

9 - LA MAINTENANCE DU LAVE-VAISSELLE

9.1. - Le programme d'aide au diagnostic (P.A.D.)

Ce programme d'aide au diagnostic (P.A.D.) complet permet de contrôler toutes les fonctions du lave-vaisselle.

➤ **Signalisation des défauts au cours du P.A.D.** : certains codes défaut peuvent ne pas apparaître en cours de cycle. Par contre ils seront affichés, pour le technicien, au cours du P.A.D.

Lors du P.A.D., la façon dont une des leds est utilisée indique l'état du lave-vaisselle :

✧ : **led clignote lentement** (0,5" / 0,5") → en attente d'asservissement (niveau, T° ...)

● : **led figée** → asservissement atteint ou état correct (étape "OK")

* **led clignote rapidement** (0,1" / 0,1") → défaut détecté

- **Affichage avec LCD ou digits** : codes affichés en clair sur le LCD (E4 - E5) ou les 3 digits (E2).
- **Affichage à leds** : sur la programmation sans affichage (E1) les codes défaut sont indiqués à l'aide des leds (verticale ou horizontale suivant l'esthétique du bandeau).
Pour connaître le numéro du défaut, il suffit d'additionner le poids binaire des leds allumées.

Le poids d'une led est la valeur binaire qui correspond à sa position : par exemple ① ② ④ ⑧ = 15

"CODE" DEFAUT		FONCTIONS ET/OU ELEMENTS A CONTROLER
Leds (E1)	Afficheur (E2 -E4 - E5)	
①○○○	801	Remplissage >>> Pas de Niv. Haut après 2' d'alimentation EV → Vérifier EV et ILS Niveau
○○②○○	802	Vidange >>> Pas de Niv. Bas après 30" de vidange → Vérifier Pompe et ILS Niveau
①②○○	803	Chauffage >>> Pas de chauffe → Vérifier Tunnel chauffant et Sécu de porte
○○④○	804	Thermistance (CTN) HS ou débranchée >>> Vérifier sa valeur (47 KΩ à 25°C)
①○④○	805	Courant absorbé par la pompe de cyclage trop faible >>> Pompe coupée ou débranchée
○○②④○	806	Courant absorbé par la pompe de cyclage trop fort >>> Pompe bloquée ou HS
①②④○	807	Détection d'une fuite >>> Présence d'eau anormale dans le fond du châssis + contact flotteur
○○○○⑧	808	Défaut du clapet d'alternance >>> Micro-moteur ou capteur de position HS
①○○⑧	809	Non utilisé
○○②⑧	810	
①②○○⑧	811	Non utilisé à ce jour (Défaut du capteur de pression de la pompe de cyclage)
○○④⑧	812	Remplissage >>> Niv. Haut perdu lors du remplissage statique → Tuyau de vidange au sol
①○④⑧	813	Surchauffe >>> T° lue par la CTN trop élevée → Relais de chauffage collé ou CTN HS
○○②④⑧	814	Remplissage >>> Courant pompe de cyclage non stabilisé → Mauvais niveau ou pompe HS

➤ **Passage à l'étape suivante** par un appui sur la touche " Départ ⏪ ". Il est donc possible de sauter des étapes (sauf celles où il y a besoin d'atteindre un asservissement niveau ou température).

➤ **Contrôles possibles lors du P.A.D.** : La carte mémorise les dernières données du P.A.D., cela permet d'ouvrir la porte (vérification du niveau) ou de débrancher l'appareil pour contrôler le circuit défaillant, remplacer la pièce défectueuse puis rebrancher le produit et poursuivre le P.A.D.

➤ **Annulation et sortie du P.A.D.** : une mise hors tension du lave-vaisselle ou un appui sur la touche " Marche / Arrêt " n'annule pas le P.A.D. en cours.

Il faut donc rester appuyé plus de 2" sur la touche " Départ ⏪ " pour sortir du P.A.D.

➤ **Préparation et conditions d'entrées dans le P.A.D.**

- Déposer la plinthe et la traverse avant pour avoir accès au feuillet d'aide au diagnostic
- Déposer le panneau droit pour voir le vidage de la réserve d'eau destinée à la régénération
- S'équiper d'une pince ampèremétrique pour contrôler l'alimentation de l'élément chauffant
- Vider l'appareil, ouvrir le robinet et fermer la porte du lave-vaisselle