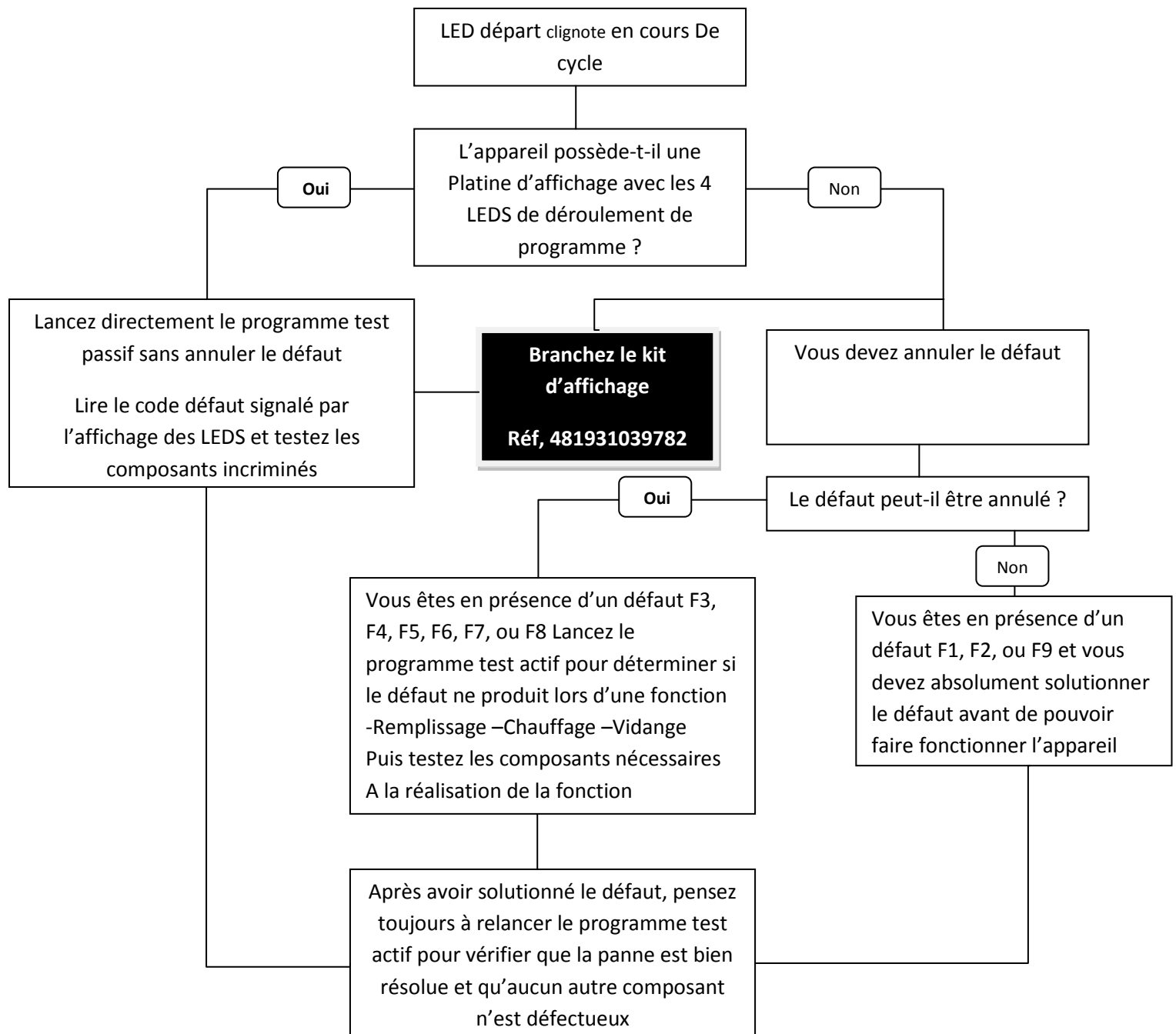


# Aide au Diagnostic Lave Vaisselle WHIRLPOOL

## GLOBAL ELECTRONIQUE

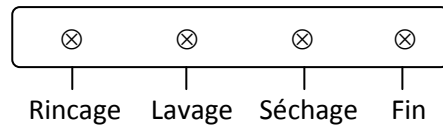
- N'annulez pas le défaut, lancez le programme test passif pour visualiser le défaut si celui-ci a été mémorisé.
- Ne négligez pas les éléments extérieurs (Vidange : Hermétique, rallongée, hauteur ..... Alimentation d'eau : robinet auto-perceur, débit instable... ; Alimentation électrique :
- Réseau stable, terre correcte, parasites,
- Qualité de l'eau : dureté, acidité.



Programme Test lave vaisselle GLOBAL Electronic.

