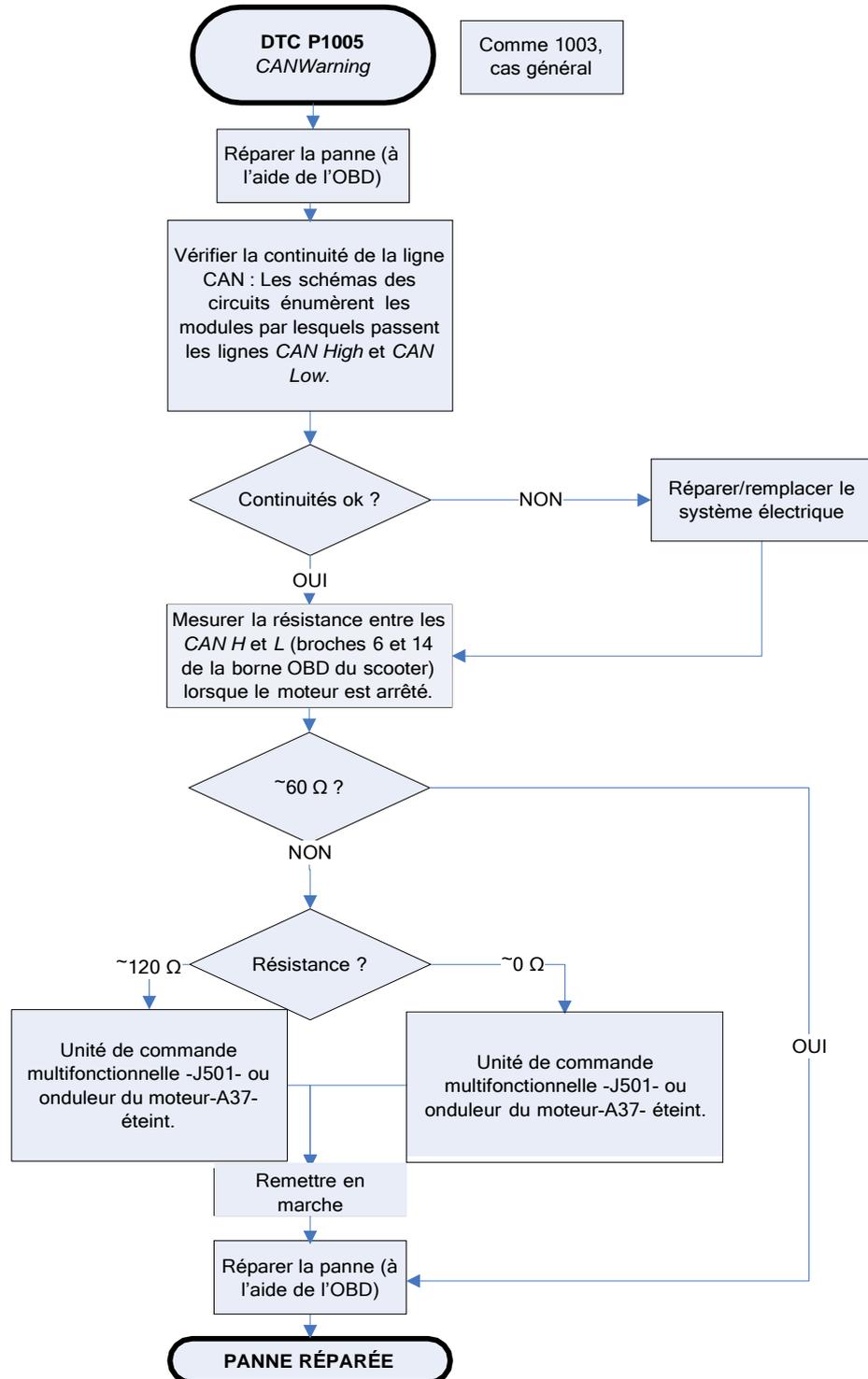
DTC P1004
Le capteur du *codeur* n'a pas
été détecté correctement



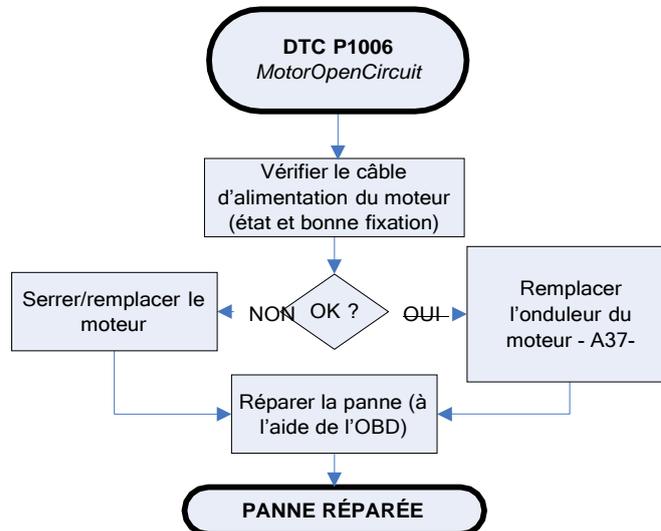
DTC P100F
Défaillance du signal du
codeur

→ **P100F [0x52C1]**

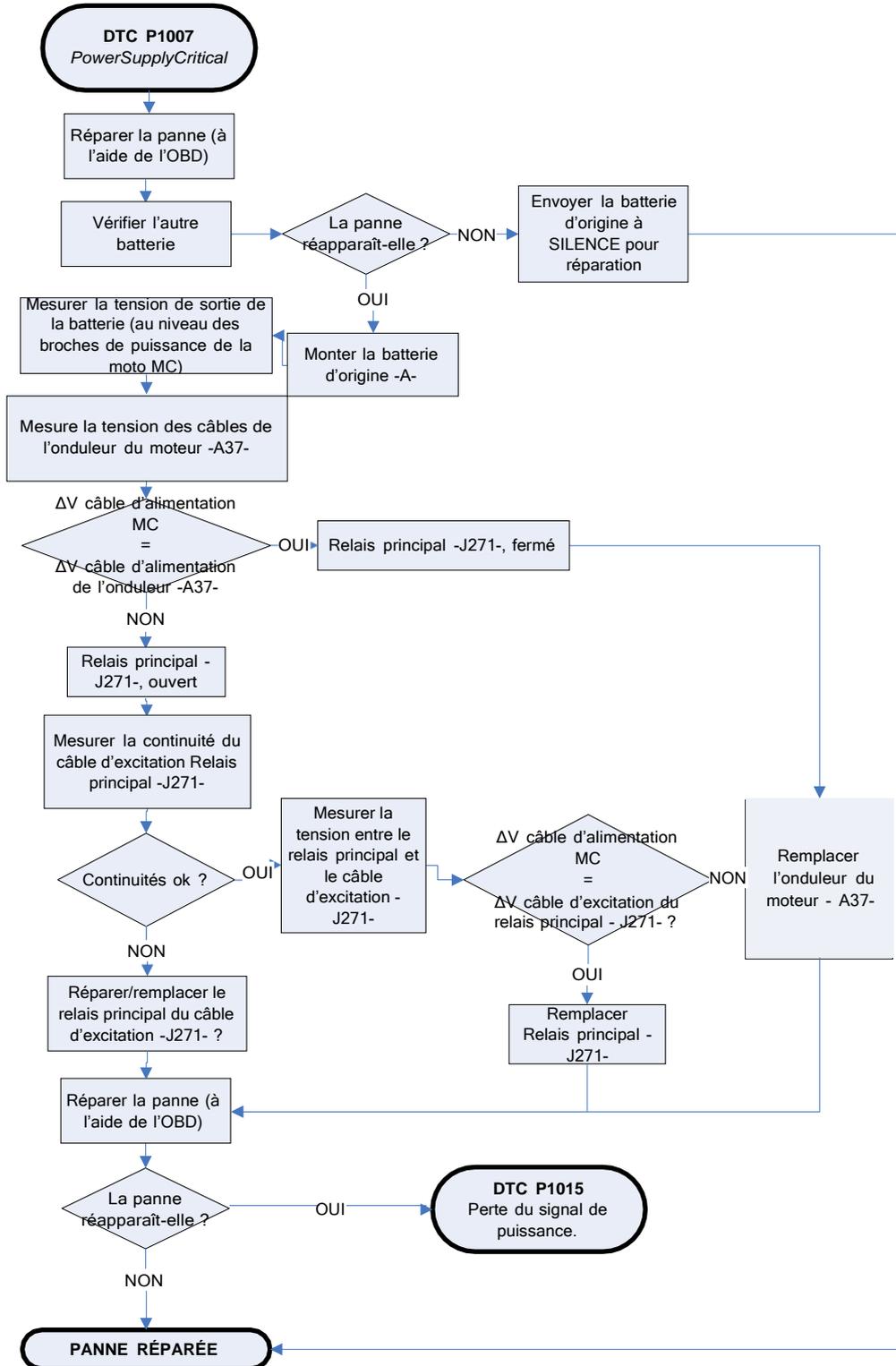
P1005 [0x4701]



P1006 [0x4D42]



P1007 [0x4D43]



→ P1015 [0x5319]

P1008 [0x4E81]

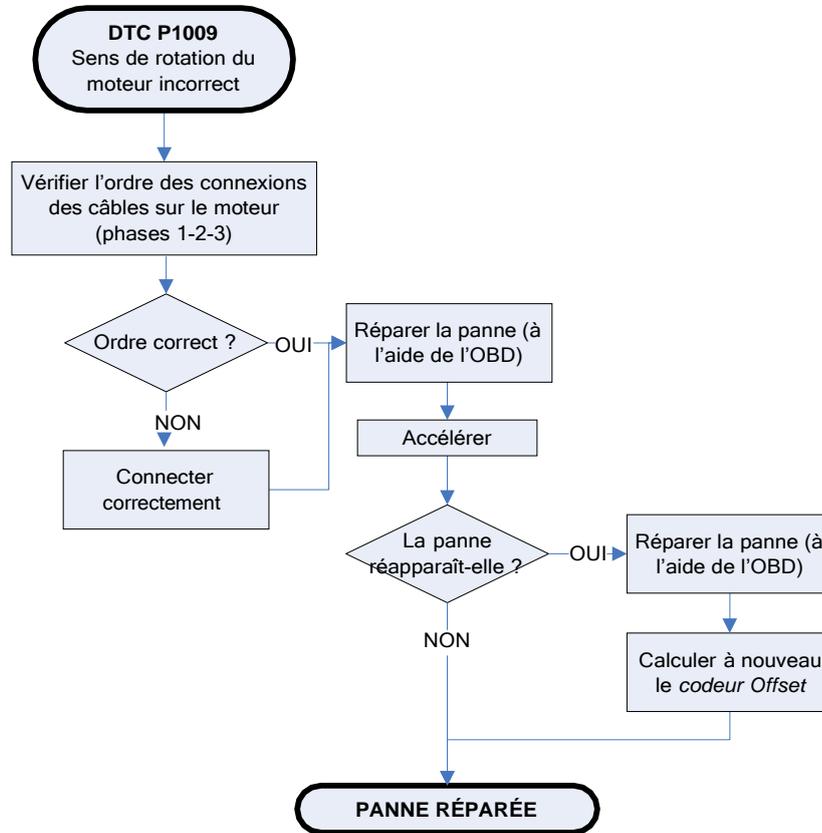
DTC P1008
TimeOutSevere



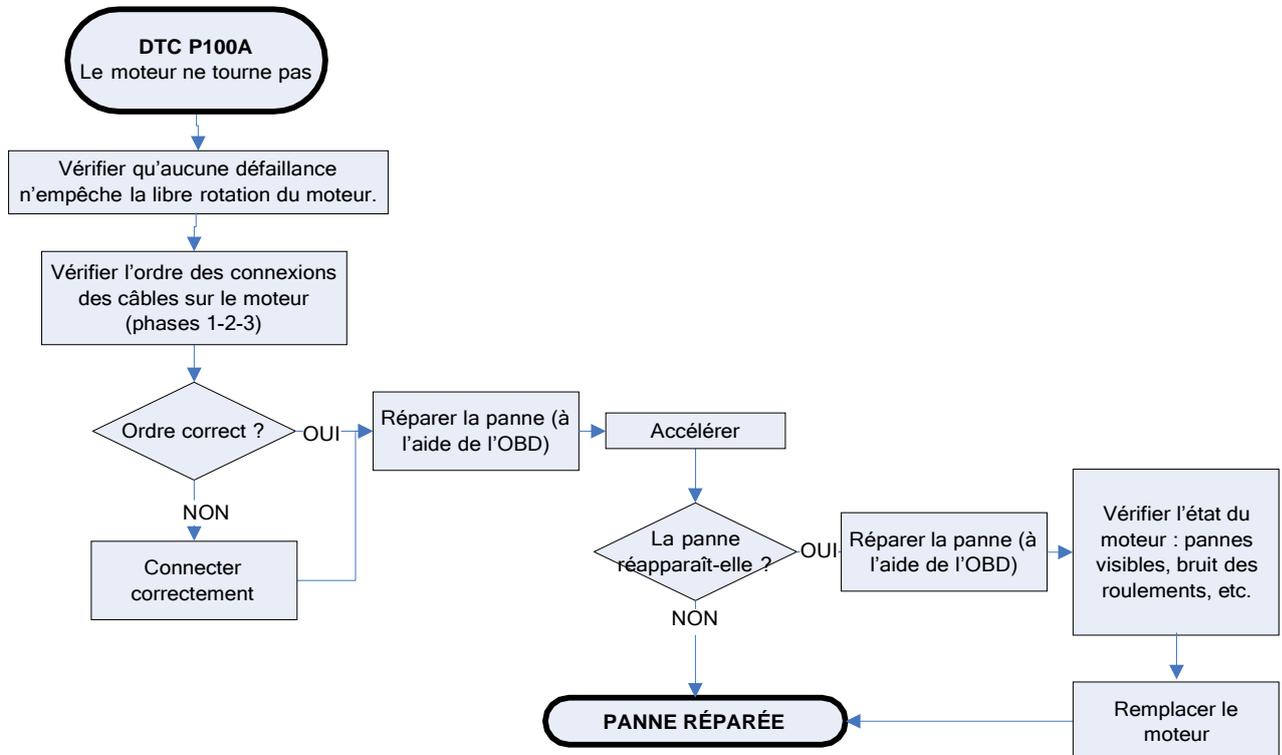
DTC P1005
CANWarning

→ P1005 [0x4701]

