

















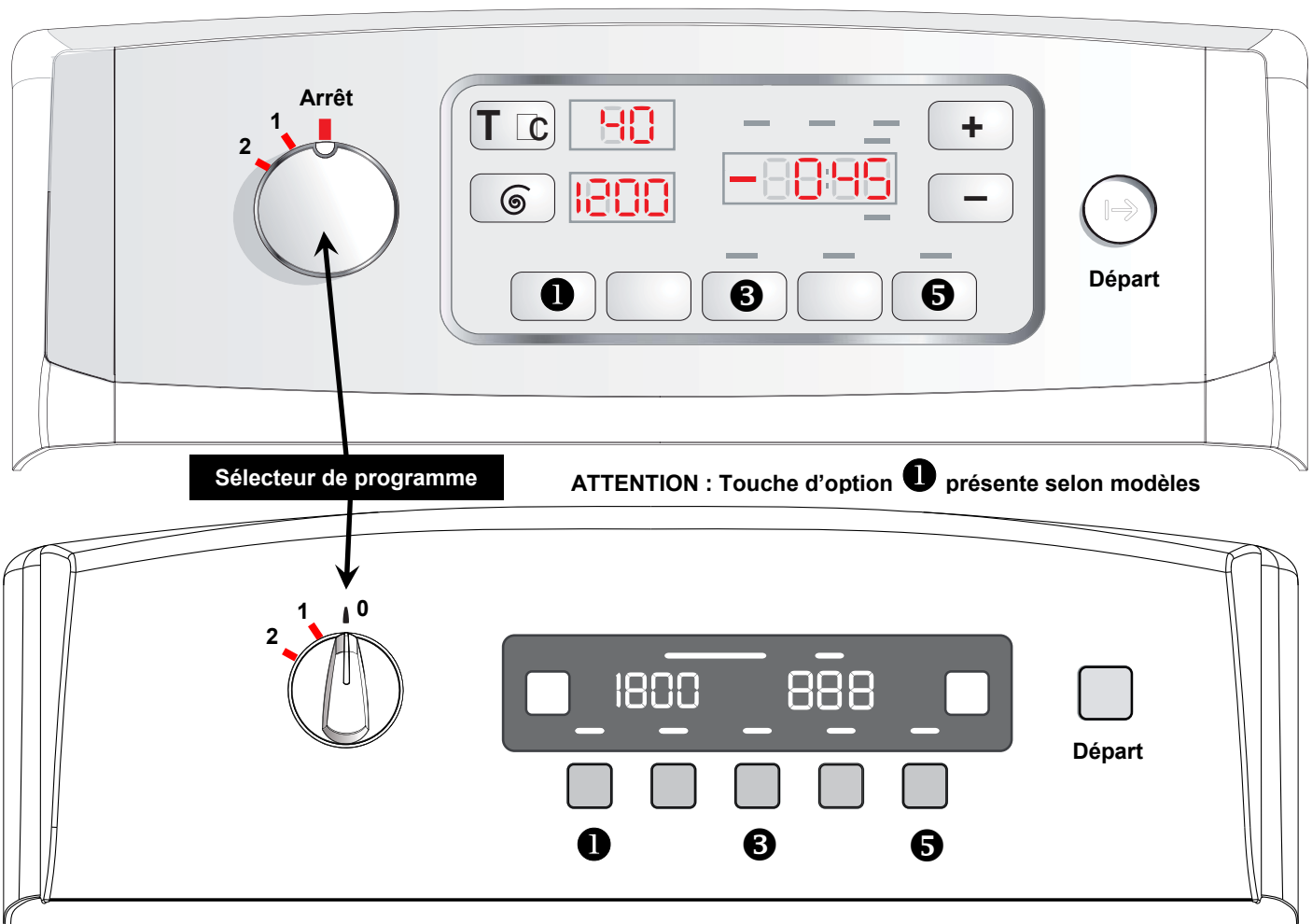
## 9 - L'AIDE AU DIAGNOSTIC

## 9.1. - La liste des défauts possibles




Affichage défauts	Intitulé	Causes	Conséquences
	Pas de remplissage	Niveau haut du pressostat (11-14) pas atteint après 6' d'alimentation de l'EV (la carte a toujours l'info niveau bas) Pressostat ou câblage HS.	Cycle suspendu. Après appui sur "Départ", le remplissage est relancé.
	Pas de vidange	Niveau bas du 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.
	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.
	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 et affichage immédiat. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
	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.	Chauffe annulée tant que la T° lue est anormale. Défaut affiché en fin de cycle. Annulation si la T° correcte.
	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 et affichage immédiat. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
	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. Le verrouillage est relancé après un appui sur "Départ".
 OU 	Défaut de sélecteur	Position incohérente du sélecteur de programme lors de la programmation d'un cycle.	Affichage immédiat. Annulation du défaut si le sélecteur est sur une position correcte.
	Débordement ou Fuite	Niveau OVERFLOW pressostat (11-16) détecté (EV alimentée ou bloquée ouverte) ou contact flotteur 'Anti-fuite' enclenché si présent.	<u>Défaut bloquant</u> : Cycle annulé. Alimentation pompe jusqu'à l'arrêt de la machine.
	Pas de vapeur	<u>Dans le PAD uniquement</u> : Générateur de vapeur ou thermostats HS	Affichage du défaut dans la PAD uniquement
	Générateur entartré	<u>Dans le PAD uniquement</u> : Générateur de vapeur bouché	Affichage du défaut dans la PAD uniquement
	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
	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. Défaut ignoré à la mise sous tension suivante.
	C.T.N de séchage HS	CTN de lavage coupée, en court-circuit.	Passage en refroidissement. Si la valeur de CTN redevient correcte, reprise du séchage
	Pas de chauffage en séchage	Elévation de T° < à 5°C durant les 9 premières minutes de séchage (en phase de préchauffage).	Le cycle de séchage ne voit pas sa durée modifiée.

Certains de ces codes n'apparaissent qu'au cours du programme d'aide au diagnostic (P.A.D.)

9.2. - Le programme d'aide au diagnostic (P.A.D.) de la programmation E4+



- **Conditions d'entrée :**  
Avant de lancer le P.A.D., il faut éventuellement annuler le cycle en cours en positionnant le sélecteur de programme sur sa position « Arrêt » ou « 0 », vérifier que le tambour est vide, qu'il n'y a plus d'eau dans la cuve et ouvrir le robinet.
- **Sortie définitive et annulation du P.A.D. :**  
Mettre la machine hors tension (couper le secteur ou mettre le sélecteur de programme sur "Arrêt")
