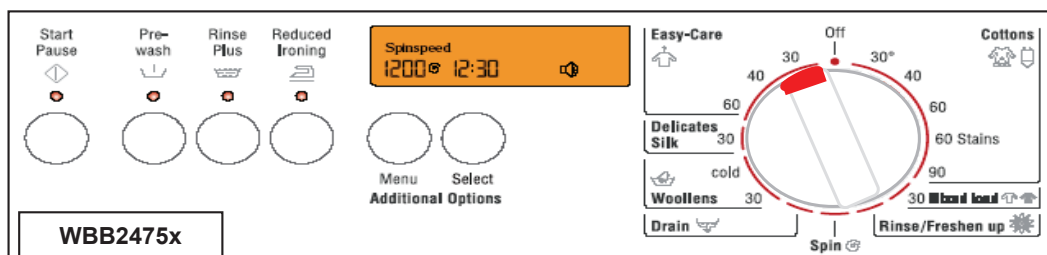


## Programme test : lancement

Le programme test du lave-linge **WBB2475x** auto-diagnostique ses problèmes, ce qui inclut les 8 derniers codes de panne provenant du module de commande et les 16 derniers codes de panne provenant de la commande moteur. Ces tests sont faciles d'utilisation, simplifient et accélèrent les diagnostics du lave-linge.



**NOTE:** Verrouillage hublot durant tests de vidange et remplissage

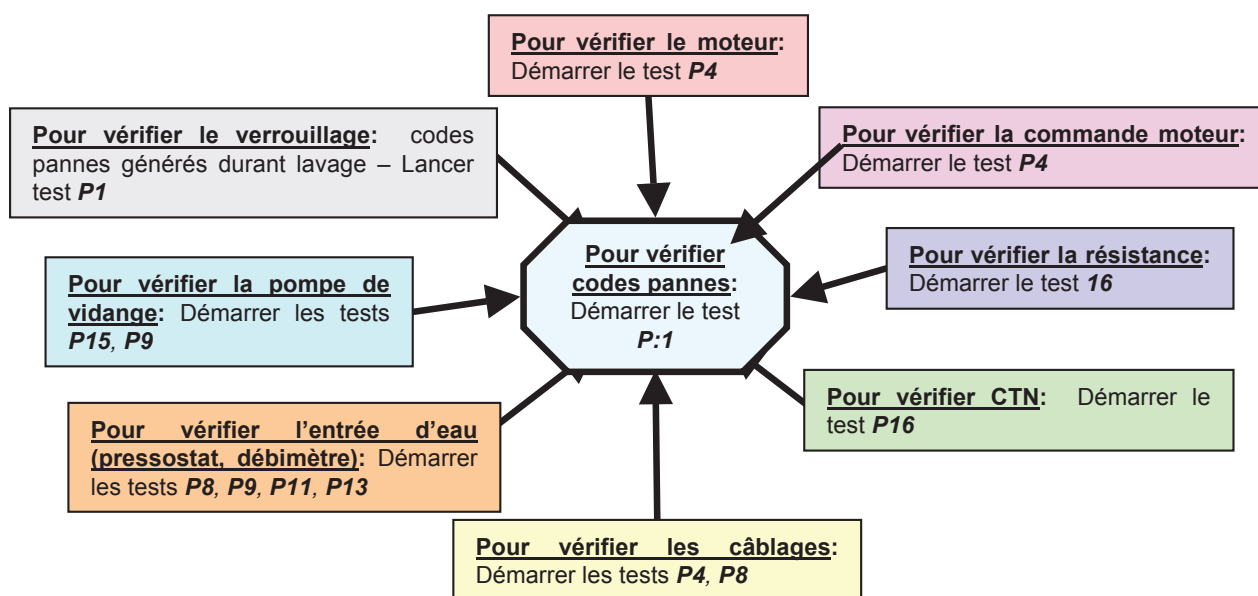
**CONSEIL:** Si le signal **Start/Pause** ne s'allume pas pour certains tests, c'est parce que le hublot est ouvert. Eteignez le lave-linge et fermez le hublot

