



























12.4. - Le programme d'aide au diagnostic (Séchant et non séchant)

L'accès au programme test diffère légèrement entre un afficheur N1 et un afficheur LCD.

1. Le lave-linge est éteint (contact M/A ouvert)
2. Positionner le sélecteur de programme sur COTON (et sur 90°C pour N1)
3. Appuyer simultanément sur les deux touches d'options de droite (pour N1) ou sur les touches Départ/Sélection (pour LCD).
4. Sans relâcher ces touches, enfoncer la touche M/A
5. Relâcher les deux touches la machine est en mode test

Étape	Déroulement et affichage	Constat										
-1	L'entrée dans le P.A.D. commence par une indication sur la programmation de la carte. ⇒	<ul style="list-style-type: none"> • Relever les valeurs : Elles sont indicatives. <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										
0	 Appuyer une fois sur la touche 'départ' ⇒ 	<p>Un appui sur chacune des touches (sauf 'départ') permet de d'allumer tous les voyants (N1) ou tous les segments (LCD) Contrôle de l'encodeur LCD par rotation (affichage --.entre 2 positions et aucun affichage particulier sur une position normale)</p> <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										
1	 Appuyer une fois sur la touche 'départ' ⇒ 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td></tr> <tr><td>2</td><td>Pause de 15 secondes</td></tr> <tr><td>3</td><td>Alimentation de la pompe vidange si N1 était déjà atteint</td></tr> <tr><td>4</td><td>Commande de la vanne EV3</td></tr> <tr><td>5</td><td>Rotation du tambour à 35 rpm</td></tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Pause de 15 secondes	3	Alimentation de la pompe vidange si N1 était déjà atteint	4	Commande de la vanne EV3	5	Rotation du tambour à 35 rpm
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage										
2	Pause de 15 secondes											
3	Alimentation de la pompe vidange si N1 était déjà atteint											
4	Commande de la vanne EV3											
5	Rotation du tambour à 35 rpm											
Après 15 sec	Affichage du message 'yes' ⇒ 	<p>Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T01</p> <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										
2	 Appuyer une fois sur la touche 'départ' ⇒ 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td></tr> <tr><td>2</td><td>Commande de la pompe de vidange</td></tr> <tr><td>3</td><td>Attente du basculement pressostat N0</td></tr> <tr><td>4</td><td>Essorage à vitesse maxi (en deux temps si V>1200 rpm)</td></tr> <tr><td>5</td><td>Arrêt du moteur</td></tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Commande de la pompe de vidange	3	Attente du basculement pressostat N0	4	Essorage à vitesse maxi (en deux temps si V>1200 rpm)	5	Arrêt du moteur
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage										
2	Commande de la pompe de vidange											
3	Attente du basculement pressostat N0											
4	Essorage à vitesse maxi (en deux temps si V>1200 rpm)											
5	Arrêt du moteur											
	Affichage du message 'yes' ⇒ 	<p>Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T02</p> <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										
3	 Appuyer une fois sur la touche 'départ' ⇒ 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td></tr> <tr><td>2</td><td>Commande de la pompe de recyclage (si présente) et alimentation de la vanne EV1 jusqu'à pressostat N1</td></tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Commande de la pompe de recyclage (si présente) et alimentation de la vanne EV1 jusqu'à pressostat N1						
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage										
2	Commande de la pompe de recyclage (si présente) et alimentation de la vanne EV1 jusqu'à pressostat N1											
	Affichage du message 'yes' ⇒ 	<p>Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T03</p> <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										
4	 Appuyer une fois sur la touche 'départ' ⇒ 	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td></tr> <tr><td>2</td><td>Commande de la pompe de vidange si N1 atteint</td></tr> <tr><td>3</td><td>Rotation du tambour à 35 rpm (vers l'avant)</td></tr> <tr><td>4</td><td>Alimentation de la vanne EV2 jusqu'à pressostat N1</td></tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Commande de la pompe de vidange si N1 atteint	3	Rotation du tambour à 35 rpm (vers l'avant)	4	Alimentation de la vanne EV2 jusqu'à pressostat N1		
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage										
2	Commande de la pompe de vidange si N1 atteint											
3	Rotation du tambour à 35 rpm (vers l'avant)											
4	Alimentation de la vanne EV2 jusqu'à pressostat N1											
	Affichage du message 'yes' ⇒ 	<p>Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T04</p> <p style="text-align: center;">Poursuivre le PAD</p>										

Étape	Déroulement et affichage	Constat								
5	 Appuyer une fois sur la touche 'départ'⇒ 	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Inversion avec cadence 10/5 à 35 rpm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 3°C de la CTN. I=8 à 9A</td> </tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Inversion avec cadence 10/5 à 35 rpm	3	Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 3°C de la CTN. I=8 à 9A		
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage								
2	Inversion avec cadence 10/5 à 35 rpm									
3	Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 3°C de la CTN. I=8 à 9A									
Après 60 sec	Affichage du message 'yes'⇒ 	Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T05 Poursuivre le PAD								
6	 Appuyer une fois sur la touche 'départ'⇒ 	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Commande de la pompe de vidange jusque basculement NO de pressostat (+20 secondes sur lavante simple)</td> </tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Commande de la pompe de vidange jusque basculement NO de pressostat (+20 secondes sur lavante simple)				
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage								
2	Commande de la pompe de vidange jusque basculement NO de pressostat (+20 secondes sur lavante simple)									
	Affichage du message 'yes'⇒ 	Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T06. Fin du test pour les lave-linge. Appuyer sur la touche M/A pour quitter le test Poursuivre le PAD pour les lavante séchante								
7	 Appuyer une fois sur la touche 'départ'⇒ 	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Alimentation du ventilateur de séchage</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Alimentation de la vanne de séchage EV4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Rotation moteur avant et arrière</td> </tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Alimentation du ventilateur de séchage	3	Alimentation de la vanne de séchage EV4	4	Rotation moteur avant et arrière
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage								
2	Alimentation du ventilateur de séchage									
3	Alimentation de la vanne de séchage EV4									
4	Rotation moteur avant et arrière									
Après 11 sec	Affichage du message 'yes'⇒ 	Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T07 Poursuivre le PAD								
8	 Appuyer une fois sur la touche 'départ'⇒ 	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Alimentation de la CTP de verrouillage</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 4°C de la CTN séchage. I=6A</td> </tr> </table>	1	Alimentation de la CTP de verrouillage	2	Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 4°C de la CTN séchage. I=6A				
	1	Alimentation de la CTP de verrouillage								
2	Alimentation de l'élément chauffant jusqu'à une augmentation de 4°C de la CTN séchage. I=6A									
	Affichage du message 'yes'⇒ 	Le lave linge a effectué toutes les séquences du test T08 Déverrouillage de la porte après environ 2 minutes Fin du PAD. Appuyer sur la touche M/A pour quitter le test								

