



**DANGER**

Electrical Shock Hazard

Only authorized technicians should perform diagnostic voltage measurements.
After performing voltage measurements, disconnect power before servicing.
Failure to follow these instructions can result in death or electrical shock.

**DANGER**

Risque de choc électrique

Seul un technicien autorisé est habilité à effectuer des mesures de tension aux fins de diagnostic.
Après avoir effectué des mesures de tension, déconnecter la source de courant électrique avant toute interventi on.
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.



**WARNING**

Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.
Replace all parts and panels before operating.
Failure to do so can result in death or electrical shock.

**AVERTISSEMENT**

Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.
Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.
Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Voltage Measurement Safety Information

When performing live voltage measurements, you must do the following:

- Verify the controls are in the off position so that the appliance does not start when energized.
- Allow enough space to perform the voltage measurements without obstructions.
- Keep other people a safe distance away from the appliance to prevent potential injury.
- Always use the proper testing equipment.
- After voltage measurements, always disconnect power before servicing.

Informations de sécurité concernant la mesure de la tension

La mesure de la tension doit être effectuée de la manière suivante:

- Vérifier que les commandes sont à la position OFF (Arrêt) pour que l'appareil ne démarre pas lorsqu'il est mis sous tension.
- Laisser suffisamment d'espace pour pouvoir faire les mesures de tension sans qu'il y ait d'obstacle.
- Éloigner toutes les autres personnes présentes suffisamment loin de l'appareil pour éviter les risques de blessure.
- Toujours utiliser l'équipement de test approprié.
- Après les mesures de tension, toujours déconnecter la source de courant électrique avant de procéder au service.

FAULT AND ERROR CODES / CODES D'ANOMALIES ET D'ERREURS	
Code / Code	Description / Description
F0E2	Oversuds / Excès de mousse
F0E3	Overload / Surcharge
F0E4	Spin Limited by Water Temperature / Essorage limité par la température de l'eau
F0E5	Off Balance Load / Charge déséquilibrée
F0E7	Load Detected When Running Clean Washer Cycle / Charge détectée pendant l'utilisation du programme Clean Washer (Nettoyage de la laveuse)
F0E8	Water Ring / Anneau d'eau
F0E9	Off Balance Pause / Pause de déséquilibre
F1E1	Main Control (ACU) Fault / Défaillance du module de commande de l'appareil (MCA)
F1E2	Motor Drive Module Over Voltage / Surtension du module d'entraînement du moteur
F2E1	UI Stuck Button / Bouton IU coincé
F2E2	UI Disconnected / IU déconnectée
F2E3	ACU/UI Mismatch / Non concordance MCA/IU
F3E2	Pressure System Fault / Anomalie du capteur de pression
F3E3	Inlet Water Temperature Fault / Anomalie de température de l'arrivée d'eau
F5E1	Lid Switch Fault - Lid is Open / Anomalie du contacteur de couvercle - le couvercle est ouvert
F5E3	Lid Will Not Lock Or Unlock / Le couvercle ne se verrouille ou ne se déverrouille pas
F5E4	Lid Not Opened Between Cycles / Le couvercle n'a pas été ouvert entre les programmes

Code / Code	Description / Description
F6E1	Communication Error: UI Cannot Hear ACU / Erreur de communication : L'IU ne reçoit pas les données du MCA
F6E3	Communication Error: ACU Cannot Hear MCU / Erreur de communication : Le MCA ne reçoit pas les données du MCM
F7E1	Tachometer Missing or Wrong Signal / Tachymètre absent ou signal erroné
F7E2	MCI Drive Failure / Défaillance de l'entraînement MCI
F7E3	Basket Engaged During Wash / Panier enclenché pendant le lavage
F7E4	Basket Re-engagement Failure / Défaillance de réenclenchement du panier
F7E6	Motor Circuit Open / Circuit du moteur ouvert
F7E7	Motor Unable to Reach Target RPM / Vitesse de consigne du moteur impossible à atteindre
F7E8	Motor Drive Module Over Temp / Surchauffe du module d'entraînement du moteur
F7E9	Locked Rotor / Rotor bloqué
F7EA	Motor Phase Loss / Perte de la phase du moteur
F7EC	Motor Drive Module Over Current/Overload / Surintensité/surcharge du module d'entraînement du moteur
F8E1	Long Fill / Le remplissage prend du temps
F8E3	Overflow or Flood Condition / Condition de débordement ou d'inondation
F8E6	Water Hazard / Risque lié à l'eau
F9E1	Long Drain Fault / Erreur de vidange longue
F9E9	Wrong Voltage / Mauvaise tension