### Démarrer & utiliser le programme test :

- Pour réinitialiser, tourner le sélecteur de cycle sur la position **Arrêt**.
- Pour entrer dans le programme test, appuyez sur les boutons **Options** et **Réglage** en même temps, puis tournez le sélecteur de cycle de la position **ccw** à **Synthétiques froid**. Appuyez sur les boutons **Options** et **Réglage** jusqu'à ce que s'affiche **P1: Errors**.
- Pour sélectionner le test, appuyez sur le bouton **Options** jusqu'à ce que s'affiche le test (**P1 - P17**) – Les signaux **Départ/Pause** vont s'allumer.
- Pour commencer les tests, appuyez sur le bouton **Départ/Pause** alors que le signal est toujours allumé – Le signal rest lumineux quand le test démarre. Pour terminer les tests, appuyez sur le bouton **Options**.
- Pour sortir du programme test, tournez le sélecteur sur **Arrêt**.

## Programme test : sélection des tests

1. Générer codes pannes: La plupart des codes pannes sont générés en démarrant les tests spécifiques.
2. Visualiser les codes pannes: Les codes pannes peuvent être visualisés uniquement en lançant le test **P1**, et non pendant chaque test.
3. Procédure: **1er** – sélectionnez un test spécifique à un problème (voir ci-dessous). **2ème** - démarrer le test. **3ème** - revenir en arrière et démarrer le test **P1** pour voir les pannes. Parcourez chaque panne et vérifiez si l'une d'entre elles apparaît.



**CONSEIL:** Pour démarrer les tests, appuyez sur le bouton **Départ/Pause**. Pour terminer les tests, appuyez sur le bouton **Options**.

**CONSEIL:** Pour parcourir les tests, appuyez sur le bouton **Options**.

## Programme test : affichage des tests sélectionnés

L'appareil affiche le test sélectionné.

Test #	Test	WBB 2475x Displays	Codes générés
P1	Affichage codes pannes	P1:ERRORS	No
P2	Test sécurité	P2:SAFETY	No
P3	Programme test automatique	P3:AUTOM	No
P4	Moteur	P4:MOTOR	Yes
P5	Variante - ne fonctionne pas	P5:VARIANT	No
P6	Affichages et lumières	P6:DISPLAY	No
P7	Sélecteur	P7:SELECTOR	No
P8	Sonde analogique	P8:NIVEAU1	Yes
P9	Pressostat	P9:NIVEAU2	Yes
P11	Débitmètre	P11:FLOW	Yes
P12	Programme update (N/A)	P12:UPDATE	No
P13	Vanne eau 1	P13:VALVE1	Yes
P14	Vibreux	P14:BUZZER	No
P15	Pompe	P15:PUMP	Yes
P16	Résistance et CTN	P16:HEATER	Yes
P17	Bruit (test usine, ne fonctionne pas)	P17:NOISE	No

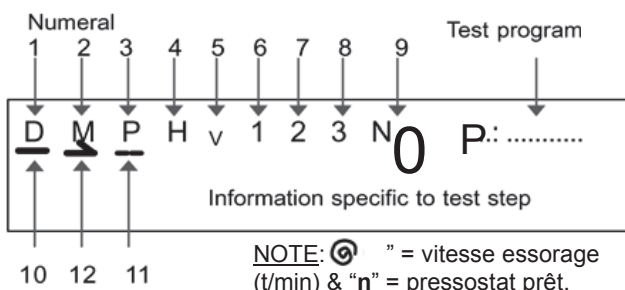


**CONSEIL:** Sauter les tests 5, 12 & 17.

## Programme test : affichages de texte

L'appareil dispose d'un display texte clair indiquant quel composant est en fonctionnement à chaque moment du test. Cela permet de déterminer visuellement si le lave-linge fonctionne correctement au niveau du remplissage, de la vidange et de l'essorage.