CODES DEFAULTS ⊗ LED Clignote

⊗ LED OFF



- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F0. Sonde de détection de salissure défectueuse
- La sonde de détection de salissure (DOM) est défectueuse
  - La connexion ou la filerie est défectueuse



**Ce défaut n'est pas bloquant et n'est pas signalé durant le fonctionnement classique (la led départ ne clignote pas) Cependant, le consommateur peut trouver ses programmes (6<sup>ème</sup> Sense) anormalement longs.**

- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F1. CTN défectueuse
- La température de l'eau est supérieure à 85°C (le relais de chauffage sur la platine est défectueux)
  - La CTN est défectueuse
  - La température ambiante est inférieure à -3°C

- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F2. Fuite D'eau
- Il y a de l'eau dans le bac anti fuite placé au dessous du châssis  
Le flotteur (LS6) désactive l'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) et l'électronique active la pompe de vidange (DPM) jusqu'à ce que l'indicateur de présence d'eau (WI) passe de l'état à l'état bas.

- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F3. Système chauffant est défectueux

Indication du défaut après 11 minutes. (1<sup>ère</sup> vérifié après 5 min puis 2 nouvelles vérifications ont lieu avant que le défaut soit indiqué).

- Vitesse de chauffage trop lente (<1,5°C en 3 min).
- L'élément chauffant (HEW) défaillant.
- Relais de chauffage sur la platine de contrôle (RE2) défectueux.
- CTN-variation de la résistance.
- Indicateur de présence d'eau (WI) défectueux (il reste à l'état bas, pompe de Cyclage (SPM) ne fonctionne pas)

- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F4. System de vidange défaillant

La pompe de vidange (DPM) est défectueuse.

- La pompe de vidange (DPM) est défectueuse.
- Le siphon est bouché
- La platine de contrôle est défectueuse.
- L'indicateur de présence d'eau est défectueux (il reste à l'état haut).

-

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F6. Robinet d'eau fermé (indiqué seulement pendant le programme test actif)

L'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) est alimentée mais le débitmètre (FM) n'envoie pas d'impulsion ou moins de 10 impulsions toutes les 10 secondes et l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état bas.

- Robinet d'arrivée d'eau est fermé
- L'entrée du tuyau est bouchée.
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse.
- Le débitmètre (FM) est défectueux.

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F7. Débitmètre défectueux.

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à l'état haut.

- Le débitmètre (FM) n'envoie pas assez d'imputions (moins de 10 secondes).
- Robinet d'arrivée d'eau est fermé.
- L'électrovanne d'arrivée (WV1) est défectueuse.
- Le débitmètre (FM) est défectueux.

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F8. Niveau d'eau dans la cuve incorrect

Ce défaut est seulement contrôlé pendant les périodes de lavage et l'indicateur de présence d'eau bascule à l'état bas plus de 20 fois en 2 minutes.

- L'indicateur de présence d'eau (WI) est défectueux.
- Les filtres sont bouchés.
- Il y a beaucoup de mousse dans la cuve
- Le bouchon du pot à sel est ouvert et le pot à sel est rempli avec de l'eau de lavage
- La pression d'eau de la pompe de lavage (SPM) n'est pas stable.

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ F9. Entrée d'eau en continue dans la cuve

L'électrovanne (WV1) est fermée, l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état haut, le débitmètre envoie plus de 10 impulsions en 10 secondes.

- Blocage mécanique de l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) en position ouverte.
- Le triac (CB) de l'électrovanne est en court-circuit.

Sécurité : toutes les 30 secondes la pompe de vidange est activée pendant 20 secondes.

## LANCEMENT PROGRAMME TEST

- Lorsque vous intervenez sur un appareil dont la LED « Départ » clignote, cela signifie qu'un défaut a été détecté et mémorisé (exception faite du défaut d'arrivée d'eau fermée qui n'est pas mémorisé). Lancez donc le programme test passif sans annuler le défaut de façon à le visualiser sur l'afficheur ou sur les leds de déroulement de programme.