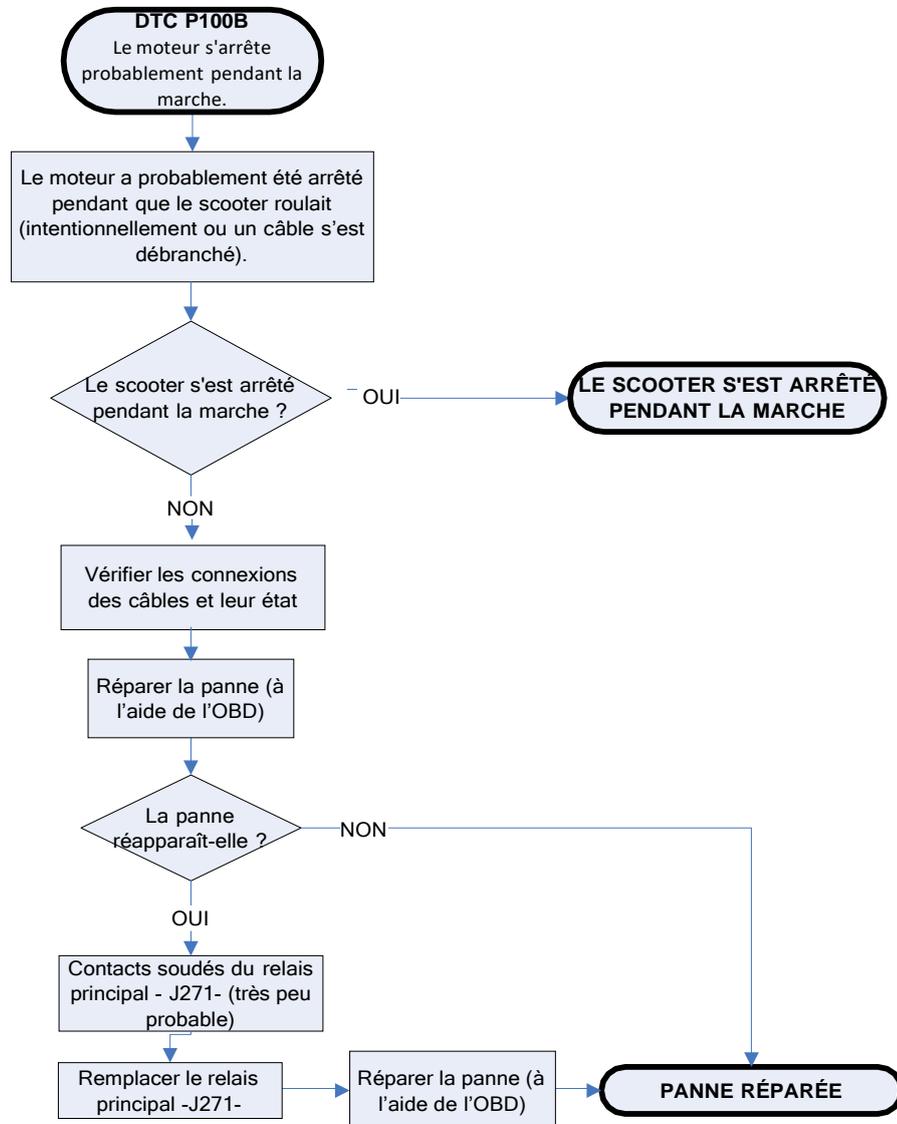
P1009 [0x4F56]



P100A [0x4F57]

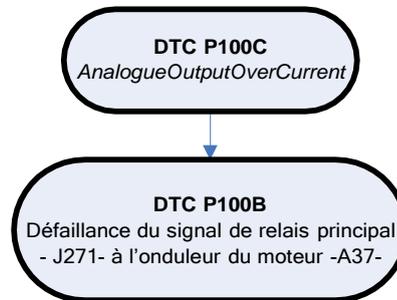


P100B [0x5102]



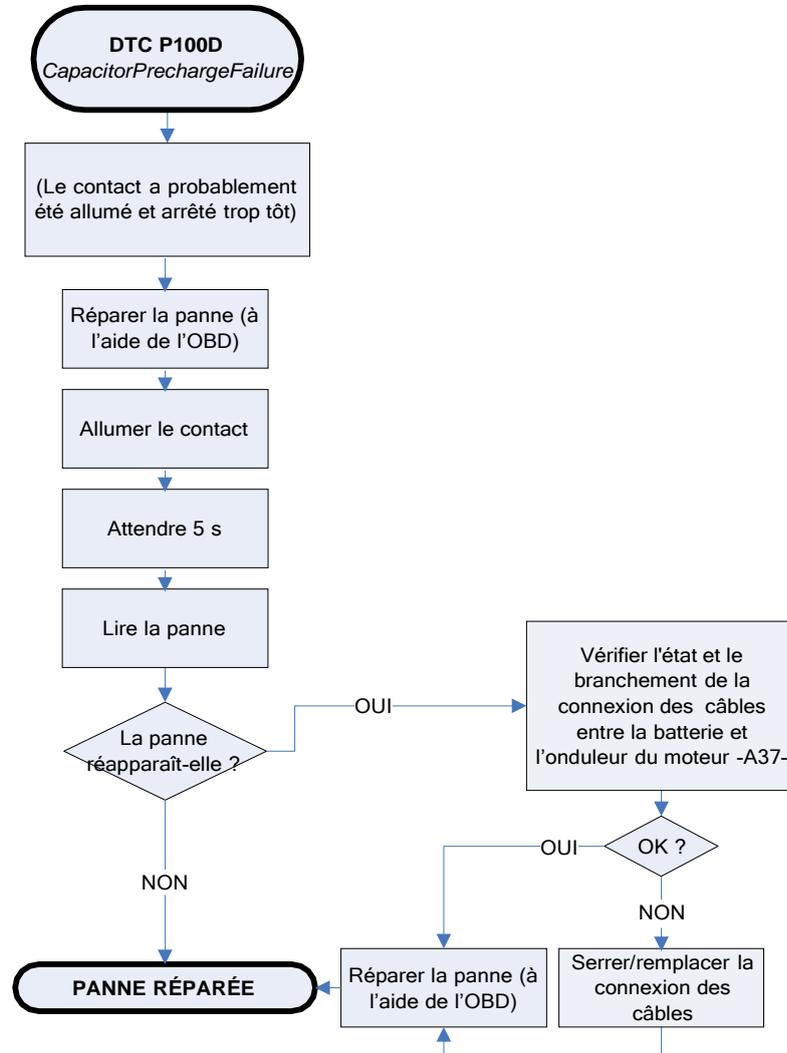
→ Le scooter s'est arrêté pendant la marche

P100C [0x5183]

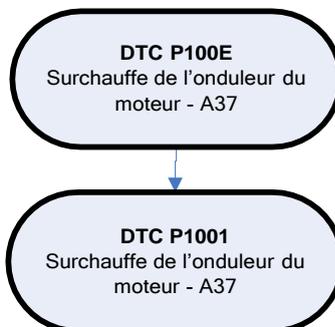


→ **P100B [0x5102]**

P100D [0x51C2]

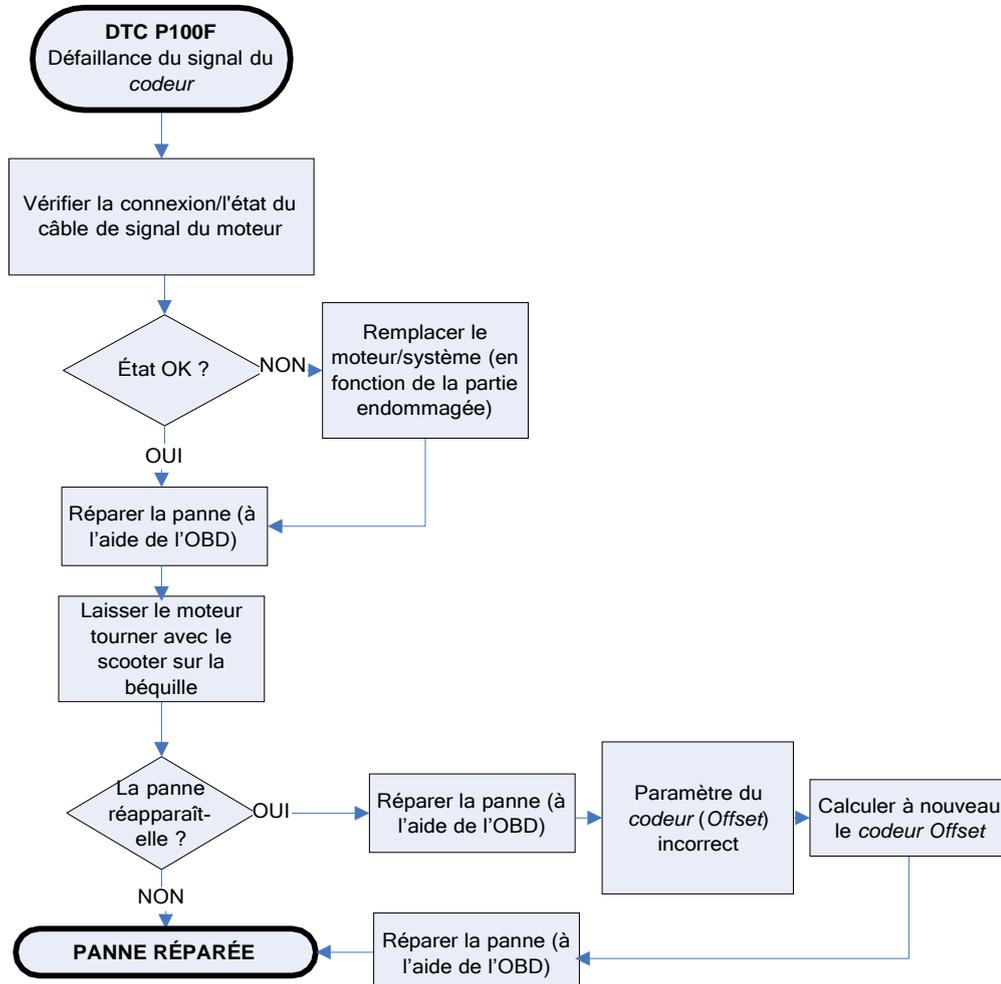


P100E [0x5201]



→ **P1001 [0x4602]**

P100F [0x52C1]



P1010 [0x52C2]

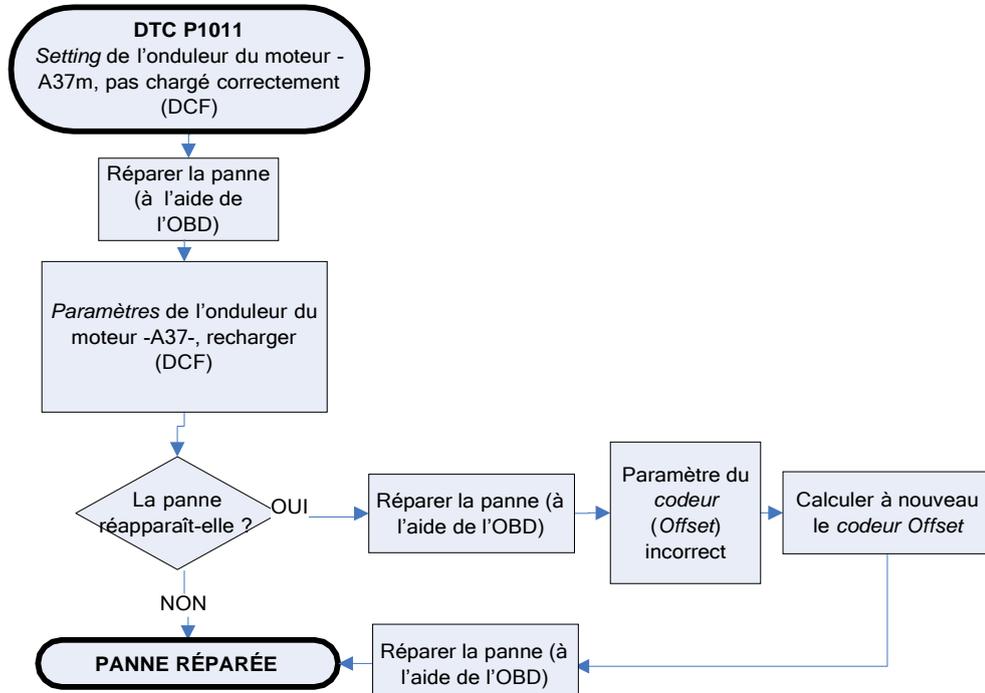
DTC P1010
Surtension d'un signal du moteur de propulsion électrique -V141- à l'onduleur du moteur -A37-



DTC P1001
Surchauffe de l'onduleur du moteur - A37

→ **P1001 [0x4602]**

P1011 [0x52C3]



P1012 [0x52C4]