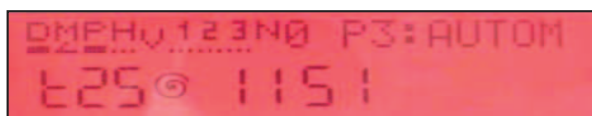
### Displays in test program



Numeral	Displayed letter	Component/Function
1	D	Hublot
2	M	Moteur
3	P	Pompe
4	H	Résistance
5	V	Vanne
6	1	Vanne eau froide (1) : pièce de
7	2	Vanne eau froide (2) : pièce de
8	3	Vanne eau chaude (3)
9	N <sub>0</sub>	Pas d'eau – sous niveau de chauffe
9	N <sub>H</sub>	Niveau de chauffe (min à chauffer)
9	N <sub>D</sub>	Niveau verrouillage porte
10	—	Composant activé
11	.....	Composant non activé
12	➔	Rotation dans le sens des aiguilles
12	➔	Rotation inverse des aiguilles

**CONSEIL:** Utiliser le programme test peut éviter le temps de réparation et réduire le nombre d'interventions en raison de mauvais diagnostics

**CONSEIL:** Si le signal *Départ/Pause* ne s'allume pas pour certains tests, c'est parce que le hublot est ouvert. Mettez l'appareil hors tension et fermez le hublot.



## Programme de test : affichage de codes pannes

### Voir les codes pannes:

- L'affichage indique les codes pannes et à quel moment les pannes sont apparues lors des 8 derniers lavages (ex. 0 - Er:01).

>START>MENU P1:ERRORS  
1- Er:09

Display WBB2475x

>START>MENU P1:ERRORS  
1- dr:06

L'appareil affiche les codes pannes (Er:09) et à quel moment une panne est apparue (1).

**NOTE:** Certains modules de contrôle ont été remplacés car les codes pannes dans le modules ou la commande moteur clarifier les codes pannes.

**CONSEIL:** Si "ERROR" s'affiche et le lave-linge sonne lorsqu'il est en mode lavage, vérifiez les connexions des câblages pour contrôler les modules et les sondes (câbles noirs), comme la sonde analogique. Des connexions desserrées peuvent provoquer ce code.

Après l'affichage des codes pannes du module de contrôle, l'appareil affiche les codes pannes de la commande moteur (dr:06) et le moment d'apparition des pannes (1).

**NOTE:** Les codes pannes de la commande moteur ("dr") ne sont pas effectués si aucune panne n'est apparue lors du cycle de vie du lave-linge.

**NOTE:** Tous les codes pannes sont parcourus. "0" = aucune panne n'est apparue.

## Programme test : codes pannes des modules (test 1)

Test **P1:ERRORS** (visualisation codes pannes du module) – Démarrez & terminez le test 1 en appuyant sur le bouton **Départ/Pause**. Parcourez tous les codes pannes en appuyant sur le bouton **Options**.

**Les 8 derniers codes pannes sont enregistrés et affichés!**

- L'appareil affiche les codes pannes et le moment d'apparition durant les 8 dernières lavages (ex. **0 - Er:01**).

Affichage	Test #	Problème	Causes possibles
Er:01	lavage	Hublot ouvert	Loquet hublot non engagé
Er:02	lavage	Ne déverrouille pas	Loquet bloqué ou mauvais câblage
Er:03	lavage	Ne verrouille pas	Loquet bloqué ou mauvais câblage
Er:04	lavage	Contrôle hublot cassé	Triac/module commande défectueux ou blocage appareil pense qu'il a trop rempli
Er:05	P:16	Coupure CTN	CTN défectueuse ou mauvais câblage
Er:06	P:16	Court-circuit CTN	CTN défectueuse ou mauvais câblage
Er:07	P:16	Chauffe inattendue (résistance)	Résistance défectueuse ou relais bloqué
Er:08	P:16	Résistance ne coupe pas	Résistance défectueuse ou relais bloqué
Er:09	P:4	Coupure communication vers moteur	Câblage défectueux
Er:10	P:11	Débitmètre donne mauvaises valeurs	Débitmètre ou câblage défectueux
Er:11	P:8/9/13	Pas de débit (dans les 6 min)	Vanne entrée, câblage, tuyau défectueux
Er:12	P:8/9/13	Temps remplissage eau dépassé	Vanne entrée, câblage, tuyau défectueux
Er:13	P:15	Temps vidange dépassé	Pompe vidange, câble, tuyau défectueux
Er:14	P:9	Niveau débordement dépassé	Pompe, tuyau, vanne défect/bloqués
Er:15	P:8	Sonde analogique donne mauvais voltage	Sonde analogique, câblage défectueux
Er:16	P:8	Sonde analogique impossible à calibrer	Sonde analogique, câblage défectueux
Er:20	P:4	Essorage interrompu à cause balourd	Balourd ou câblage défectueux
Er:21		Mousse excessive	Mauvais ou excès de détergent
Er:22	lavage	Echec synchronisation fréquence	Module de commande défectueux
Er:24	P:4	Echec relais de puissance moteur	Module de commande défectueux