### test passif

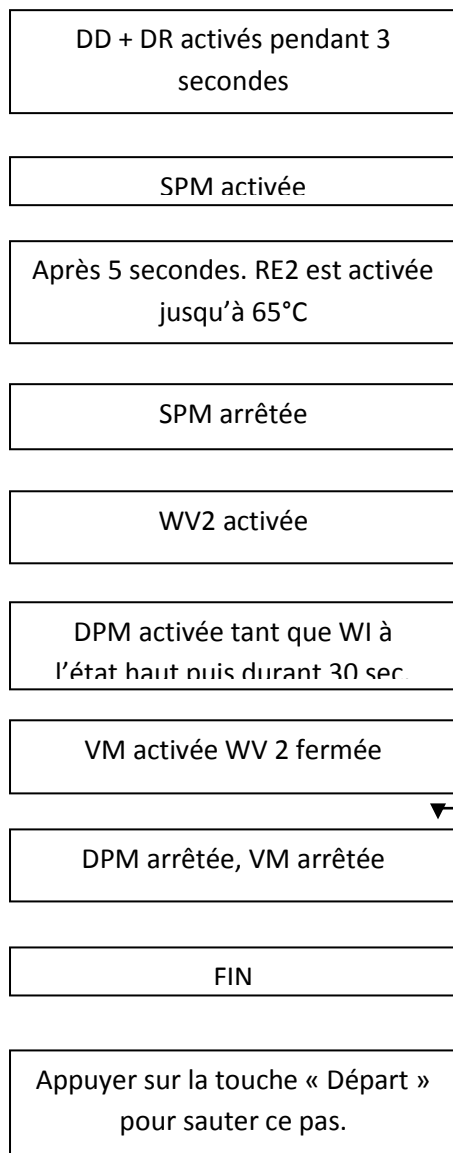
(il permet de signaler les défauts mémorisés)

DEMARRAGE	1. Mettre le sélecteur de programme sur OFF (ou le Marche /Arrêt pour BK).
PS 1 à PS 4 CLIGNOTENT	2. Appuyer sur la touche Départ et en même temps sélectionner le programme 1 (rinçage). (Pour BK mettre le Marche /arrêt pour BK)
LEEDS d'options s'allument (Si sélectionnées)	3. Relâcher la touche « Départ » quand la LED de cette touche clignote ou après 5 secondes.
LED du programme Sélectionné s'allume	4. Les défauts s'affichent (s'ils n'ont pas été annulés avant le lancement du programme test).
Programme test passif se Fini quand le programme Test actif démarre	5. Réparer le défaut détecté. 6. Annuler le défaut en appuyant 3 secondes sur la touche « Départ ». 7. S'il n'y a pas de défaut détecté, tester toutes les LEEDS et choisir le programme 1. 8. Passer au programme test actif en appuyant sur la touche « Départ » Pour les appareils « Porte Pleine » (Full Door) la procédure de lancement est la même à la différence près qu'il faut ouvrir la porte pour pouvoir lancer le programme test actif.

### de test actif

(il permet de tester les composants, en activant les fonctions principales durant un cycle réduit)

DEPART	LED ON	Procédure de test. 1 - Programme test passif est OK ? NON : réparer l'élément défectueux OUI : appuyer moins de 3 secondes. Sur la touche « Départ » 2 – Le programme test actif démarre
Rinçage de bac (seulement après avoir lancé pour la seconde fois le programme test)		
WV 1 activée jusqu'à 4,5 à 6 litres d'eau		
Après 3,4 litres d'eau. ZW + SPM activées		
ZW + SPM arrêtées pendant 3 secondes.		<b>Remarque :</b> Le programme test actif s'arrête à l'endroit où il détecte une anomalie sinon il continue son cycle jusqu'à la fin. Pour sortir du programme test appuyer sur la touche « Départ » pendant plus de 3 secondes. Les LEEDS de niveau de sel ou de produit de rinçage sont des alarmes mais ne bloquent pas le déroulement d'un cycle.



Le fonctionnement de l'électrovanne d'alimentation du bras intermédiaire se contrôle visuellement. Son mauvais fonctionnement est visible par une variation de la pression

De l'eau à la sortie de la pompe de lavage

Les appareils qui n'ont pas d'afficheur (LEDS déroulement de programme) ne permettent pas la visualisation des défauts. Sur ces appareils le défaut peut seulement être trouvé en démarrant le programme test et en suivant la charte de programme ou en connectant un kit (platine d'affichage (DB) +

Câblage pour la relier à la platine de programmation (UB)  
réf : 481931039782

Quand la position du défaut est atteinte le clignotement de la LED de la touche « Départ » s'arrête et reste allumé.

#### ATTENTION :

Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test actif, (touche « Départ » ne clignote pas). L'un des défauts suivants est déjà détecté : F1, F2, ou F9.

Remarques :

ZW activée : pas d'eau sur le bras intermédiaire

ZW arrêtée : de l'eau sur le bras intermédiaire

PS4

Bips\*

\* Pour les versions Porte pleine (Full Door), 3 bips sonores courts et 1 long sont émis.

**WV1 : Electrovanne d'arrivée d'eau**

**WV2 : Electrovanne de régénération**

**SPM : Pompe de lavage Cyclage**

**ZW : Electrovanne bras intermédiaire**

**RE2 : Relais de Chauffage**

**DPM : Pompe de Vidange**

**WI : Indicateur de niveau d'eau**

**VM : Ventilateur de séchage**

**DD-DR : Electro-aimant bacs à produits**

