

S E R V I C E

**European Appliances
France SAS
Consumer Services**

GR 481290160120

Date : 07.08.2025

Guide Réparation

Schémas Cartes Électroniques

Carte mère et Carte afficheur

Whirlpool

i indesit
Life proof.

Hotpoint

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT DE LIRE ET DE RESPECTER

Les réparations que vous effectuez vous-même ou que vous confiez à une personne qui n'est pas un professionnel peuvent entraîner des incidents dangereux susceptibles de nuire à la santé des personnes, voire de mettre leur vie en danger, et/ou à des problèmes matériels importants.

Whirlpool France met à disposition des consommateurs des pièces détachées, un guide pour la réparation intégrant des consignes de sécurité

EN CAS DE NON - RESPECT DES INSTRUCTIONS DU GUIDE ET EN PARTICULIER DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ, LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'UN DOMMAGE SURVENU LORS D'UNE AUTORÉPARATION (ARTICLE L 441-5 DU CODE DE LA CONSOMMATION).

En cas de doute, nous vous recommandons de faire appel au Service après-vente agréé sur le site Whirlpool.fr.

Attention ,

Lors d'une intervention sur la carte électronique,
toute charge électrostatique peut causer des dommages irréversibles sur ses composants.

Une attention toute particulière est à prendre contre le risque d'électricité statique.



Les vues éclatées et la liste des pièces détachées par modèle d'appareil sont disponibles sur le site:
pieces-detachees.whirlpool.fr

[https://pieces-](https://pieces-detachees.whirlpool.fr)