**CONSEIL:** "0"= pannes qui ne s'est pas produite. Parcourez toutes les pannes et regardez le nb de pannes pour voir quelle panne est survenue.

**NOTE:** Les codes pannes enregistrés dans le module ne peuvent pas être effacés .

## Programme test : codes pannes commande moteur (test 1)

Test **P1:ERRORS** (visualisation codes pannes commande moteur) -- Démarrez & terminez le test 1 en appuyant sur le bouton **Départ/Pause**. Parcourez tous les codes pannes en appuyant sur le bouton **Options**. Si on ne peut pas avoir accès aux codes pannes du moteur, aucune panne n'est survenue – Les codes pannes du module de commande vont s'afficher à plusieurs reprises.

**Les 16 derniers codes pannes sont enregistrés et affichés!**

- L'appareil affiche les codes pannes et à quel moment une panne est survenue dans les 16 derniers lavages (ex. **0 - dr:01**).

Affichages	Test #	Problème	Causes possibles
dr:01	P:04	Court-circuit commande moteur	Commande moteur défectueuse
dr:02	P:04	Coupure commande moteur	Commande moteur défectueuse
dr:03	P:04	CTN commande moteur endommagée	CTN défectueuse
dr:06	P:04	Défaut relais CTN	CTN trop chaude ou relais bloqué
dr:07	P:04	Défaut ou coupure moteur	Cde moteur ou moteur défectueux
dr:08	P:04	Défaut sonde vitesse moteur	Sonde vitesse ou câblage défaut.
dr:09	P:04	Voltage trop élevé	Commande moteur défectueuse
dr:10	P:04	Coupure limiteur de puissance	Surcharge moteur
dr:11	P:04	Voltage trop faible	Commande moteur défectueuse
dr:12	P:04	Coupure courant élevé commande moteur	Surcharge moteur
dr:13	P:04	Coupure temp élevée commande moteur	Surcharge moteur
dr:14	P:04	Avertissement temp élevée commande moteur	Surcharge moteur
dr:15	P:04	Avertissement limiteur puissance	Surcharge moteur
dr:16	P:04	Coupure temp élevée moteur	Surcharge moteur
dr:17	P:04	Avertissement temp élevée moteur	Surcharge moteur
dr:18	P:04	Voltage trop élevé	Commande moteur défectueuse

**CONSEIL:** Les codes pannes du moteur ne s'affichent pas si aucune panne n'est survenue "0"= panne non survenue. Parcourez toutes les pannes et regardez le nb de fautes pour voir quelles pannes sont apparues

**NOTE:** Les codes pannes sont enregistrés dans la commande moteur et ne peuvent être effacés.

**CONSEIL:** Si aucun code panne de moteur n'est survenu, aucun code panne ne peut être parcouru – les codes pannes continuent de s'afficher à plusieurs reprises.

## Programme test : tests 2 & 3

Test **P2: SAFETY** (sécurité) – se termine tout seul – pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Début remplissage (vanne 2 froid)	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> n 075	S'applique au modèle européen avec test VDE
Début chauffe	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub>	

NOTE: « h » = pressostat (sonde analogique) en lecture

Test **P3: AUTOM** (progr test automatique) – Test 3 = vérification visuelle de : moteur (lavage, essorage), résistance, pompe et vannes séparément. Pas de codes pannes générés  
Se termine tout seul – pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Début remplissage (vanne 2 froid)	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> t23 0000	Eau commence à N0 (pas d'eau)
Remplissage niveau H	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0000	Remplissage utilisant vanne 2 froid
Début chauffe	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0000	Arrêt remplissage vanne 2
Début 2e remplissage (vannes 1 et 2 froid)	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0000	Continuation chauffe