Mode / Mode	Description / Description	To Enter / Pour entrer	To Navigate / Pour naviguer	To Exit / Quitter
UI Test Test IU	This test verifies that the Keys and the LEDs are functioning properly. Ce test vérifie que les touches et les DEL fonctionnent correctement.	Press Key 1 Appuyer sur la touche 1	Prior to pressing the keys, the encoder needs to be tested. For UI testing: 1. All LEDs turn on for two seconds. 2. Encoder test starts. Rotate the encoder through the 12 available positions and review the LEDs changing in the progress bar. (Groups 5 and 6). 3. Once encoder test is over, all LEDs will turn on, and key pressing can begin. Press Keys 1-6 and monitor the LED groups for turning ON/OFF. Key 1 - LEDs Group 1 Key 2 - LEDs Group 2 See Tech Manual for full details of Key to LED Groups. L'encodeur doit être testé avant d'appuyer sur des touches. Pour le test de l'IU : 1. Toutes les DEL s'allument pendant 2 secondes. 2. Début du test de l'encodeur. Faire tourner l'encodeur aux 12 positions possibles et vérifier les DEL de la barre de progression changer. (Groupes 5 et 6) 3. Une fois l'encodeur testé, toutes les DEL s'allument. Il est maintenant possible d'appuyer sur les touches. Appuyer sur les touches 1 à 6 et vérifier que les groupes de DEL s'allument et s'éteignent. Touche 1 – DEL du groupe 1 Touche 2 – DEL du groupe 2 Continuer avec les touches 3 à 6 tout en vérifiant les groupes de DEL respectifs. Consulter le manuel technique pour obtenir les détails complets des touches et groupes de DEL.	Press Key 1 for 5 seconds. Progress bar LEDs will blink 3 times. Appuyer sur la touche 1 pendant 5 secondes. La barre de progression à DEL clignote 3 fois.
Automatic Test Test automatique	This test automatically tests the function of each component and machine sensor. Ce test automatique vérifie la fonction de chaque composant et capteur de la machine.	Press Key 2 and then Key 5 Appuyer sur la touche 2, puis la touche 5	The following tests will be performed in the order shown below: 1. Water valve ON/OFF test 2. Drain pump ON/OFF test 3. Shifter and motor agitation test 4. Lid lock and motor spinning test During tests, press Key 2 to start next test and press Key 1 to return to the previous phase of auto test sequence. Les tests suivants s'effectueront dans l'ordre indiqué ci-dessous : 1. Test d'ouverture/de fermeture de la vanne d'eau 2. Test d'ouverture/de fermeture de la pompe de vidange 3. Test de changeur de vitesse et d'agitateur 4. Test de verrouillage du couvercle et d'essorage Pendant les tests, appuyer sur la touche 2 pour lancer le test suivant et appuyer sur la touche 1 pour revenir à la phase précédente de la séquence du test automatique.	Press Key 6. Progress bar LEDs will blink 3 times. Appuyer sur la touche 6. La barre de progression à DEL clignote 3 fois.
Fault History Historique des anomalies	This mode displays up to 5 of the most recent fault and error codes (if applicable). Ce mode affiche jusqu'à 5 des plus récents codes d'anomalies et d'erreurs (si applicable).	Press Key 3 Appuyer sur la touche 3	Look for LED group 5 and group 6, it shows the fault and error codes mentioned in binary format. For detail on how to read binary format, see Tech Manual. Press Key 3 to show next fault and error code. Press Key 3 for 5 seconds to clear fault and error code history. If Fault History is accessed and there are no faults shown, the system will go back to the service menu. Regarder les DEL du groupe 5 et du groupe 6, elles affichent en format binaire les codes d'anomalie et d'erreur. Pour obtenir plus de détails sur comment lire un format binaire, consulter le manuel technique. Appuyer sur la touche 3 pour afficher le prochain code d'anomalie ou d'erreur. Appuyer sur la touche 3 pendant 5 secondes pour supprimer l'historique des codes d'anomalies et d'erreurs. Si on accède à l'historique d'anomalies et qu'aucun problème ne s'affiche, le système retourne au menu d'entretien.	Press Key 6. Progress bar LEDs will blink 3 times. Appuyer sur la touche 6. La barre de progression à DEL clignote 3 fois.
Software Version Version du logiciel	This mode displays the software version. Ce mode affiche la version du logiciel.	Press Key 2 for 3 seconds Appuyer sur la touche 2 pendant 3 secondes	System will show Software versions using LED group 5 and 6, each blink will represent one digit of its number. LED group 1 will indicate what Software will be displayed: 1 = ACU SW; 2 = HMI SW; 3 = Setting File SW. See Tech Manual for more details. Le système affichera les versions du logiciel en utilisant les DEL des groupes 5 et 6, chaque clignotement représentera un chiffre du nombre. Le groupe 1 de DEL indique le logiciel affiché : 1 = MCA; 2 = IHM; 3 = Fichier de réglage. Consulter le manuel technique pour obtenir plus de détails.	Press Key 6. Progress bar LEDs will blink 3 times. Appuyer sur la touche 6. La barre de progression à DEL clignote 3 fois.