MODÈLE : Lave linge équipé d'une électronique Wave B

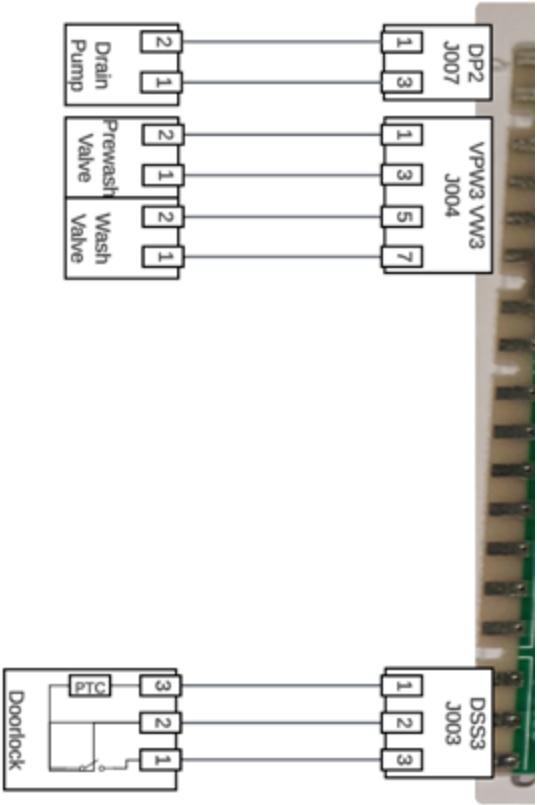
Platine Wave B



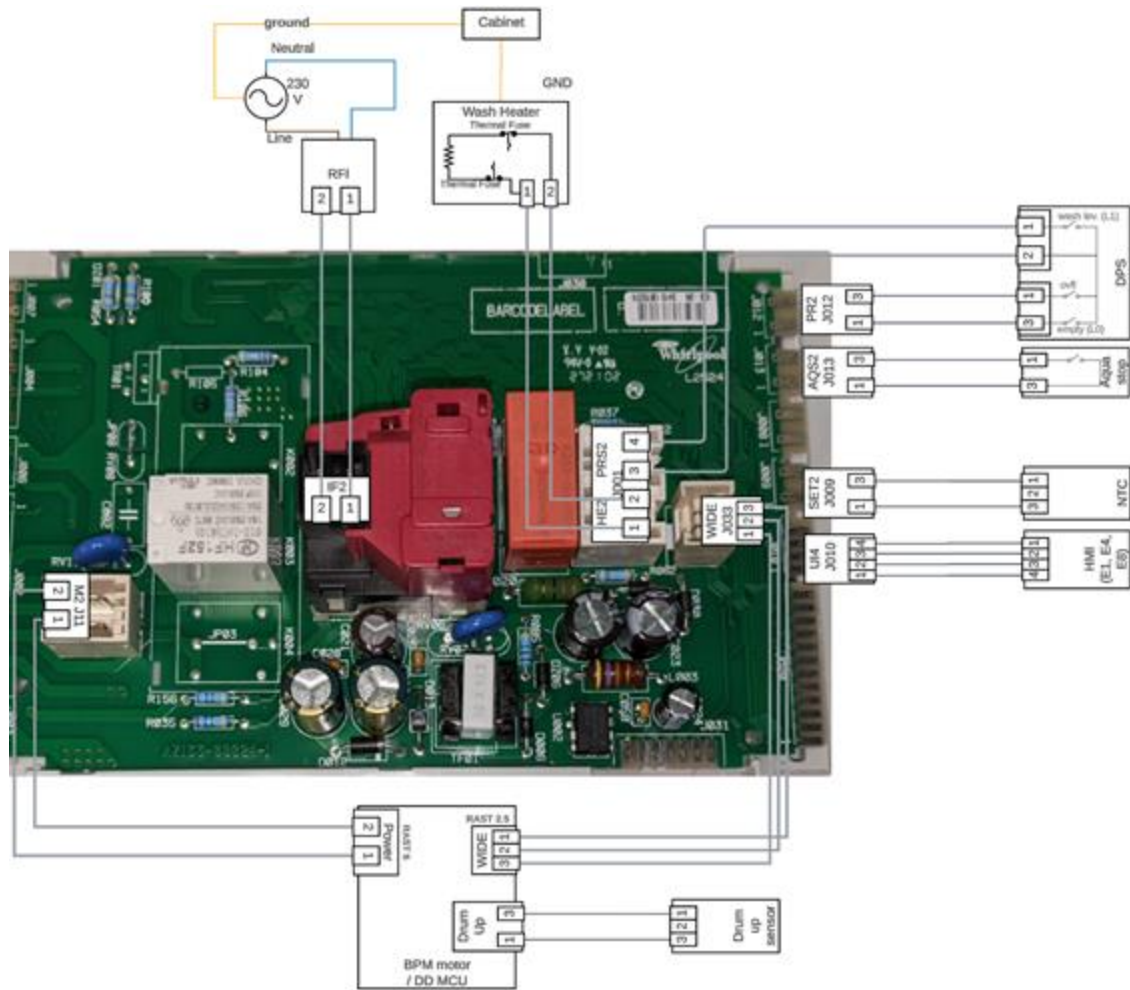
Schéma de câblage Platine Wave B



Focus sur les connectiques J007 - J004 - J003



Focus sur les connectiques IF2 - J11 - J001 - J003 - J010 - J009 - J013 - J012



Légende du schéma de câblage

HMI	Carte de commande
NTC	Sonde de température
DPS	Pressostat digital
Prewash Valve	Electrovanne de prélavage
Wash Valve	Electrovanne de lavage
Drain Pump	Pompe de vidange (AC)
BPM / DD Motor	Moteur tambour
Aqua Stop	Interrupteur de débordement
RFI	Filtre secteur
Drum UP	Positionnement du panier lave-linge
PTC	Mécanisme pour Verrouillage de porte
Wide	Commande moteur

Door Lock	Verrouillage de porte
RFI	Filtre secteur
Wash Heater	Elément de chauffage
Thermal Fuse	Fusible thermique
Neutral	Neutre
Ground	Masse(terre)
Cabinet	Chassis
Line	Phase
Wave 2	Carte mère Wave 2

Composants de la platine Wave B

Power ON/OFF encoder
with standby - Rold RZE19062



Relays 16A 230 V (heater)

Capacitors 4.7uF 400V

Capacitor 47uF 50V

Capacitor 330uF 25V

Varistor S10 K275 275V

Capacitor 1000uF 16V

SMPS
Transformer

SMPS Integrated Circuit
LNK304 PN



Platines d'Affichage Electronique en
fonction du type d'affichage et du
module de puissance Wave.