Operation	WBB2475x Display	Notes
Rotation sens inverse (50t/min)	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0051	Remplissage vanne 1 puis arrêt
Rotation sens horaire (50t/min)	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0051	Remplissage vanne 2 puis arrêt
Début 3e remplissage (vanne 2 froid)	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0000	Arrêt rotation
Début vidange	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> t23 0000	
Tambour lance essorage	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> t23 0072	Rotation inverse. Eau atteint niveau N0
Essorage pleine vitesse (env. 1150 t/min)	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> t23 1154	Ne doit pas atteindre 1150 t/min exactement
Ralentissement tambour	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> t23 0066	
Arrêt test	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> t23 0000	

**NOTE:** “t” = température mesurée sur CTN (peut varier).

**NOTE:** “ ” = vitesse du tambour actuelle (t/min)

## Programme test : tests 4 & 5

Test **P4: MOTOR** progr test MOTEUR - Test 4 = moteur (lavage, essorage) et codes pannes générés.

Le test prend > 10 min et se termine tout seul – pour arrêter appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Tourne 6 sec sens inverse	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 050 0051	Vérifie vitesse lavage (50t/min) et réversion
Arrêt et pause pendant 3 sec	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 000 0000	
Tourne 3 sec dans le sens horaire	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 050 0051	Vérifie vitesse lavage (50t/min) et réversion
Arrêt et pause pendant 1 sec	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 000 0000	
Essore à pleine vitesse (1200t/min)	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 1200 1200	Vérifie vitesse essorage, arrêt 100t/min si balourd

Test **P5: VARIANTE** (codage modèle)

Sautez le test 5. Les modules de commande d'échange et d'usine sont pré-programmés et ne peuvent être modifiés. Il est impossible de changer la configuration du module.

- L'appareil affiche 0:7, 1:0 & 2:0 quand le test P5 est parcouru.

**CONSEIL:** Si le signal **Départ/Pause** ne s'allume pas pour certains tests, c'est parce que le hublot est ouvert. Eteignez le lave-linge et fermez le hublot.

**CONSEIL:** Bouton lumineux **Départ/Pause:**

- Lumières **rouge** quand le test est sélectionné ou parcouru.
- Reste **rouge** de manière continue (ou reste éteint) lorsque le test est en cours.
- Ne s'allume pas pour certains tests si le hublot est ouvert.

**CONSEIL:** Si les codes pannes du moteur sont générés, vérifiez la commande moteur et le moteur.

- Vérifiez le voltage de la sortie de la commande moteur (~ 120 VAC, triphasé, 0 - 400 Hz). la sortie de la commande peut être comprise entre 90 – 190 VAC.
- Vérifiez les résistances des moteurs.






## Programme test (10): tests 6 & 7


Test **P6: DISPLAY** (progr test display) – Test 6 = vérification visuelle de tous les affichages. Le test se termine tout seul (en 50 sec env.) – pour arrêter appuyer sur Options.

Pas de codes pannes générés. Si un segment ne s'affiche pas, changer le module de commande (displays sont inclus avec le module).

Test **P7:SELECTOR** (sélecteur) : vérification visuelle du sélecteur. Aucun code panne n'est généré.

Tourner le bouton dans le sens horaire sur toutes les positions (ne pas passer par Arrêt, sinon le programme test est interrompu. Pour interrompre le test 7, appuyer sur Options.