TO EXIT SERVICE MODE

Service Mode will automatically terminate upon power failure or after 5 minutes of inactivity.

POUR QUITTER LE MODE DE SERVICE

Le mode Service se termine automatiquement en cas de panne de courant et après 5 minutes d'inactivité.

TO ENTER SERVICE MODE

- Be sure the washer is in standby mode (plugged in with all LEDs off).
- Follow the steps below within 8 seconds:
 - Press and Release the Key 1
 - Press and Release the Key 2
 - Press and Release the Key 3
 - Repeat this 3 button sequence 2 more times.
- If there is no recent error occurred. Upon entering service mode successfully, all LEDs will flash twice, in case of no previous error stored and then turn OFF.
- If there is a recent error code saved in the system, all LEDs will flash once and then error code will be automatically shown before entering any other service mode sub-menu. If no error codes are saved, then progress bar LED (Sense, Soak, Wash, Done) will blink twice.

AVAILABLE FUNCTIONS

NOTE: For more details on available functions and how to read binary fault and error codes, see the Tech Manual.

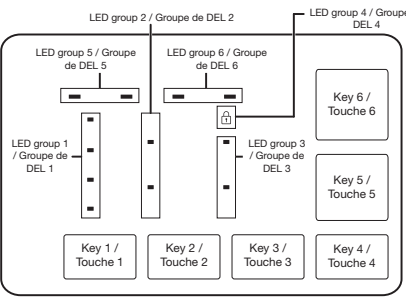
ACTIVATING THE SERVICE DIAGNOSTIC MODES / ACTIVATION DES MODES DE DIAGNOSTIC DE SERVICE

