

essentiel 

Lave-linge / Washing machine

LT612L1b



Aide à la réparation / After-sales solutions

8011570

Contenu / Table of content

- Mise en garde / *Warning*
- Outils nécessaires / *Necessary Tools*
- Vue éclatée / *Exploded view*
- Liste des pièces détachées / *Spare parts list*
- Codes erreurs / *Errors codes*
- Schémas électriques et électroniques / *Electric and electronic diagrams*
- Autoréparation / *Self repair*
- Tutoriel de démontage / *Disassembly Tutorial*
- Informations complémentaires / *Further information*

Cette notice a pour but de vous donner les informations principales vous permettant d'entretenir ou de dépanner votre appareil.

Des consignes de sécurité complètent les consignes d'installation et d'utilisation que vous retrouvez dans la notice d'utilisation de votre appareil.

Mises en garde

Pour votre sécurité, nous recommandons de confier les réparations et l'entretien exclusivement à des professionnels qualifiés tout au long de la vie de votre appareil. Pendant la période de garantie de votre appareil, confiez l'entretien ou les réparations à un personnel qualifié et autorisé.

Tout démontage ou dommage au produit causé par une tentative de réparation du produit par une personne non agréée pourra engendrer une exclusion de garantie si le lien entre la tentative d'auto réparation et le dysfonctionnement rencontré est établi.

En cas de réparation du produit effectuée par une personne non agréée, ou par l'utilisateur lui-même, Sourcing & Création ne peut être tenu responsable de tout dommage causé au produit, ou de toute blessure, dans la mesure où ils sont liés à une maladresse de l'utilisateur ou au non-respect par ce dernier des consignes de réparation du produit.

L'utilisateur peut procéder à l'échange par lui-même des accessoires de son produit.

Les réparations et tentatives de réparation par l'utilisateur pour les pièces ne figurant pas dans cette liste et/ou ne suivant pas les instructions de sécurité, pourraient donner lieu à des problèmes de sécurité non imputables à Sourcing & Création.

En outre, pour garantir la sécurité du produit et de l'utilisateur, la réparation doit être effectuée en suivant les instructions de sécurité mentionnées ci-après.

Les informations et aides / tutoriels proposés dans ce document sont des principes généraux qui ne remplacent en aucune façon la qualification d'un professionnel, et ne peuvent donner lieu à des réclamations suite à l'utilisation de ces consignes.

Il est donc fortement recommandé aux utilisateurs de s'adresser à des réparateurs professionnels autorisés ou agréés. Au contraire, des tentatives de réparation de la part des utilisateurs peuvent causer des problèmes de sécurité et endommager le produit, provoquer un incendie, une inondation, une électrocution et/ou des blessures corporelles graves.

The purpose of this manual is to give you the main information allowing you to maintain or troubleshoot your device.

Safety instructions supplement the installation and use instructions that you find in the manual for your device.

Warning

For your safety, we recommend that repairs and maintenance be carried out exclusively by qualified professionals throughout the life of your device. During the warranty period of your device, entrust maintenance or repairs to qualified and authorized personnel.

Any disassembly or damage to the product caused by an attempt to repair the product by an unauthorized person may result in an exclusion of warranty if the link between the attempted self-repair and the malfunction encountered is established.



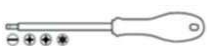



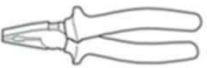


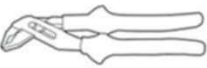
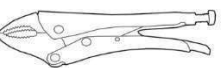
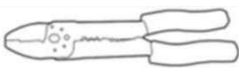


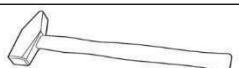

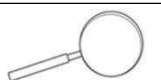

In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with the product repair instructions


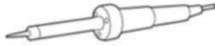
The user can carry out a repair by himself on the accessory parts concerning his product.

Repairs and attempted repairs by the user for parts other than accessories and/or not following the safety instructions, could give rise to safety problems not attributable to Sourcing & Création. In addition, to ensure the safety of the product and the user, the repair must be carried out by following the safety instructions mentioned below.

It is therefore strongly recommended that users refrain from attempting to carry out repairs with non-accessory parts, by contacting authorized or approved professional repairers in this case. On the contrary, such attempts by users may cause safety issues and damage the product, cause fire, flood, electric shock and serious personal injury.

Outils / Tools

Type d'outil / Tool type	Illustration / Drawing	Spécificité / Specificity (Normes et autres/Standards and others)	Commentaire / Remark
Paire de gants anti-coupures Pair of cut resistant gloves		EN388 – EN420 ISO 13997	Indispensable / essential
Lunettes de protection Protective glasses		EN166	Indispensable / essential
Jeu de tournevis à tête fendue, à empreinte cruciforme, à empreinte pozidriv, à empreinte torx Screwdriver Set Slotted, Phillips Head, Pozidriv Drive, Torx Drive		ISO 2380, ISO 8764, ISO 10664 Mention VDE*	Indispensable / essential
Jeu de clés pour vis à 6 pans creux et torx Set of keys for hexagon socket and torx screws		ISO 2936	Indispensable / essential
Jeu de clés mixtes de 8 à 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19) Set of combination wrenches 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 7738	Indispensable / essential
Jeu de clés à pipe de 8 à 19 (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19) Pipe wrench set from 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 2236	Indispensable / essential
Pince universelle Universal pliers		ISO 5746 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince à bec demi-rond Half-round nose pliers		ISO 5745 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince coupante diagonale Diagonal cutters		ISO 5749 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince multiprise Multigrip pliers		ISO 8976 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince étau Vise grips		Longueur/ Length : 250 MM	Optionnel / Optional
Pince universelle pour dénuder et sertir Universal stripping pliers and crimp			Optionnel / Optional
Levier Pry tool		Plastique glissant, rigide et dur Slippery, rigid and hard plastic	Optionnel / Optional
Pincette Tweezers		Antistatique Antistatic	Optionnel / Optional
Marteau Hammer		Tête métallique Metal head	Optionnel / Optional
Couteau universel (cutter) Universal knife (cutter)		Avec lame rétractable With retractable blade	Optionnel / Optional
Loupe Magnifying glass			Optionnel / Optional
Pistolet à colle Hot glue gun		Utilisation : pour fixer les câblages, en remplacement des adhésifs défectueux Use: glue point to fix cables, replacing defective adhesives	Optionnel / Optional