WBB2475x Display	Notes
	Alors que lumières s'allument, display est blanc
	Tous les pixels (la moitié) supérieurs s'allument
	Tous les symboles d'affichage inférieurs (la moitié) s'allument
	Tous les symboles d'affichage inférieurs (la moitié) s'allument individuellement
	Le fond rouge s'allume et s'éteint 5 fois

Operation	WBB2475x Display	Notes
Tourner le sélecteur	P7:SELECTOR P11	Affichage indique P17-P01 pour synthétiques 30, coton 30 (tourner dans le sens anti-horaire sur chaque position)
Bouton Réglages	P7:SELECTOR 	
Bouton Options	P7:SELECTOR	
Autres boutons (prélavage, rinçage plus, repassage facile)		Lumière de chaque bouton s'allume si le bouton est maintenu

NOTE: si un segment ne s'allume pas, changer le module de commande (bouton et interrupteurs sont inclus dans le module)

## Programme test : tests 8 & 9

### Test **P8:NIVEAU1** (Pressure sensor test program) --


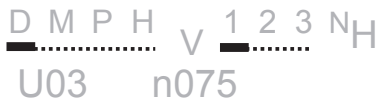

Test 8 turns on the pressure sensor and generates fault codes ("Pressure sensor defective" & "Calibration not possible"). Stop it by pushing the **Menu** button.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Vidange. Display change quand niveau d'eau change	D M P H 1 2 3 N <sub>0</sub> 100 ..... n000	
Calibre la sonde		
Remplissage d'eau – display change quand niveau d'eau change	D M P H 1 2 3 N <sub>H</sub> 165 ..... n075	
Pause pendant 10 sec		
Remplissage d'eau – display change quand niveau d'eau change	D M P H 1 2 3 N <sub>D</sub> 165 ..... n139	

Offset pressostat analogique

Valeur du pressostat analogique

Test **P9:NIVEAU2** (programme test pressostat) : test 9 vérifie le pressostat et génère des codes pannes (« sonde analogique défectueuse »). Pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Vidange. Display change quand niveau d'eau change		
Remplissage d'eau (niveau le plus bas) –display change quand niveau d'eau change		
		Quand n075 est atteint, display volume passe à U15.

**Volume d'eau mesuré par le débitmètre**



**Valeur du pressostat mécanique**

**CONSEIL:** Si le signal *Départ/Pause* ne s'allume pas pour certains tests, c'est parce que le hublot est ouvert. Eteignez le lave-linge et fermez le hublot.

**CONSEIL:** Les symboles de niveau d'eau passent de **N<sub>0</sub>** (en-dessous du niveau de chauffe) à **N<sub>H</sub>** (niveau de chauffe) à **N<sub>D</sub>** (niveau hublot fermé).

### Programme test : tests 11 - 13

Test **P11:FLOW** (débitmètre) – Test 11 vérifie débitmètre et génère des codes pannes (« débitmètre défectueux »). Le test se termine à l'affichage U05 (< 1 minute) – pour arrêter appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Vidange – display change quand niveau d'eau change		Effectuer test P1 pour vérifier code pann. Si ER:13, vérifier vanne d'entrée d'eau
Remplissage eau – display change quand niveau d'eau change		Effectuer test P1 pour vérifier code panne. Si Er:12, vérifier erreurs débitmètre

**Volume d'eau mesuré par le débitmètre**

**Débit mesuré par le débitmètre en litres/minute**

**CONSEIL:** Les symboles de niveau d'eau passent de **N<sub>0</sub>** (en dessous du niveau de chauffe) à **N<sub>H</sub>** (niveau de chauffe) à **N<sub>D</sub>** (niveau hublot fermé).

**RQ:** Si le signal *Départ/Pause* ne s'allume pas pour certains tests, c'est parce que le hublot est ouvert. Eteignez le lave-linge et fermez le hublot.



Test **P13:VALVE1** (vanne entrée d'eau) – Test 13 vérifie vanne double d'entrée d'eau froide et génère des codes pannes. Arrêt lorsque le niveau n20 est atteint (max. 10 minutes). Pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Test vanne par séquence. Appuyer sur départ pour lancer nouvelle séquence		Lecture sonde analogique augmente après fermeture vannes.

Taux de flux mesuré par le débitmètre en litres/minute

Valeur du pressostat analogique

**CONSEIL:** Appuyez sur le bouton **Départ/Pause** pour vérifier chaque vanne :

- Au démarrage du test, la vanne 1 (froid) est testée.
- Appuyez sur le bouton **Départ/Pause** une nouvelle fois pour vérifier la vanne 2 (froid).
- Appuyez sur le bouton **Départ/Pause** une nouvelle fois pour vérifier les vannes 1+2 (double froid).
- Appuyer sur le bouton **Départ/Pause** une nouvelle fois permet une vérification supplémentaire de la vanne 1.
- Appuyez sur le bouton **Options** pour sortir du test.