- **Déroulement du P.A.D. :**  
Pour effectuer une des étapes de test, appuyer sur la touche « Départ » autant de fois que nécessaire. Entre deux étapes le verrou n'est plus alimenté.

Etape	Action	Affichage	Contrôle(s)
Entrée dans le P.A.D	- Sélecteur sur "Arrêt" - Sélecteur sur <u>1<sup>ère</sup></u> position à gauche - Attendre l'affichage du cycle - Appuyer <u>simultanément</u> sur "Départ"  et les touches d'options 3 et 5 jusqu'au changement d'affichage	- Vitesse maximum et F en alternance (si moteur à double stator) - CYCL et en alternance - nombre de cycles réalisés	<b>Spécificités du lave-linge :</b> - Vitesse maximum - Type de moteur - Nombre de cycle
Test accès	- 1 appui sur "Départ"  - puis appuyer sur les touches	 - L'affichage change à chaque appui	- Touches - Leds - Afficheurs - Buzzer

Etape	Action	Affichage	Contrôle(s)
Historique des défauts puis R.A.Z	- Sélecteur sur 2 <sup>nd</sup> e position à gauche - Appuyer <b>simultanément</b> sur les touches d'options 3 et 5 jusqu'à l'affichage d'un code		Chaque appui sur "Départ" affiche l' <b>historique des défauts détectés et solutionnés</b>
	- Appuis sur "Départ" (I→) pour faire défiler les codes		
	- Appuyer <b>simultanément</b> sur les touches d'options 3 et 5 jusqu'à l'affichage suivant		Cet affichage indique que l'historique des défauts est <b>effacé de la mémoire</b>
Défaut actuel	- Sélecteur sur 1 <sup>ère</sup> position à gauche	Si défaut détecté <b>actuellement</b> : 	S'il y a un défaut le P.A.D. se bloque ici
Etape n° 1	<u>Déroulement du PAD si pas de défaut actuellement</u> - Sélecteur sur 1 <sup>ère</sup> position à gauche - 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Impulsion moteur - Pause 20 sec. - Vidange si niveau haut - EV3 jusqu'au niveau haut - Rotation moteur (2 min. Ar ⇔ 2 min. Av)
2	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Vidange pendant toute l'étape - Essorage maxi (passage en survitesse) - Arrêt moteur et lors de la décélération : • Générateur vapeur alimenté 10 sec. • EVS (générateur) alimentée 10 sec.
3	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - EV1 jusqu'au niveau haut
4	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Vidange jusqu'au niveau bas - Rotation moteur en avant avec EV1 jusqu'au niveau haut
5	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Chauffage lavage jusqu'à + 3 °C I ≈ 9A - Rotation moteur alternée
6	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Vidange jusqu'au niveau bas
7	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Ventilateur séchage avec EV4 (rampe condenseur) pendant 12 sec.
8	- 1 appui sur "Départ" (I→)		- Verrouillage - Résistance de séchage jusqu'à + 4 °C avec Ventilateur séchage I ≈ 9A
FIN	- Sélecteur sur "Arrêt"	1 appui sur "Départ" avant de mettre le sélecteur sur "Arrêt" renvoi le PAD au début	- Sortie <b>définitive</b> du PAD