19.05.2025

REV. A

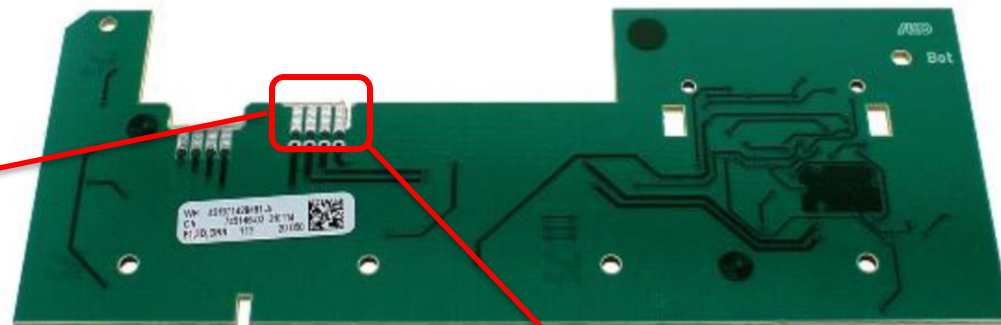


Schéma de câblage de la platine Afficheur Type E1

E1 - Vue arrière de la carte

Connecteur de liaison avec le module WaveT/Wave2/WaveB (4 broches)

1 I2C Wave
1 Vcc 5V
2 I2C, SCL
3 I2C, SDA
4 GND 0V



Condensateur 10uF 16V

E1 - vue avant de la carte

LEDs

Tactile buttons

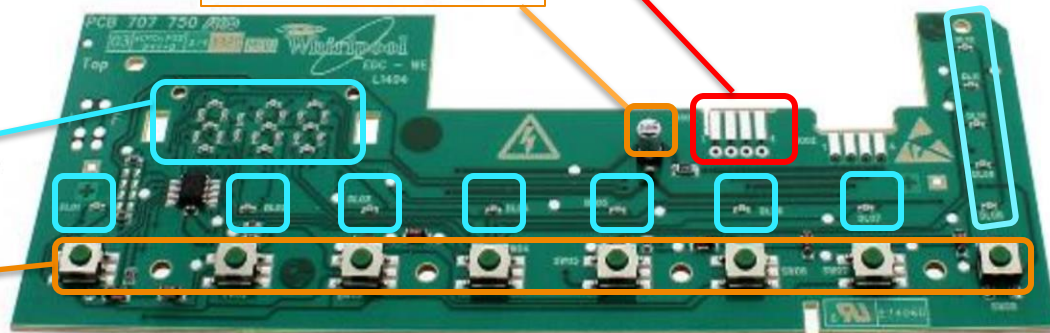
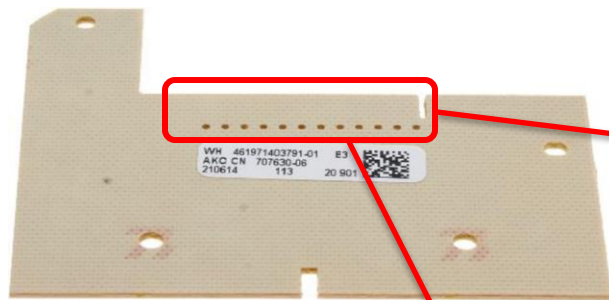


Schéma de câblage de la platine Afficheur Type E3



E3 - Vue arrière de la carte



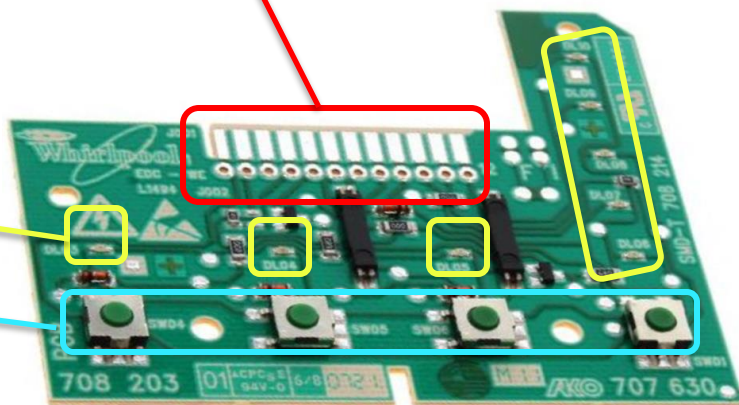
Connecteur (12 broches)

Connecteur MX12 E3 vers WaveT/Wave2
(spécifique pour E3)

Remarque : Afficheur compatible uniquement
avec des références spécifiques de
WaveT/Wave2