ATTENTION : - Un appui sur la touche M/A ou une coupure secteur annule le programme d'aide au diagnostic.
- La sécurité de porte n'est plus alimentée entre deux étapes.

12.5. - Consultation des défauts

12.5.1. - Défaut(s) actuel(s)

L'accès au programme test diffère légèrement entre un afficheur N1 et un afficheur LCD.

1. Le lave-linge est éteint (contact M/A ouvert)
2. Positionner le sélecteur de programme sur COTON 40°C (pour N1) ou sur SYNTHETIQUE (pour LCD)
3. Appuyer simultanément sur les deux touches d'options (pour N1) ou sur les touches Départ/Sélection (pour LCD).
4. Sans relâcher ces touches, enfoncer la touche M/A
5. Relâcher les deux touches la machine est en mode 'Défaut actuel'

Cette consultation commence par les étapes -1 et 0 du programme test, le deuxième appui sur 'Départ' donne accès au code défaut actuel de la machine. Si cet affichage clignote (dans ce type de consultation uniquement), c'est qu'il y a plus d'un défaut. Solutionner alors défaut affiché et relancer cette procédure de consultation pour connaître le ou les défauts suivants.

12.5.2. - Liste des défauts possibles

Affichage défauts N1 et LCD	Intitulé	Causes	Conséquences
1801	Pas de remplissage	N1 pressostat (11-14) pas atteint après 6' d'alimentation de l'EV. Pressostat ou câblage HS.	Cycle suspendu. Après appui sur « Départ », le remplissage est relancé.
1802	Pas de vidange	N0 pressostat (11-12) pas atteint après 6' d'alimentation de la pompe. Pompe ou câblage HS / filtre bouché.	Cycle suspendu. Après appui sur « Départ », la vidange est relancée.
1803	Pas de chauffage en lavage	T° sélectionnée pas atteinte à la fin de la séquence de chauffage (de 120° en Coton à 40° en Laine)	Défaut affiché en fin de cycle. Annulation du défaut si la T° redevient correcte.
1804	Triac moteur en court-circuit	Signal tachy malgré que le triac moteur ne soit pas commandé ou vitesse élevée.	<u>Défaut bloquant</u> : Cycle annulé. Affichage immédiat du défaut. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
1805	C.T.N de lavage HS	CTN de lavage coupée, en court-circuit. Température lue < à -5°C ou > à 95°C ou câblage HS.	Séquences de chauffe annulées tant que la T° lue est anormale. Défaut affiché en fin de cycle. Annulation défaut si la T° redevient correcte.
1806	Pas de rotation moteur	Pas de signal tachy alors que le triac moteur est commandé (rotor ou tambour bloqués / tachy ou câblage moteur HS).	<u>Défaut bloquant</u> : Cycle annulé. Affichage immédiat du défaut. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
1807	Porte non verrouillée ou ouverte	- Verrouillage porte pas détecté après 30" d'alimentation de la CTP (porte ouverte / sécu porte ou câblage HS). - Moteur ou liaison moteur/carte HS.	Cycle suspendu. Après appui sur « Départ », le verrouillage est relancé.
1809	Défaut de sélecteur	Position incohérente du sélecteur de programme <u>lors de la programmation d'un cycle.</u>	Affichage immédiat du défaut sans départ de cycle. Annulation du défaut si le sélecteur est sur une position correcte.
1810	Débordement ou Fuite	Niveau OVERFLOW pressostat (11-16) détecté (EV alimentée ou bloquée ouverte) <u>ou</u> Contact flotteur 'Anti-fuite' enclenché.	<u>Défaut bloquant</u> : Cycle annulé et alimentation pompe par la carte et le câblage jusqu'à arrêt de la machine. Coupure EV par la carte.
1817	Arrêt positionné	<u>Dans le PAD uniquement</u> : Pas de changement d'état du capteur de posistop lors des rotations moteur ou courroie coupée.	Affichage du défaut dans la PAD uniquement
1820	Défaut de carte	Conflit électronique lié à une mauvaise initialisation. Ce défaut doit disparaître après une mise hors tension.	<u>Défaut bloquant</u> : Cycle annulé. Affichage immédiat du défaut. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
1822	C.T.N de séchage HS	CTN de lavage coupée, en court-circuit.	Le programme va sur la phase de refroidissement. Si la valeur de CTN redevient correcte, le séchage reprend sur la phase de régulation.
1823	Pas de chauffage en séchage	L'élévation de température durant les 9 premières minutes de séchage (en phase de préchauffage) est inférieure à 5°C.	Le cycle de séchage ne voit pas sa durée modifiée.