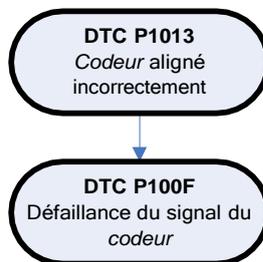
DTC P1012
MotorOverspeed

Il est possible que cette panne
se produise sur des pentes
raides

DTC P100F
Défaillance du signal du
codeur

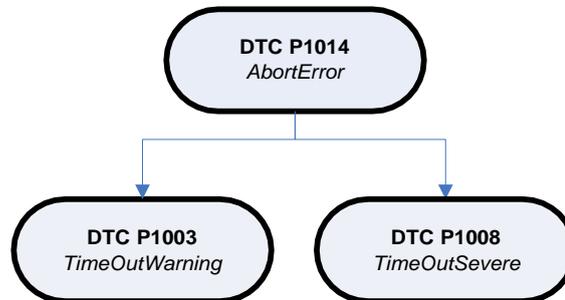
→ **P100F [0x52C1]**

P1013 [0x52C5]



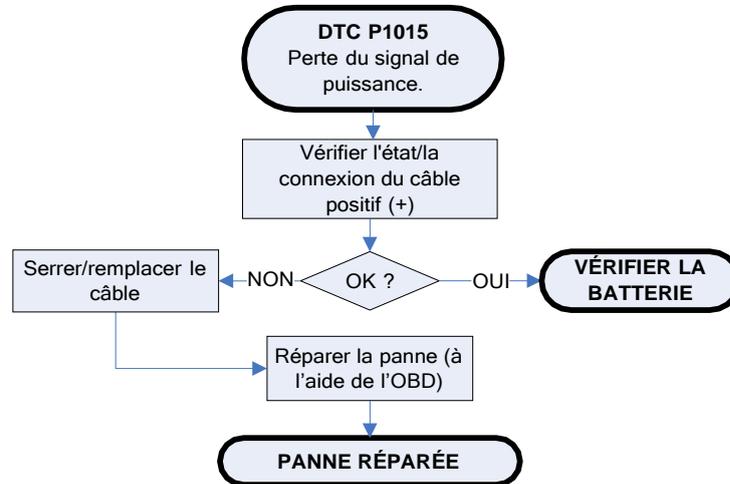
→ **P100F [0x52C1]**

P1014 [0x5310]

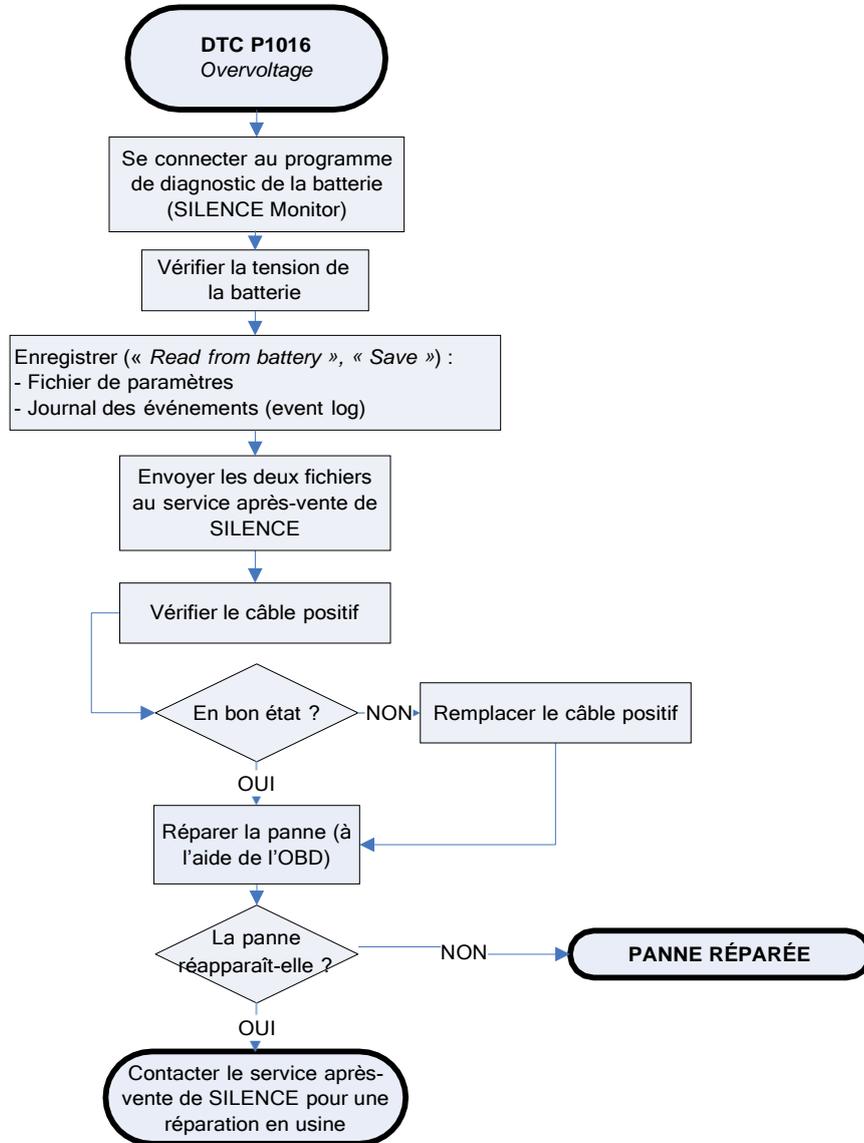


- P1003 [0x4683]
- P1008 [0x4E81]

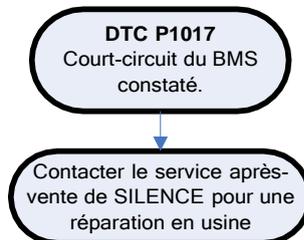
P1015 [0x5310]



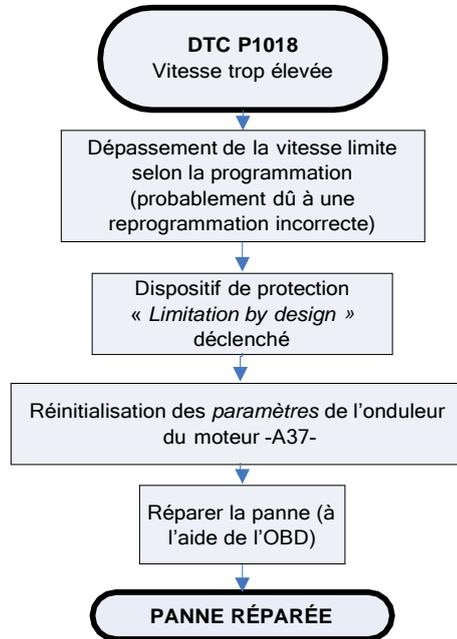
P1016 [0x54C1]