## Programme test : tests 14 - 17

Test **P14:BUZZER** (programme de test du vibreur) – le vibreur vibre (au maximum) quand le test 14 est en cours.

Test **P15:PUMP** (pompe de vidange) – Test 15 vérifie la pompe de vidange et génère des codes pannes. Il dure env. 30 min – pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Remplissage (niveau hublot fermé) et vidange		Economie de temps : remplissage et vidange pour vérifier vidange d'eau

Valeur pressostat analogique

**CONSEIL:** Les symboles de niveau d'eau passent de **N<sub>0</sub>** (en dessous du niveau de chauffe) à **N<sub>H</sub>** (niveau de chauffe) à **N<sub>D</sub>** (niveau hublot fermé).

**CONSEIL:** Bouton lumineux **Départ/Pause**:

- Lumière **rouge** quand le test est sélectionné ou parcouru.
- Reste **rouge** de manière continue (ou reste éteint) lorsque le test est en cours.
- Ne s'allume pas pour certains tests si le hublot est ouvert.

Test **P16:HEATER** (résistance et CTN – Test 16 vérifie résistance et CTN et génère des codes pannes. Le test fonctionne env. 30 minutes – pour arrêter, appuyer sur Options.

Operation	WBB2475x Display	Notes
Change quand le niveau d'eau change		
		Durant la chauffe, display température monte à 86 max (86°C/187°F)

Température de l'eau en °c

**CONSEIL:** Pour gagner du temps avec le test T16, appuyez sur le bouton **options** pour arrêter le test après que la température se soit élevée de quelques degrés, ce qui confirme que le lave-linge chauffe correctement.

**NOTE:** Avec le test T16, le niveau d'eau s'élève jusqu'à **N<sub>H</sub>**, ce qui correspond au niveau de chauffe de l'eau.

**P17:NOISE (bruit)** – Ne concerne pas le SAV, ne pas l'utiliser. Ce test est similaire au test automatique 3, sauf qu'il n'y a pas de chauffe et que rien ne s'affiche sur l'écran. Ce test active certaines pièces pour que l'usine puisse mesurer le bruit.

## Problèmes (1)

Symptômes	Problèmes	Solutions
Le lave-linge ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Panne de courant ou lave-linge éteint.</li> <li><input type="checkbox"/> Sélecteur de cycle ou module de commande défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vérifiez que le lave-linge est connecté à un circuit 230V, 50 Hz (conformément aux règles locales). Allumez l'électricité.</li> <li><input type="checkbox"/> Le module de commande a un sélecteur de cycle onboard. Vérifiez la sortie de voltage de la vanne d'entrée d'eau et du moteur du tambour. Si pas de voltage, remplacez le module de commande défectueux.</li> </ul>
Le lave-linge ne se remplit pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimentation eau éteinte.</li> <li><input type="checkbox"/> Filtres des tuyaux d'entrée d'eau bouchés.</li> <li><input type="checkbox"/> Pression eau trop basse.</li> <li><input type="checkbox"/> Module de commande défectueux.</li> <li><input type="checkbox"/> Vanne d'entrée d'eau froide défectueuse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ouvrez l'alimentation d'eau.</li> <li><input type="checkbox"/> Vérifiez les filtres des tuyaux d'entrée d'eau. Nettoyez-les. Remplacez les filtres s'ils sont endommagés.</li> <li><input type="checkbox"/> Vérifiez la pression d'entrée d'eau.</li> <li><input type="checkbox"/> Vérifiez la sortie de voltage de la vanne de double entrée d'eau froide (sous tension). S'il n'y a pas de voltage, remplacez le module de commande défectueux..</li> <li><input type="checkbox"/> Mesurez la résistance de la vanne de double entrée d'eau froide (~ 3,3 – 4,2 kΩ). Remplacez la si elle est défectueuse .</li> </ul>
Le lave-linge ne vidange pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pompe de vidange ou protection du moteur de la pompe défectueux.</li> <li><input type="checkbox"/> Module de commande défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Déconnectez la pompe de vidange et mesurez la résistance du connecteur (~ 134,3 – 262,8 Ω). Remplacez la pompe de vidange si elle est défectueuse.</li> <li><input type="checkbox"/> Vérifiez la sortie voltage de la pompe de vidange (sous tension). S'il n'y a pas de voltage, changez le module.</li> </ul>