POUR ACCÉDER AU MODE DE SERVICE

- S'assurer que la laveuse est en mode de veille (branchée avec toutes les DEL désactivées).
- Effectuer les étapes suivantes en moins de 8 secondes :
 - Enfoncer et relâcher la touche 1
 - Enfoncer et relâcher la touche 2
 - Enfoncer et relâcher la touche 3
 - Répéter cette séquence de 3 boutons 2 autres fois.
- S'il n'y a pas d'erreur récente. Après l'accès réussi au mode d'entretien, toutes les DEL clignotent deux fois, en cas de non-sauvegarde d'une erreur précédente, puis s'éteignent.
- Si un code d'erreur récent a été sauvegardé dans le système, toutes les DEL clignoteront une fois, puis le code d'erreur sera automatiquement affiché avant tout accès dans n'importe quel autre sous-menu du mode d'entretien. Si aucun code d'erreur n'est sauvegardé, les DEL de la barre de progression (Sense [détection], Soak [trempage], Wash [lavage] et Done [terminé]) clignoteront deux fois.

FONCTIONS ACCESSIBLES

REMARQUE : Pour obtenir plus de détails sur les fonctions accessibles et sur la façon de lire les codes d'anomalies et d'erreurs binaires, consulter le manuel technique.



W11753273A

IMPORTANT: Electrostatic discharge may cause damage to machine control electronics. Refer to online Tech Sheet for additional information.

Check for proper voltage by completing the following steps:

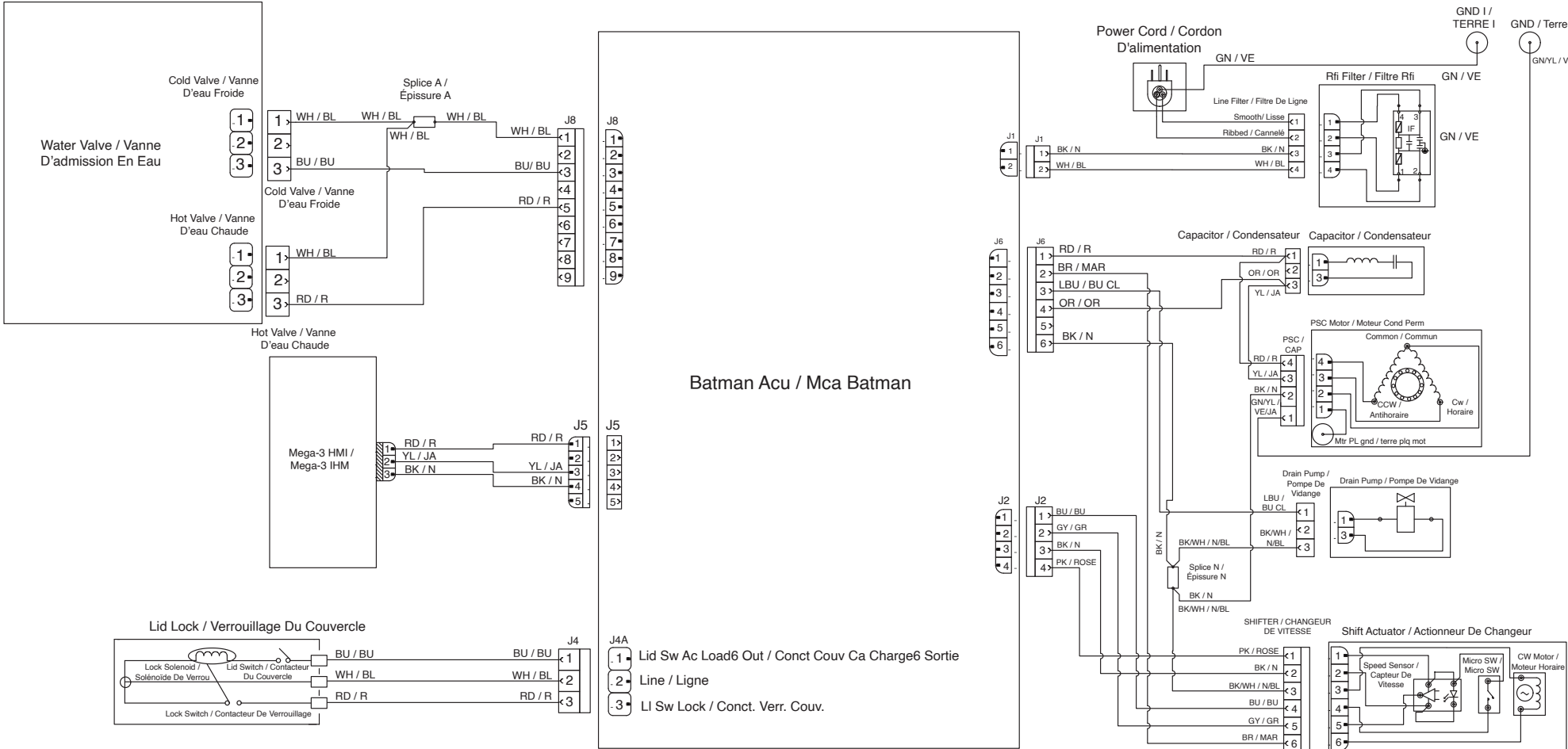
- 1. Unplug appliance or disconnect power.
- 2. Connect voltage measurement equipment to proper connectors.
- 3. Plug in appliance or reconnect power and confirm voltage reading.
- 4. Unplug appliance or disconnect power.