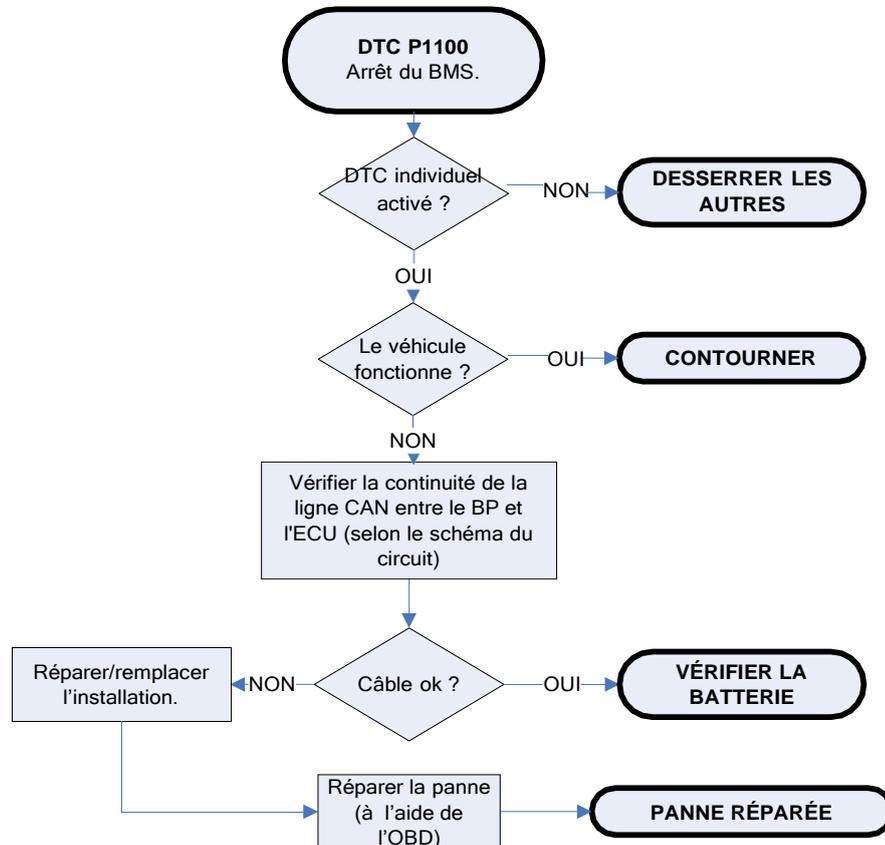
P1017



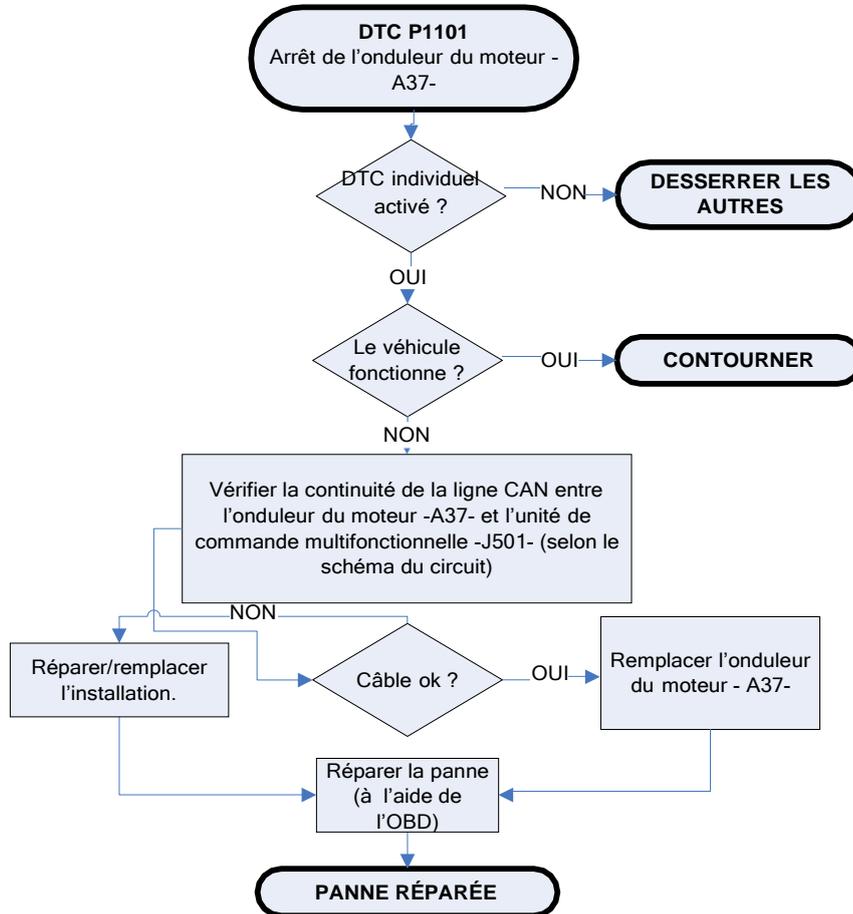
P1018



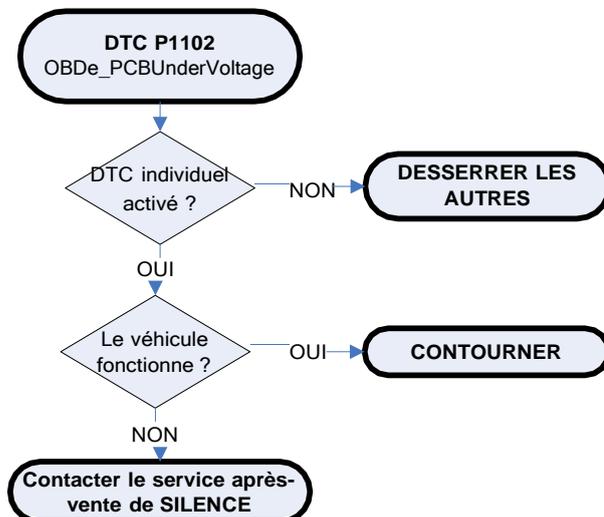
P1100



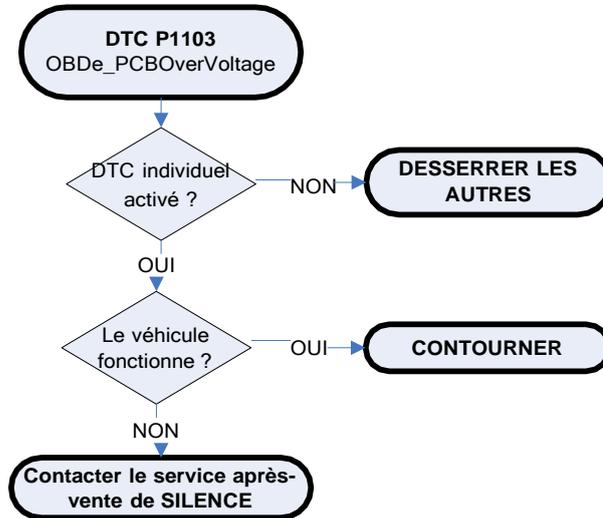
P1101



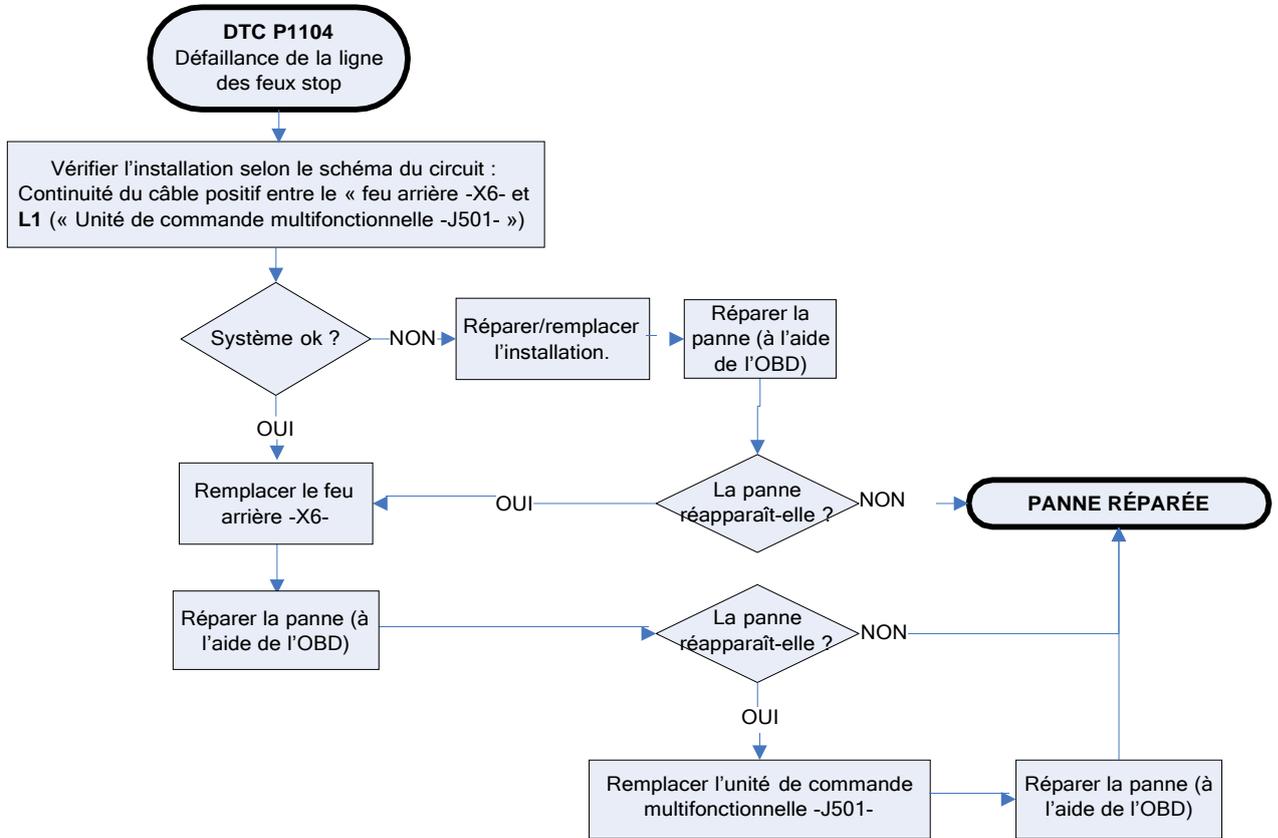
P1102



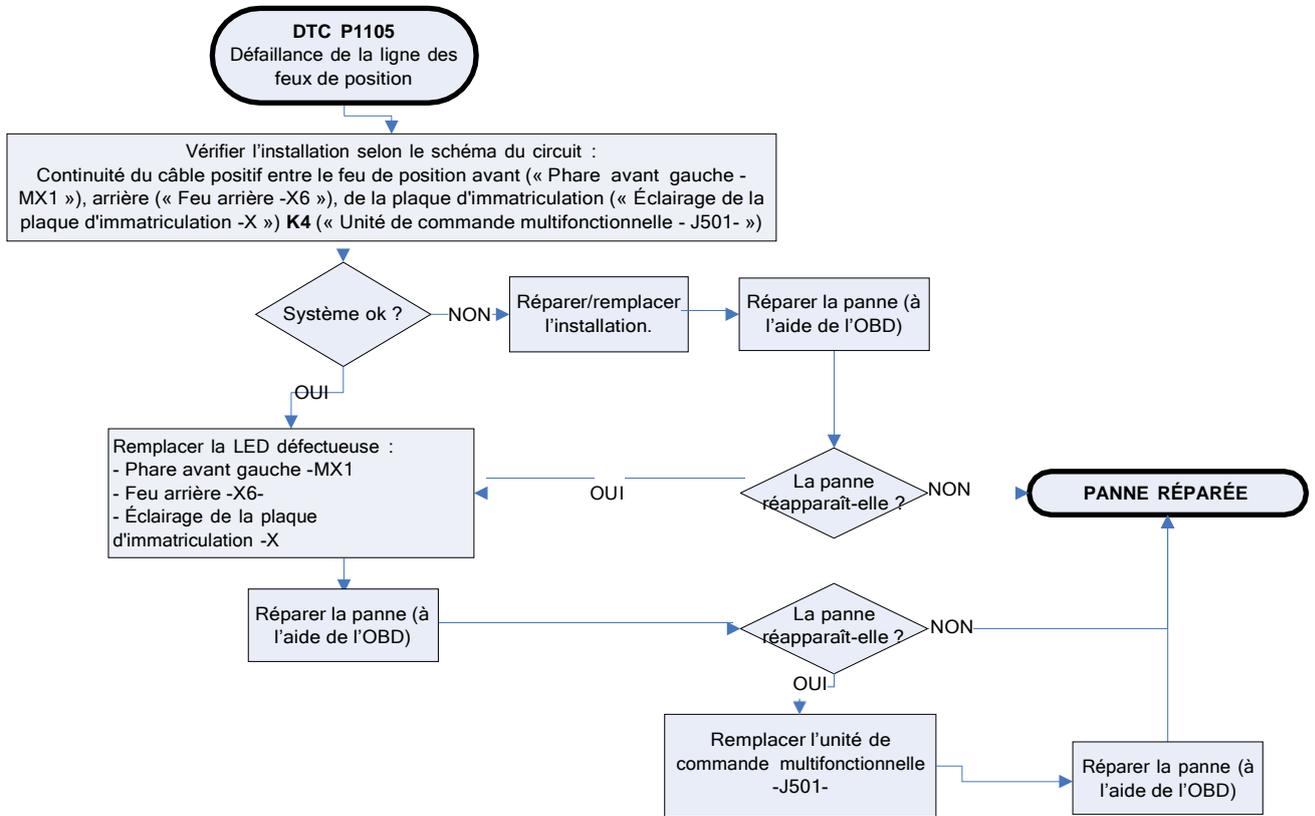