**ATTENTION!** Débranchez le lave-linge avant toute réparation

**CONSEIL:** Le programme test du lave-linge diagnostique les problèmes rapidement et parfaitement. D'autres instruments de mesure ne sont pas nécessaires.



## Problèmes (2)

<i>Symptomes</i>	<i>Problèmes</i>	<i>Solutions</i>
Le tambour ne tourne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Support arrière du tambour défectueux</li> <li>❑ Commande moteur défectueuse</li> <li>❑ Moteur d'entraînement du tambour défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Vérifiez rotation tambour. Si le tambour oscille ou ne bouge pas, changez le tambour externe (contenant les supports arrière défectueux).</li> <li>❑ ① Vérifiez le voltage aux connecteurs du moteur (sous tension). Si pas de voltage ou bas, remplacez la commande moteur défectueux. ② Si voltage~ 190V, vérifiez la résistance du moteur (lave-linge hors tension). Si le moteur fonctionne, remplacez la commande moteur défectueuse.</li> <li>❑ Vérifiez le voltage aux connecteurs du moteur (sous tension). Si ~ 190V, vérifiez la résistance du moteur (lave-linge hors tension). Si moteur défectueux, remplacez le moteur du tambour.</li> </ul>
Le lave-linge ne chauffe pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Résistance défectueuse.</li> <li>❑ CTN défectueuse.</li> <li>❑ Résistance sale.</li> <li>❑ Voltage trop bas.</li> <li>❑ Module de commande défaillant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Déconnectez la résistance et mesurez la aux terminaux (~ 38,1 – 45,2 Ω). Remplacez la si défectueuse.</li> <li>❑ Déconnectez CTN et mesurez la résistance aux terminaux (~ 22,8 – 27,4 k Ω @ 20°C ). Remplacez la CTN si défectueuse.</li> <li>❑ Si possible, enlevez, nettoyez la résistance. Sinon, remplacez-la.</li> <li>❑ Envoyez un électricien pour vérifier le câblage de la maison et le câblage à 230 volts.</li> <li>❑ Vérifiez le voltage à la sortie de la pompe de vidange (sous tension). Si pas de voltage, remplacez le module de commande défaillant.</li> </ul>

**ATTENTION!** Débranchez le lave-linge avant toute réparation

**CONSEIL:** Le programme test du lave-linge diagnostique les problèmes rapidement et parfaitement. D'autres instruments de mesure ne sont pas nécessaires.

## Problèmes (3)

<i>Symptômes</i>	<i>Problèmes</i>	<i>Solutions</i>
Lave-linge surchauffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Module de commande défectueux.</li> <li>❑ CTN défectueuse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Vérifiez le voltage à la résistance. Si le voltage est présent quand la résistance ne devrait pas être allumée, remplacez le module de commande défectueux.</li> <li>❑ Déconnectez la CTN et mesurez la résistance aux terminaux (~ 22,8 – 27,4 kΩ @ 20°C). Remplacez la CTN si défectueuse.</li> </ul>
Le hublot ne ferme pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Hublot mal fermé</li> <li>❑ Loquet cassé.</li> <li>❑ Verrouillage défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Fermez le hublot doucement. Si le hublot ne se verrouille pas, vérifiez la charnière et l'alignement des gonds de porte.</li> <li>❑ Remplacez le loquet.</li> <li>❑ Mesurez la résistance du verrouillage (~ 120 - 154 Ω). Remplacez le verrouillage.</li> </ul>

**ATTENTION!** Débranchez le lave-linge avant toute réparation

**CONSEIL:** Le programme test du lave-linge diagnostique les problèmes rapidement et parfaitement. D'autres instruments de mesure ne sont pas nécessaires.