LEDs

Boutons tactiles



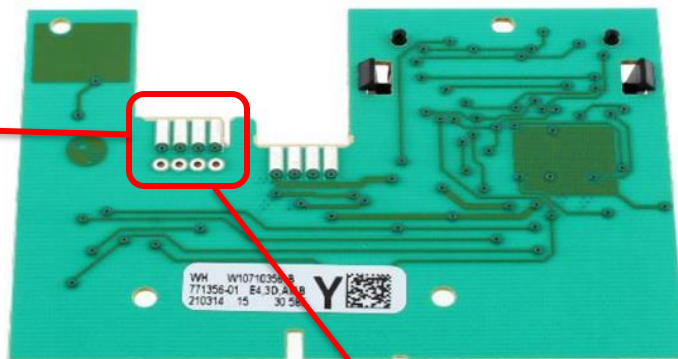
E3 - vue avant de la carte

Schéma de câblage de la platine Afficheur Type E4

E4 - Vue arrière de la carte

Connecteur de liaison avec le module WaveT/Wave2/WaveB (4 pins)

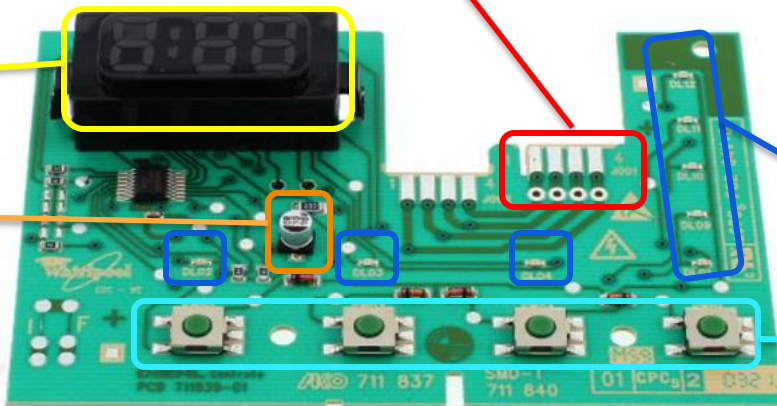
I2C Wave
1 Vcc 5V
2 I2C, SCL
3 I2C, SDA
4 GND 0V



E4 - Vue avant de la carte

Affichage à segments (guide de lumière en plastique + LED derrière)

Condensateur 10uF 16V



LEDs

Boutons tactiles

**Carte Affichage
E8**

Platine principale

Connecteur de liaison carte principale et carte d'afficheur

Connecteur de liaison avec le module Wave2/WaveB (4 broches)

I2C Wave
1 Vcc 5V
2 I2C, SCL
3 I2C, SDA
4 GND 0V

I2C Wave
1 Vcc 5V
2 I2C, SCL
3 I2C, SDA
4 GND 0V

Condensateur 10uF 16V

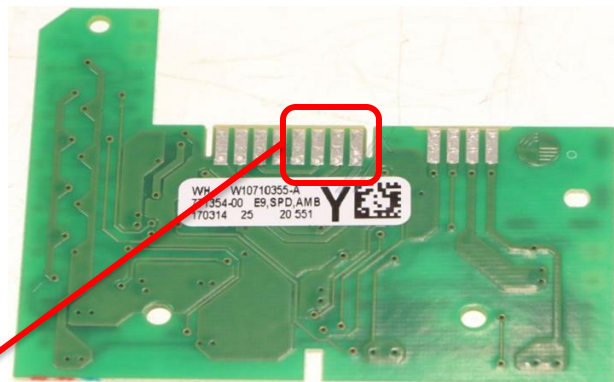
Condensateur 47uF 16V

LEDs

BoutonsTactiles

Schéma de câblage de la platine Afficheur Type E9

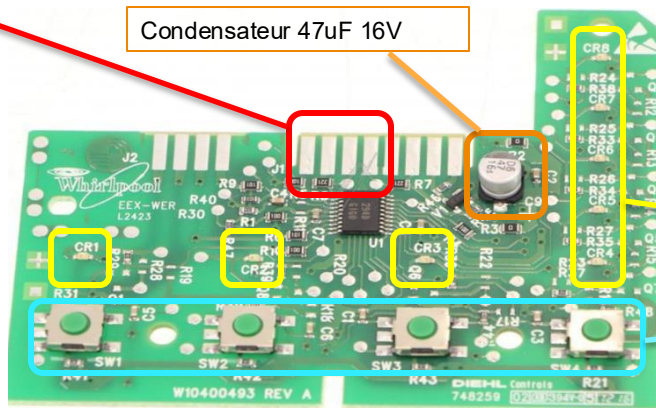
E9 board view (back)



Connecteur de liaison avec le module Wave2/WaveB (4 broches)

1 I2C Wave
1 Vcc 5V
2 I2C, SCL
3 I2C, SDA
4 GND 0V

E9 board view (front)



Condensateur 47uF 16V

LEDs

Tactile buttons