P1103



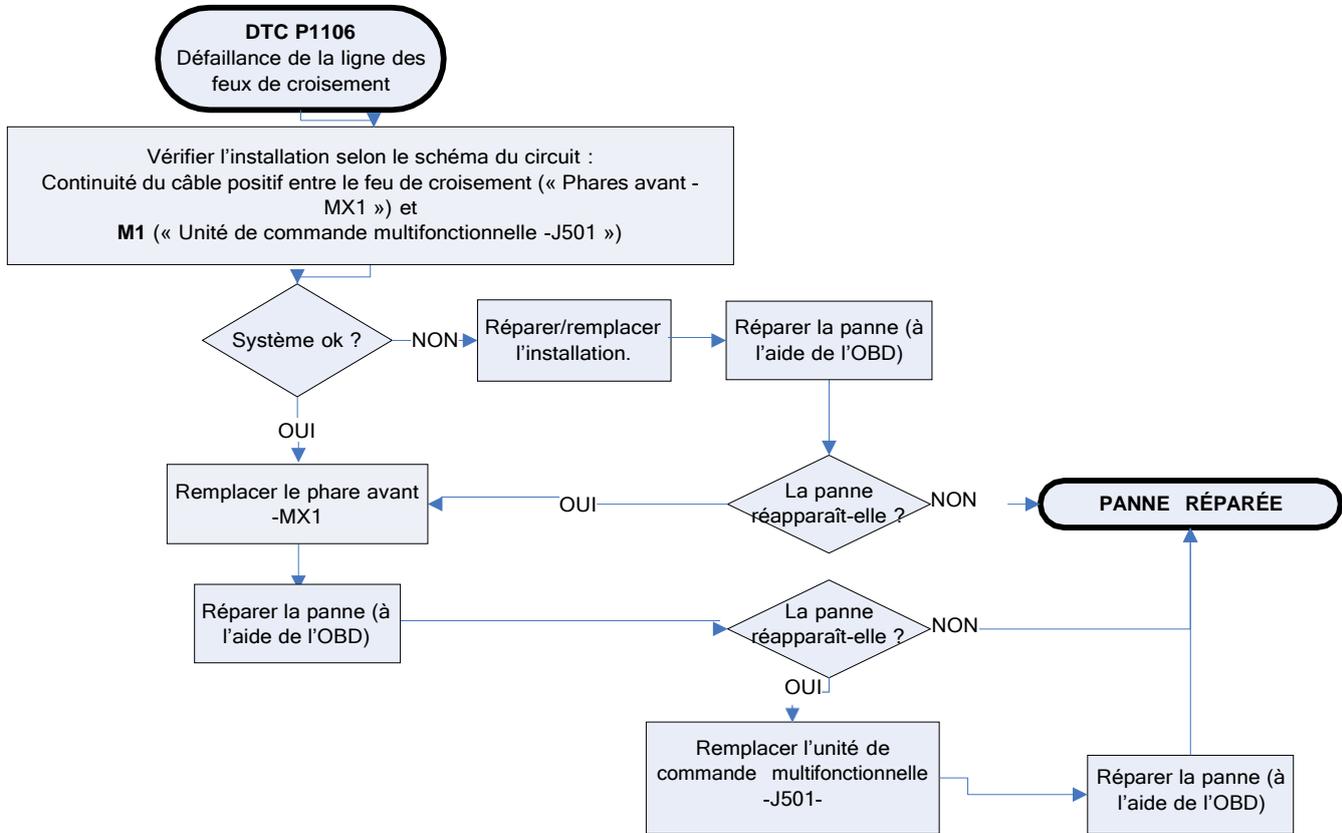
P1104



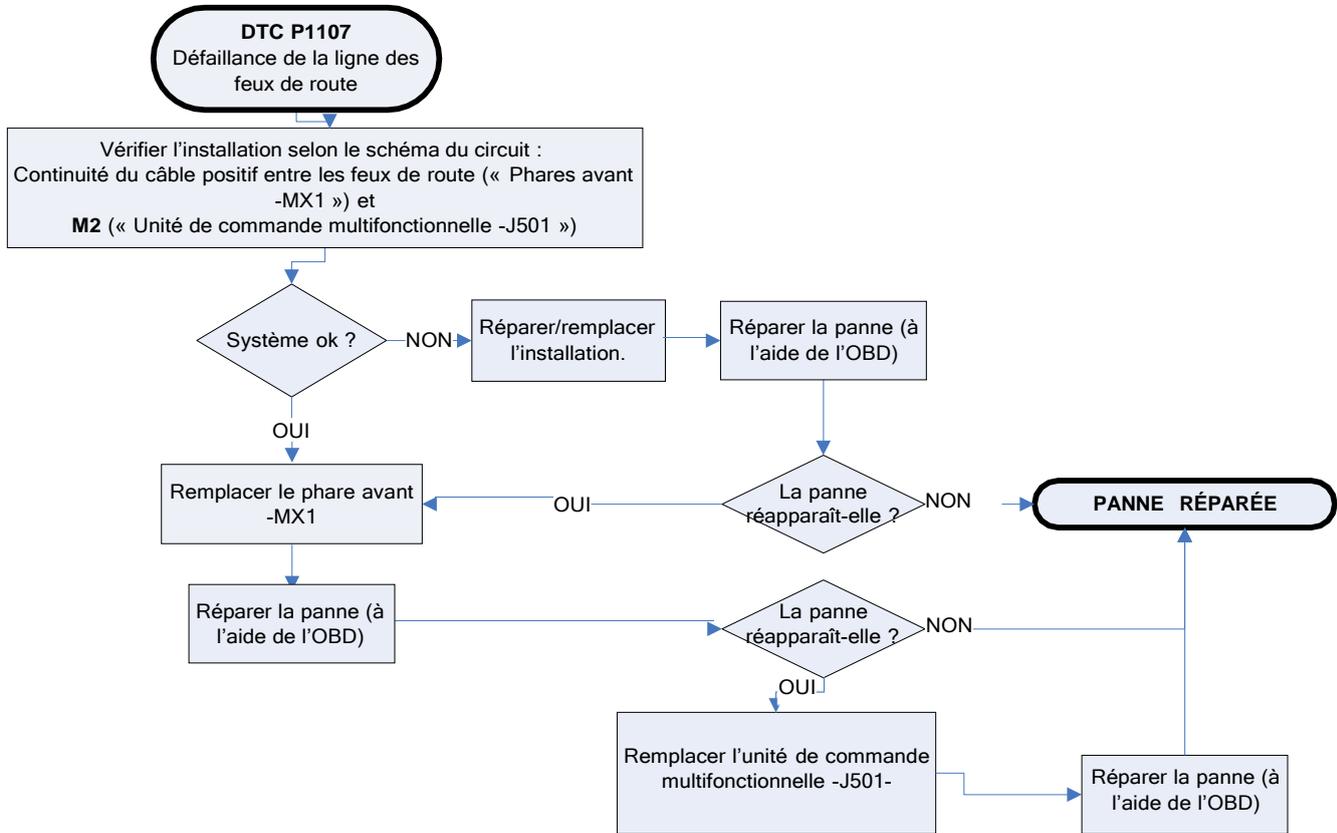
P1105



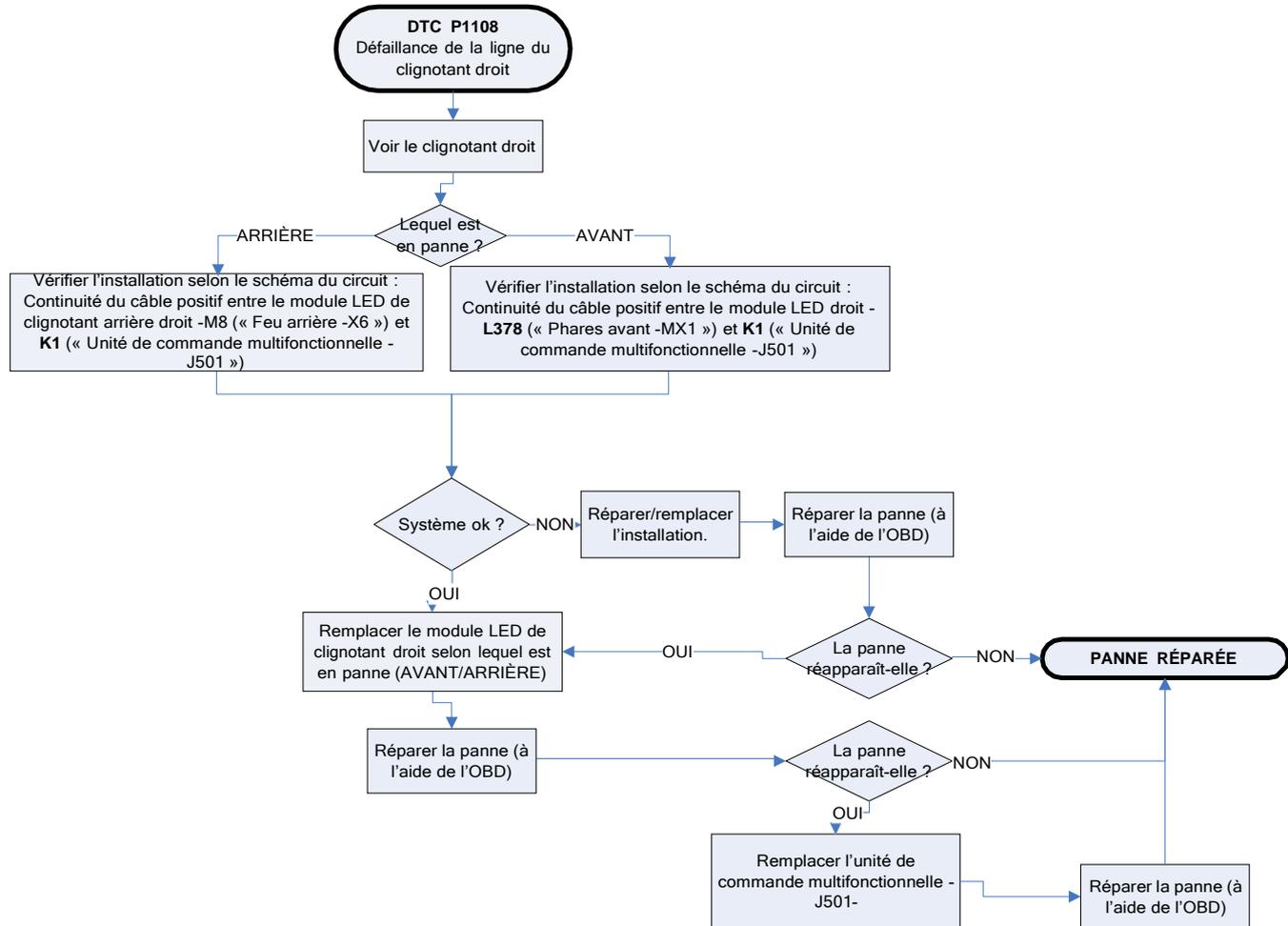
P1106



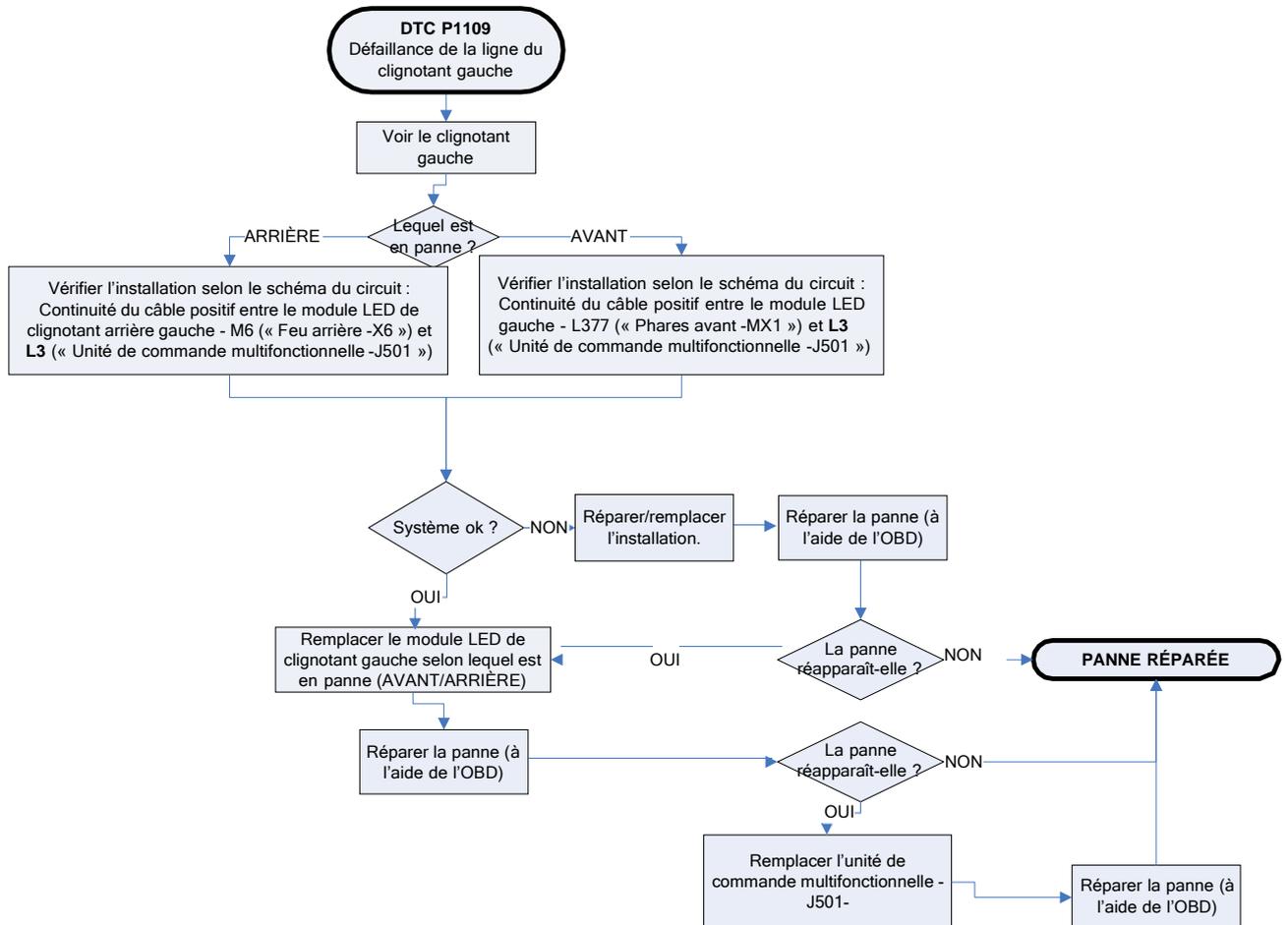
P1107



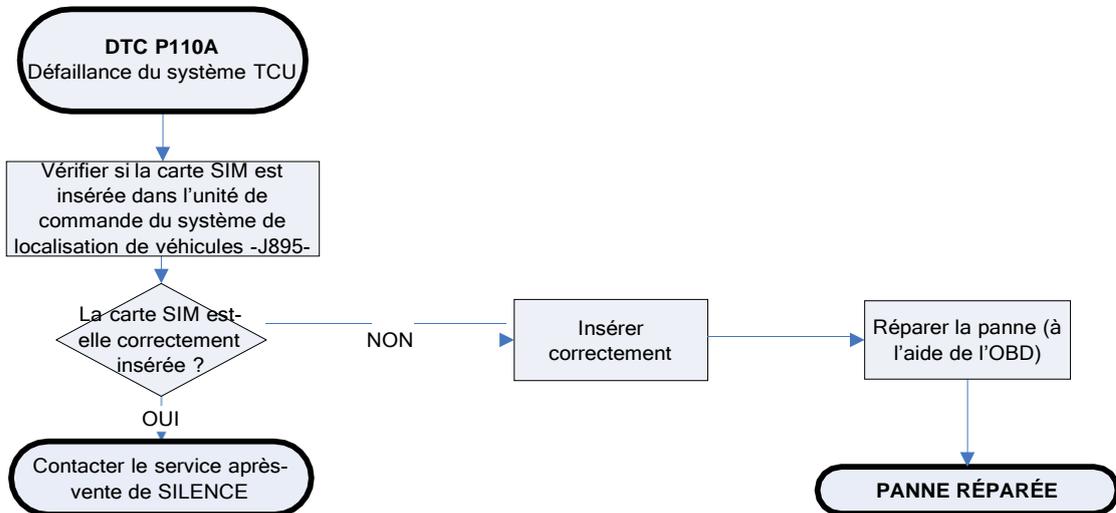
P1108