IMPORTANT : Une décharge d'électricité statique peut causer des dommages aux circuits électroniques. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique du produit en ligne.

Vérifier que la tension est correcte en effectuant les étapes suivantes :

- 1. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.
- 2. Brancher l'outil de mesure de la tension aux bons connecteurs.
- 3. Brancher l'appareil ou reconnecter la source de courant électrique et vérifier la tension.
- 4. Débrancher l'appareil ou déconnecter la source de courant électrique.

WIRE DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE



RESISTANCES / RÉSISTANCES

Thermistor Resistance / Résistance de la thermistance	
°C (°F)	kΩ
0 (32)	163
5 (41)	127
10 (50)	100
15 (59)	79
20 (68)	62
25 (77)	50
30 (86)	40
35 (95)	33
40 (104)	27
45 (113)	22
50 (122)	18
55 (131)	15
60 (140)	12
65 (149)	10

Lid Lock Resistances / Résistances du verrou du couvercle

Component / Composant	Resistance (Ω) / Résistance (Ω)	Contacts Measured / Contacts mesurés	
Lock Switch Solenoid / Solénoïde du contacteur de verrouillage	50 - 160	J4-1	J4-2
	Lid Closed / Couvercle fermé		
Lock Switch / Contacteur de verrouillage	Locked: 0 / Verrouillé : 0	J4-2	J4-3
	Unlocked: Open / Déverrouillé : Ouvert		
Lid Switch / Contacteur du couvercle	Lid Open: Open / Couvercle ouvert : Ouvert	J4-1	J4-2

LEGEND / LÉGENDE

Ground / Terre	Connection / Connexion	No Connection / Pas de connexion	On Some Models / Sur certains modèles	In-Line Connection / Connexion en série	Connector P2, Position 1 / Connecteur P2, position 1	Circuitry Enclosed Within / Circuit à l'intérieur	Terminals / Broches du composant / Terminales	Single Switch / Contacteur simple	Thermal Switch (opens on heat rise) / Commutateur thermique (s'ouvre lorsque la chaleur augmente)	Thermal Switch (closes on heat rise) / Commutateur thermique (se ferme lorsque la chaleur augmente)	Resistor or Element / Résistance ou élément	Motor / Moteur	Relay / Relais	Incandescent Light / Lampe à incandescence	Non-Resettable Fuse / Fusible non réarmable	Thermistor / Thermistance	Indicator Light / Témoin lumineux	Triac / Triac	Thermo Fuse / Fusible thermique	Double Crimp / Double Pincer	Splice / Épissure	Temp Sensor / Capteur Thermométrique