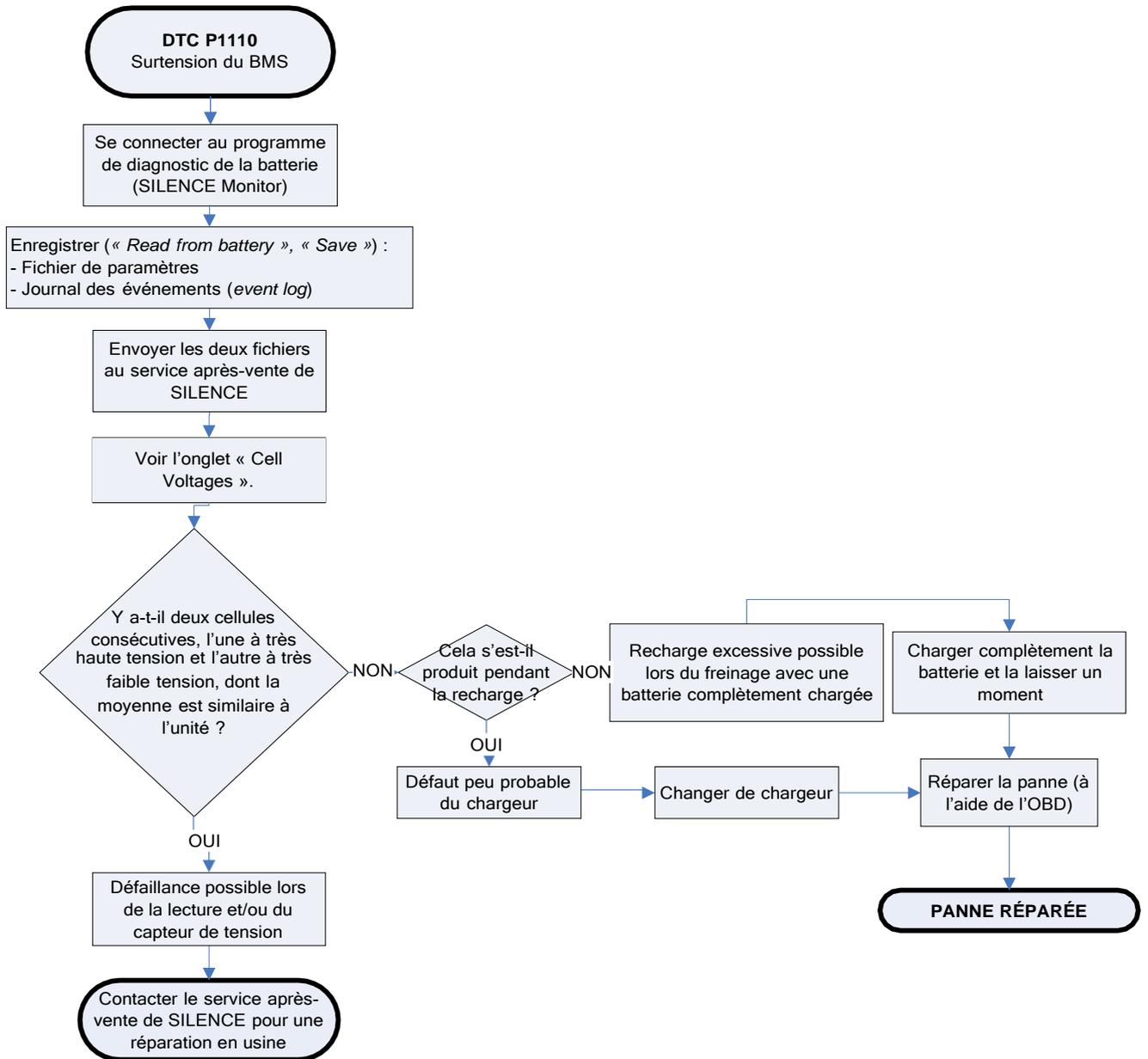
P1109



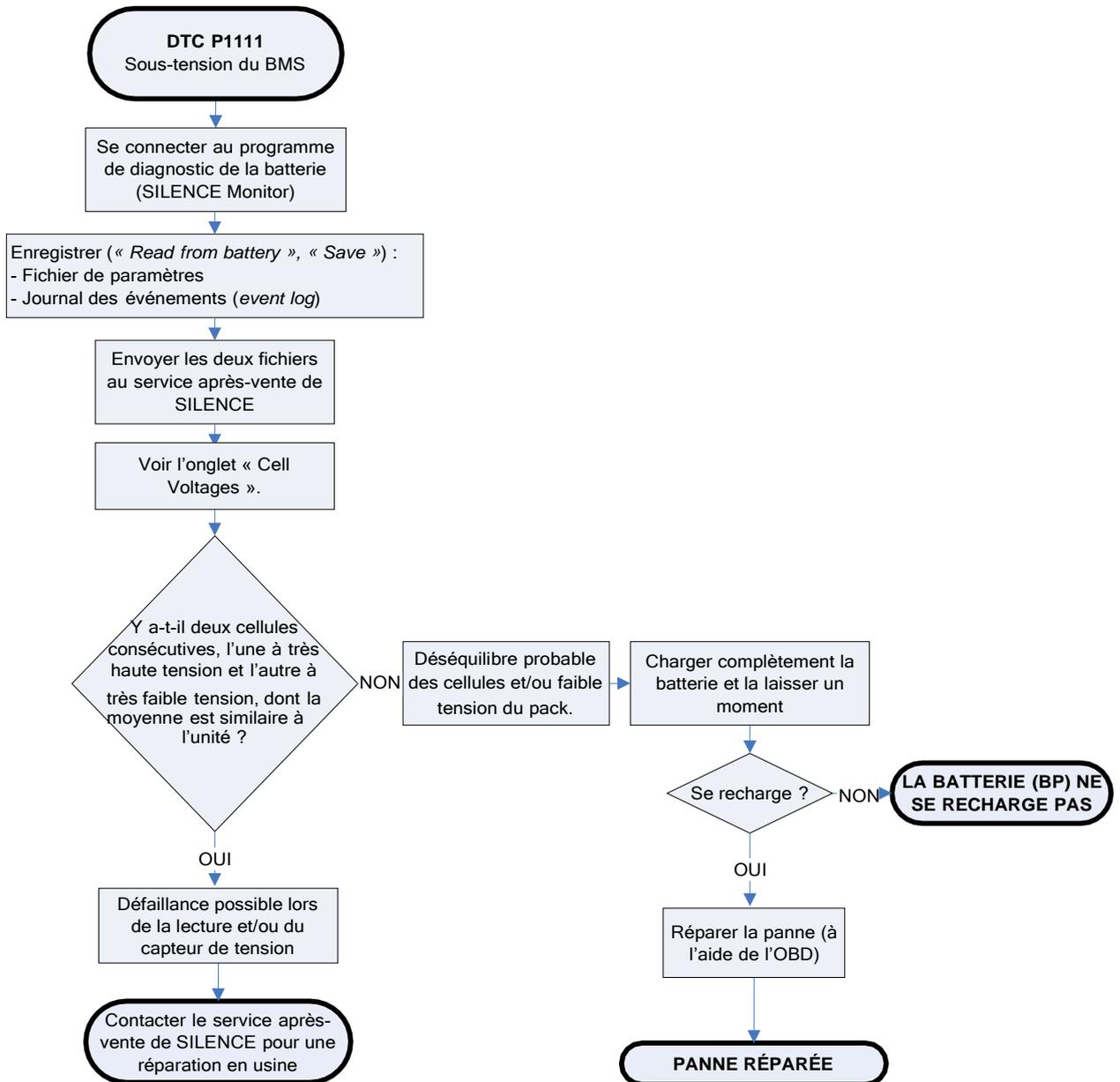
P110A



P1110

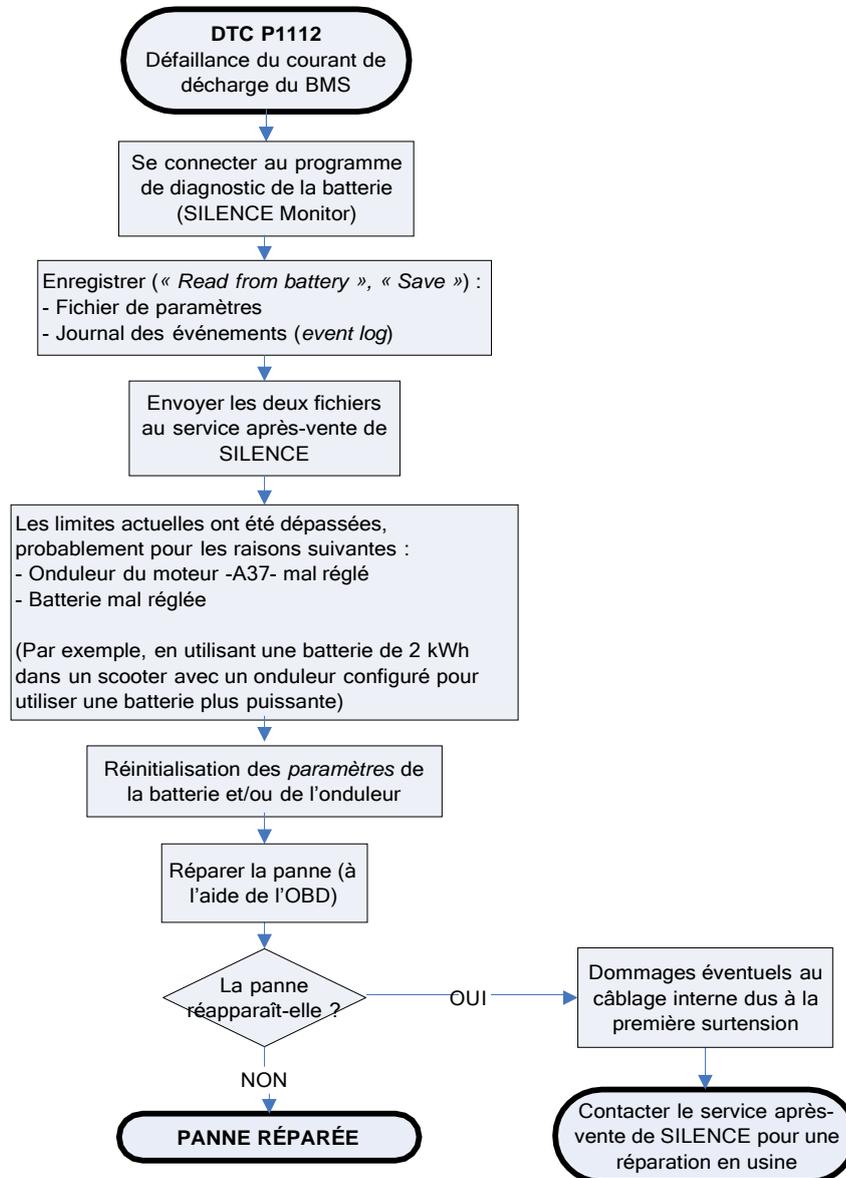


P1111

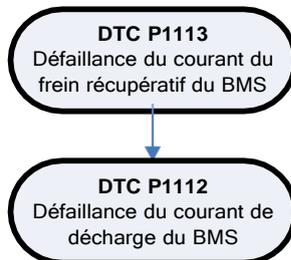


→ LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS (CAS GÉNÉRAL)

P1112

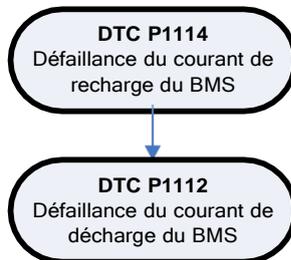


P1113



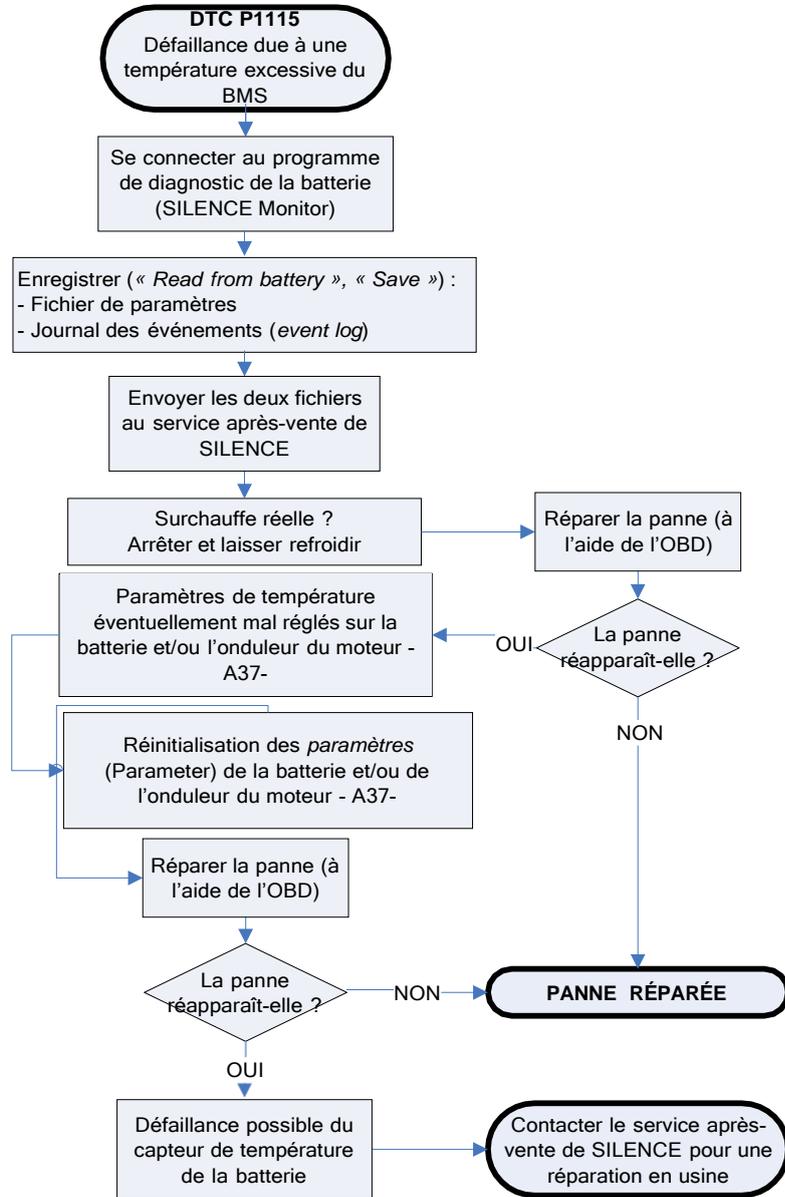
→ **P1112**

P1114

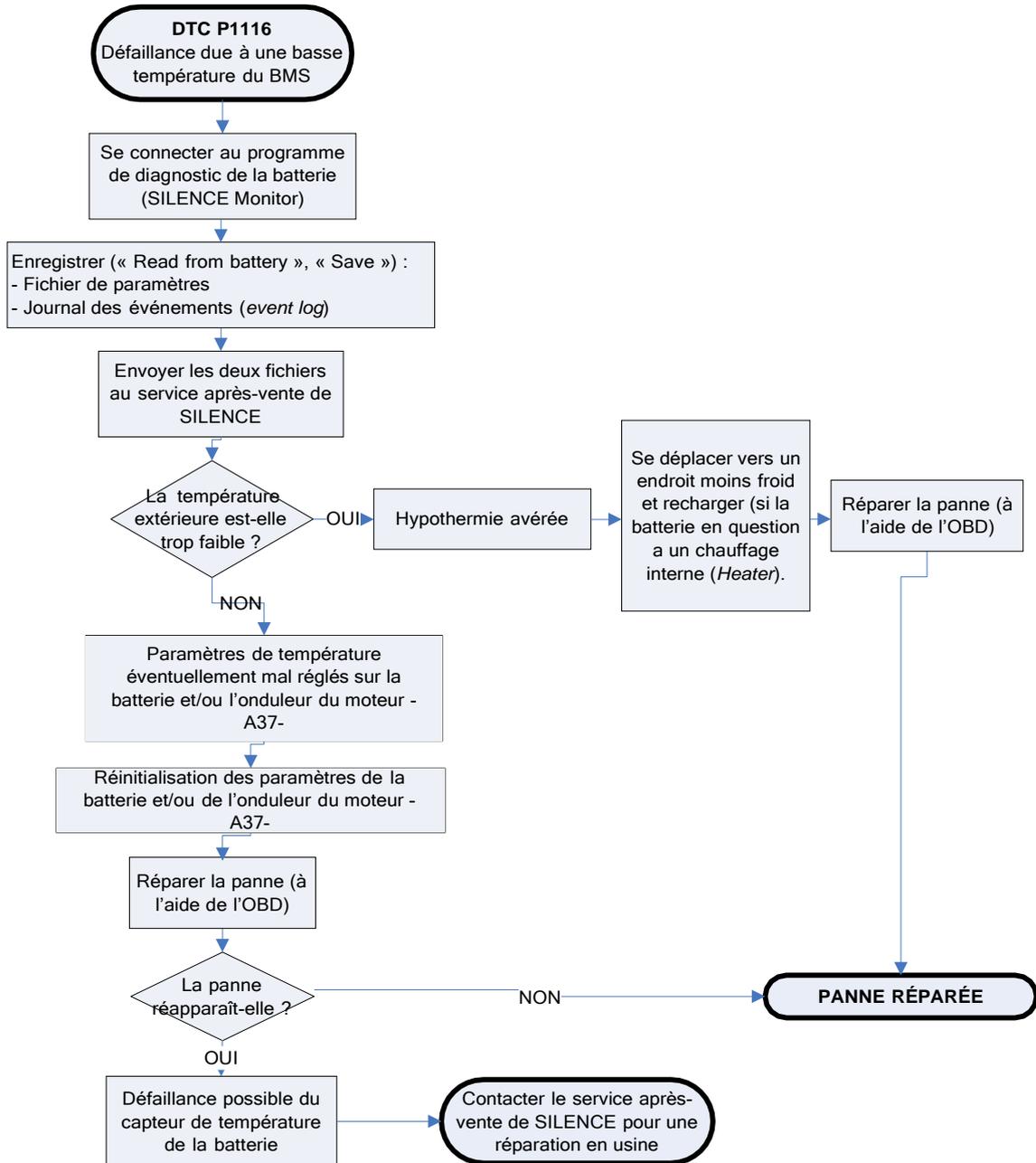


→ **P1112**

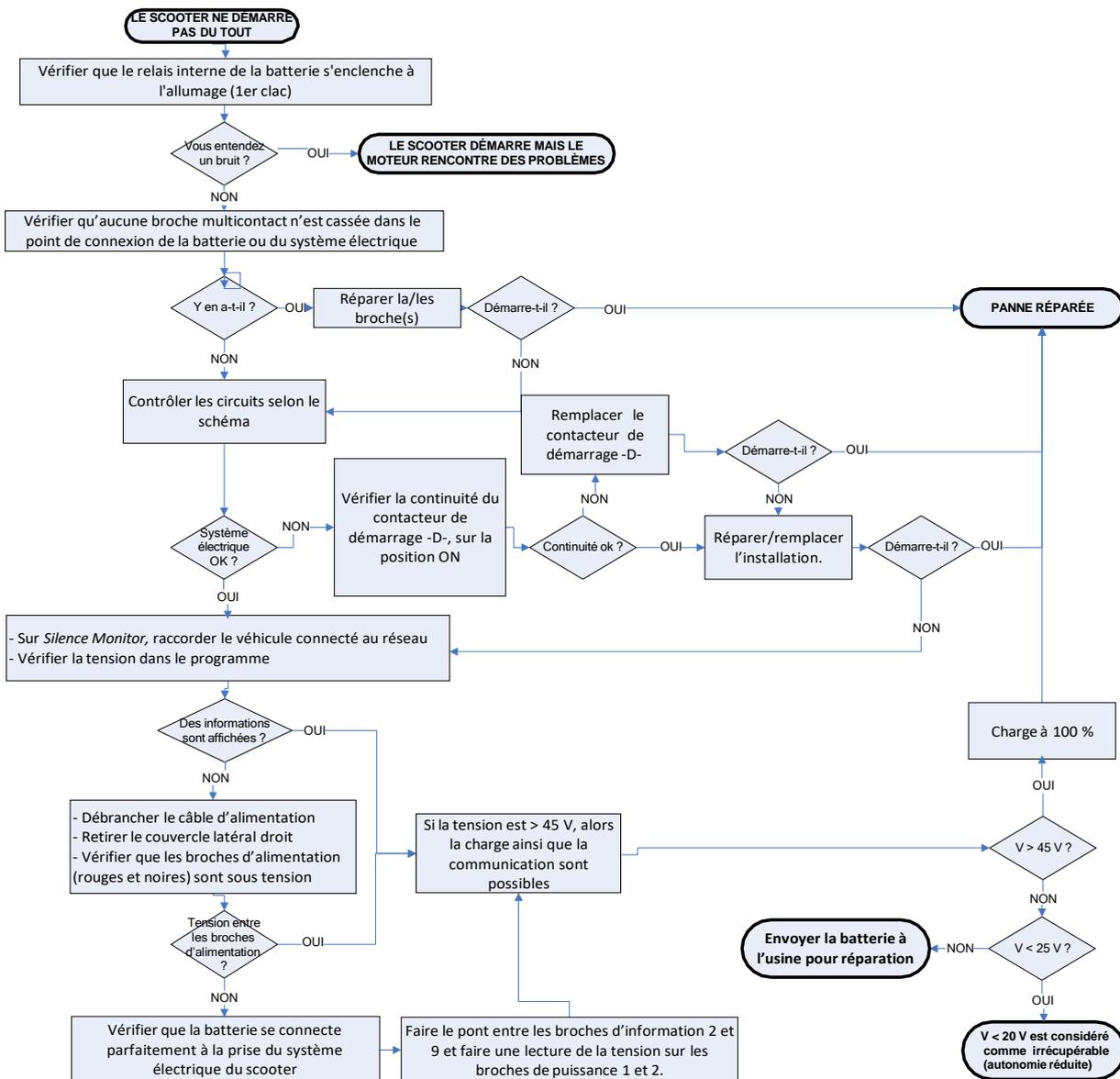
P1115



P1116

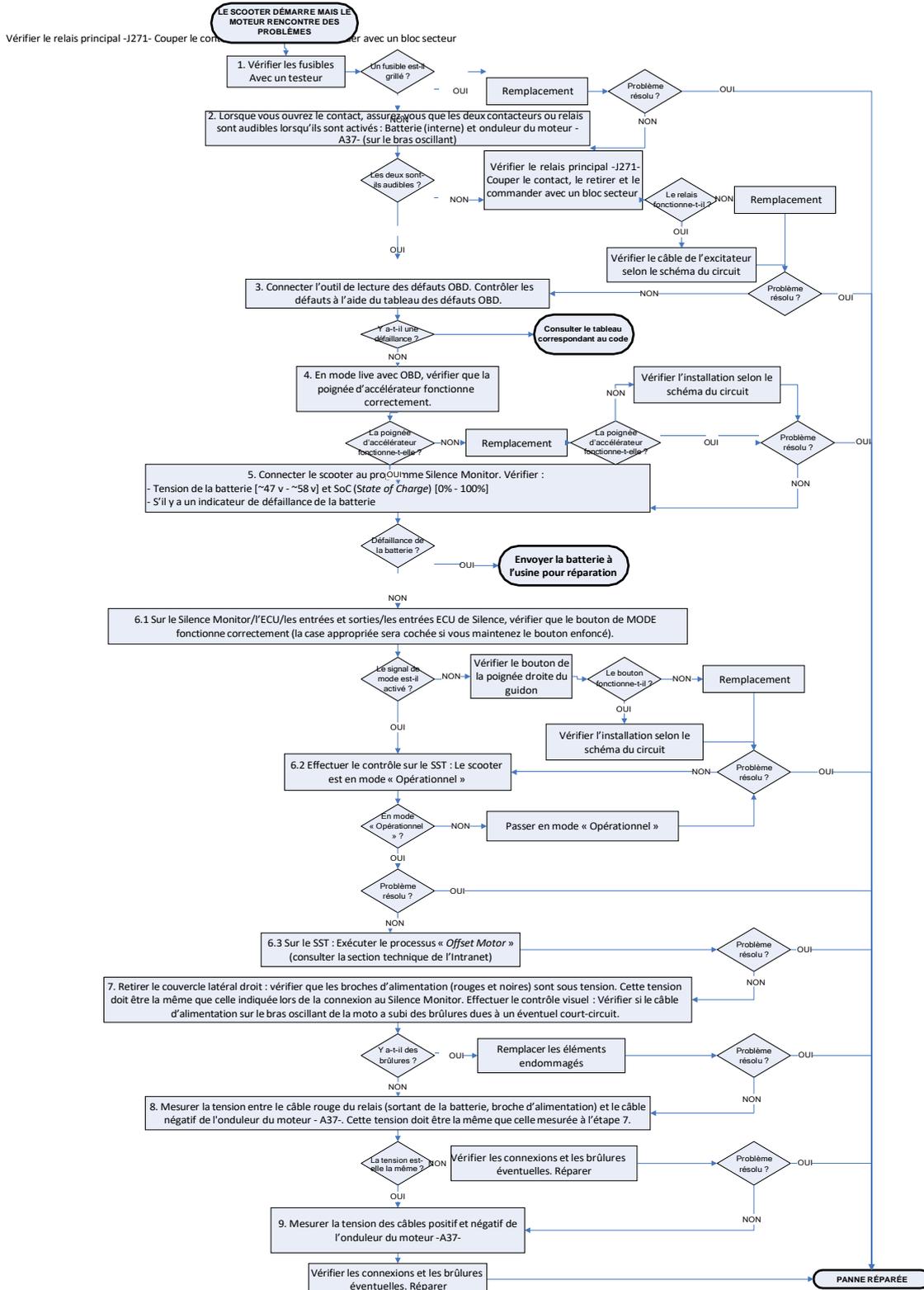


LE SCOOTER NE DÉMARRE PAS DU TOUT

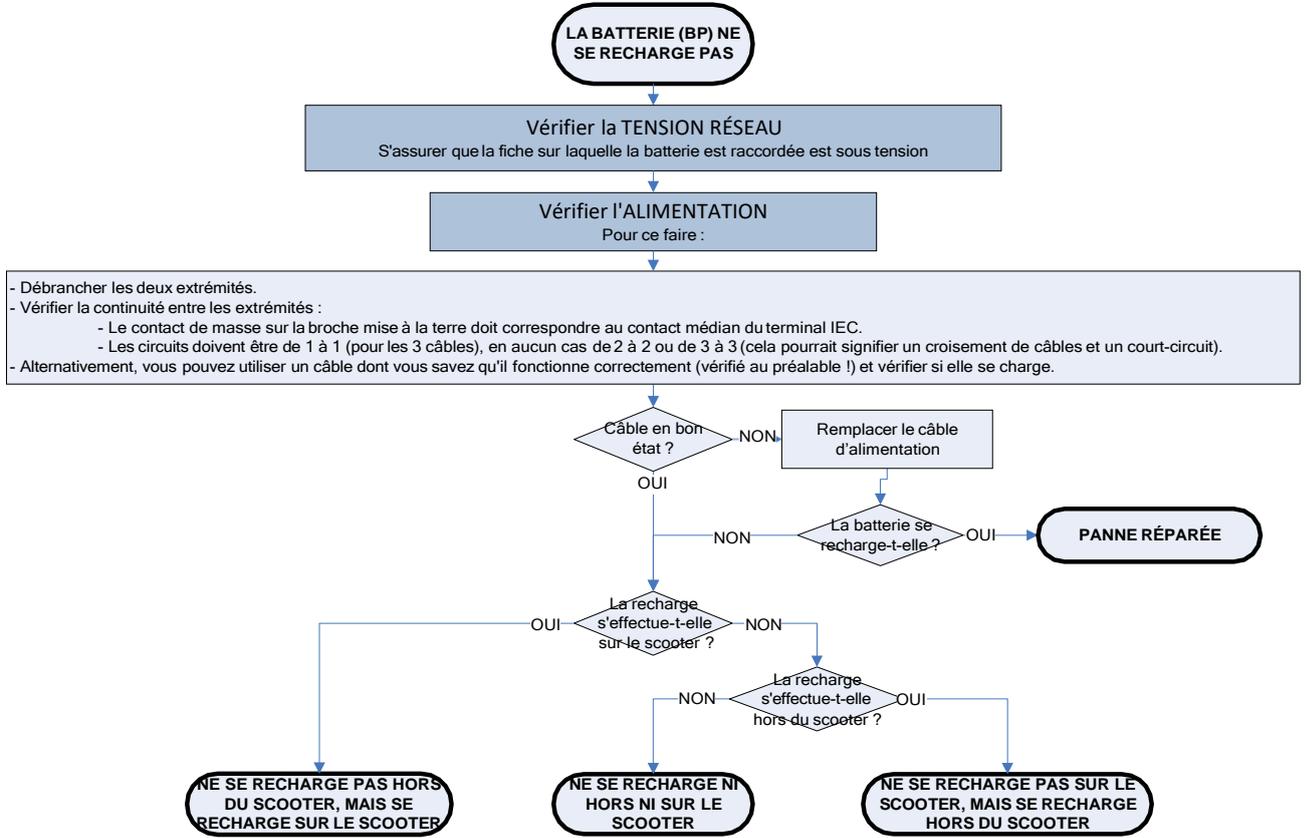


➔ **LE SCOOTER DÉMARRE MAIS LE MOTEUR RENCONTRE DES PROBLÈMES**

LE SCOOTER DÉMARRE MAIS LE MOTEUR RENCONTRE DES PROBLÈMES

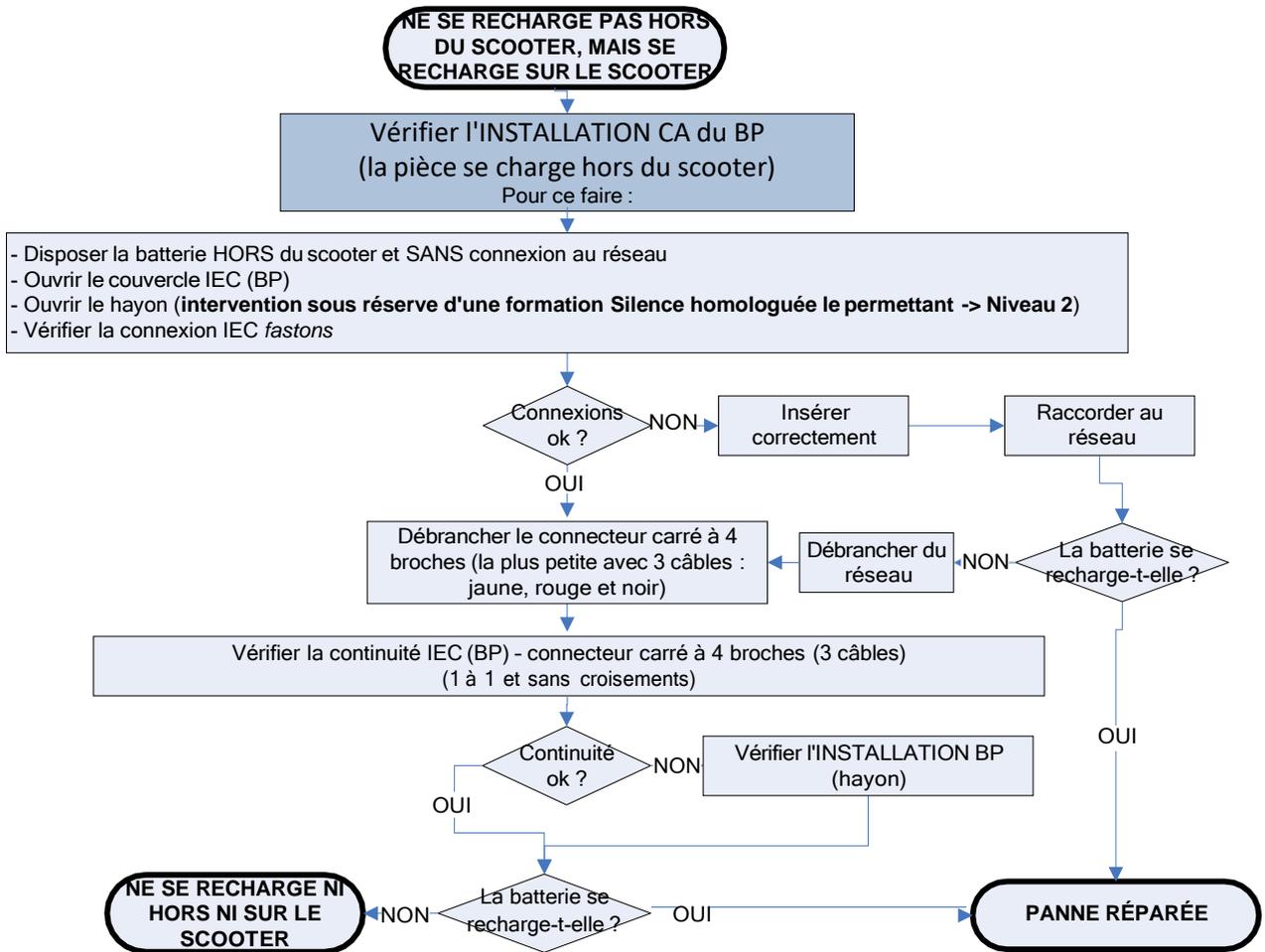


LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS (CAS GÉNÉRAL)



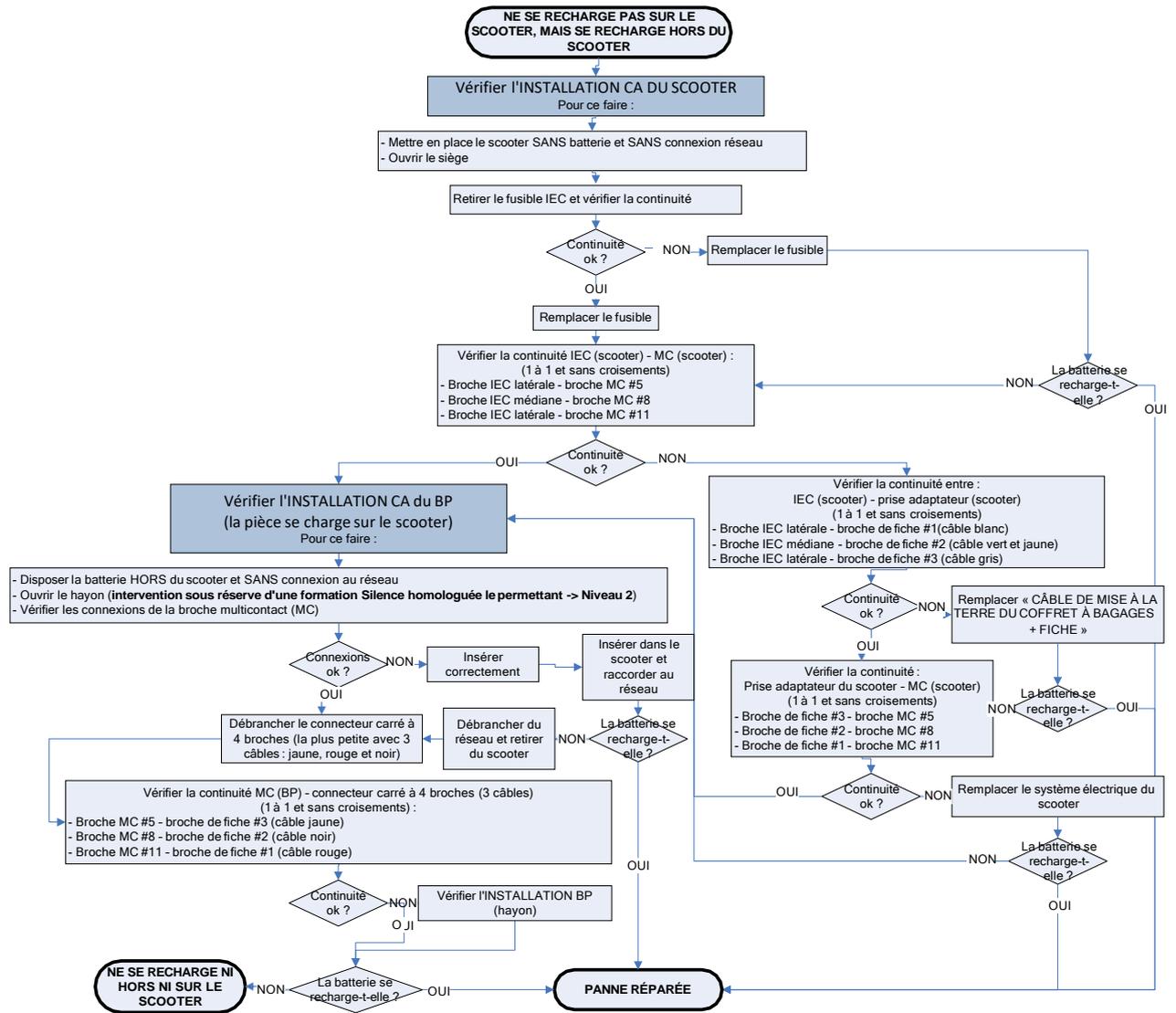
- LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS HORS DU SCOOTER, MAIS SE RECHARGE SUR LE SCOOTER
- LA BATTERIE NE SE RECHARGE NI HORS NI SUR LE SCOOTER
- LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS SUR LE SCOOTER, MAIS SE RECHARGE HORS DU SCOOTER

LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS HORS DU SCOOTER, MAIS SE RECHARGE SUR LE SCOOTER



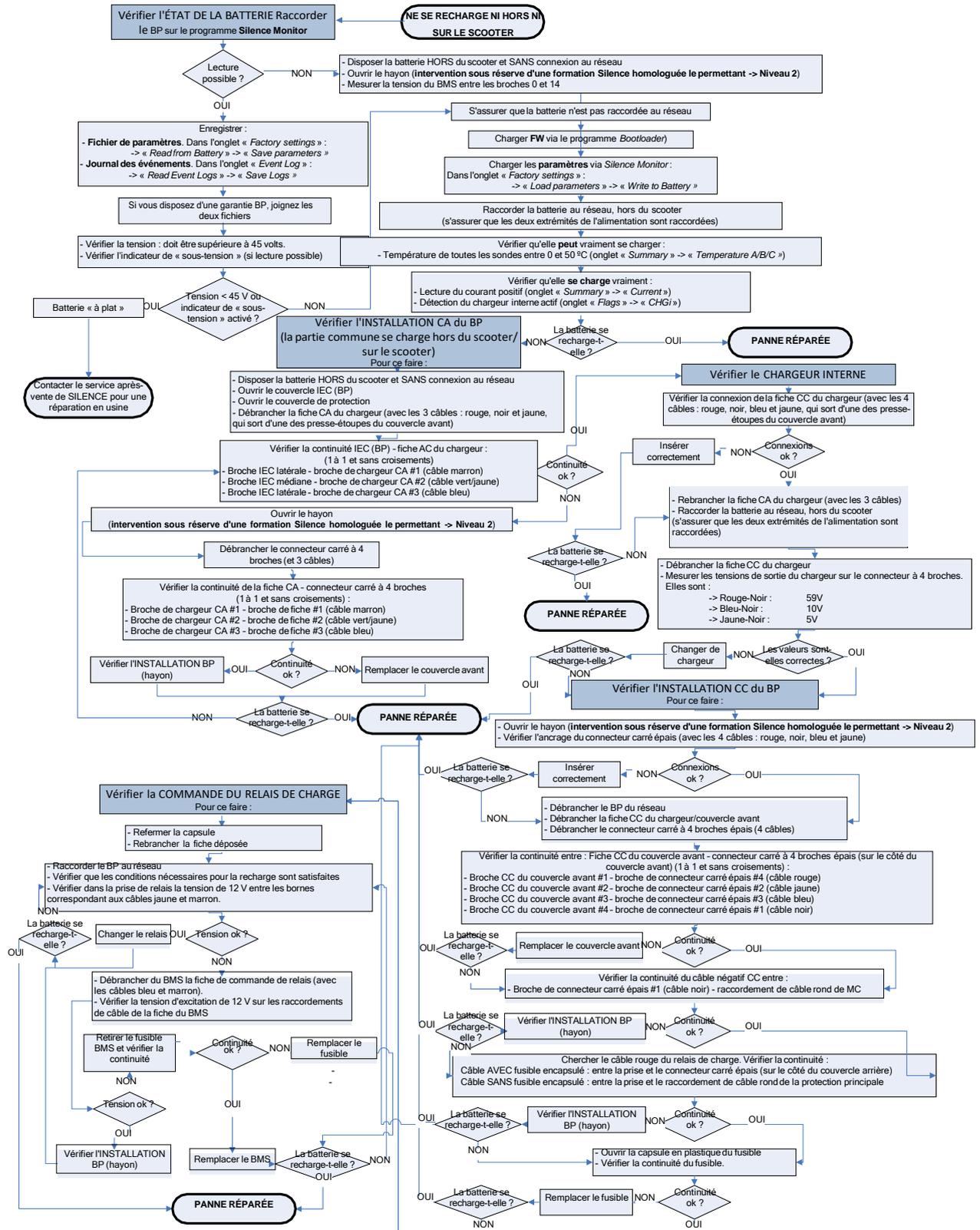
→ LA BATTERIE NE SE RECHARGE NI HORS NI SUR LE SCOOTER

LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS SUR LE SCOOTER, MAIS SE RECHARGE HORS DU SCOOTER

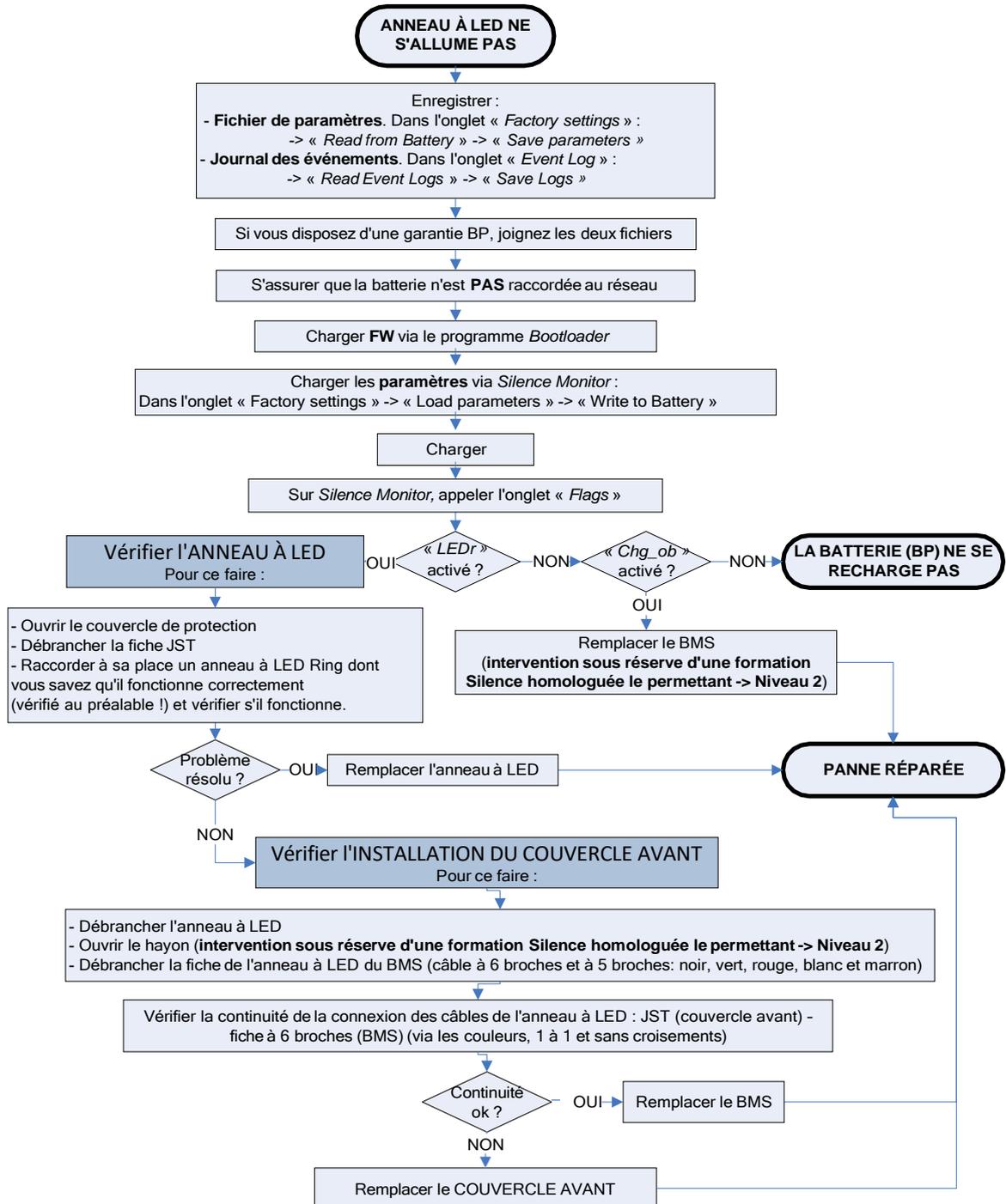


➔ LA BATTERIE NE SE RECHARGE NI HORS NI SUR LE SCOOTER

LA BATTERIE NE SE RECHARGE NI HORS NI SUR LE SCOOTER



ANNEAU A LED NE S'ALLUME PAS



→ LA BATTERIE NE SE RECHARGE PAS (CAS GÉNÉRAL)

LE SCOOTER S'EST ARRÊTÉ PENDANT LA MARCHÉ