Type d'outil / Tool type	Illustration / Drawing	Spécificité / Specificity (Normes et autres/Standards and others)	Commentaire / Remark
Multimètre Multimeter		Fonctions mesurées : Courant / tension AC-DC, ampérage, résistance, continuité Measured functions : AC-DC current, voltage, amperage, resistance, continuity	Optionnel / Optional
Fer à souder + panne à souder fine Soldering iron + fine soldering tip		Température $\approx 390^{\circ}$ C Puissance 20/40W Temperature $\approx 390^{\circ}$ C Power 20/40W	Optionnel / Optional

* La mention VDE indique que l'outil est totalement isolé et qu'il a été soumis au test diélectrique à 10.000 V. Utilisation : travaux sous tension allant jusqu'à 1000V.

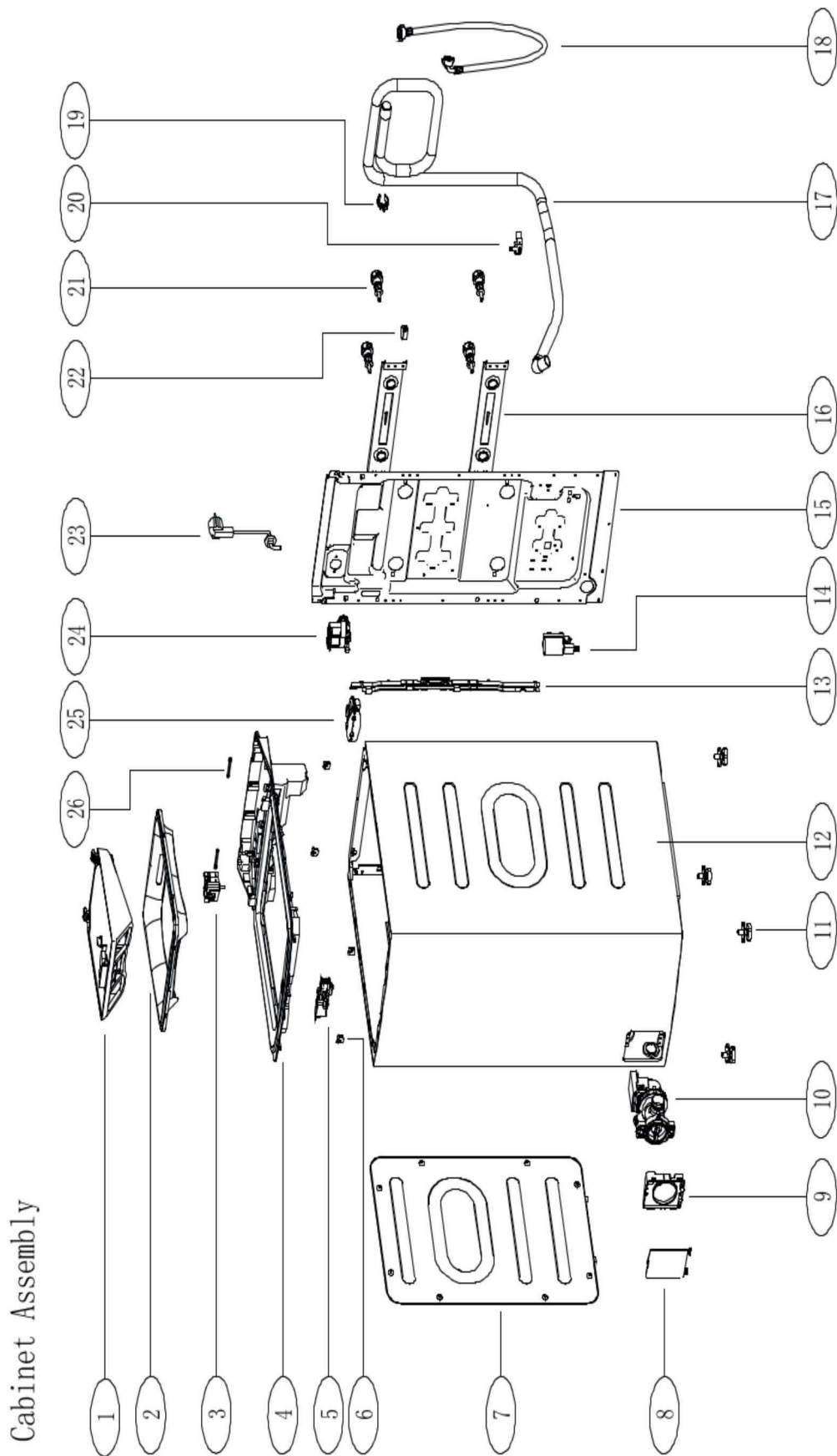
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V . Use : work under voltage up to 1000V.

Conseils / Advice

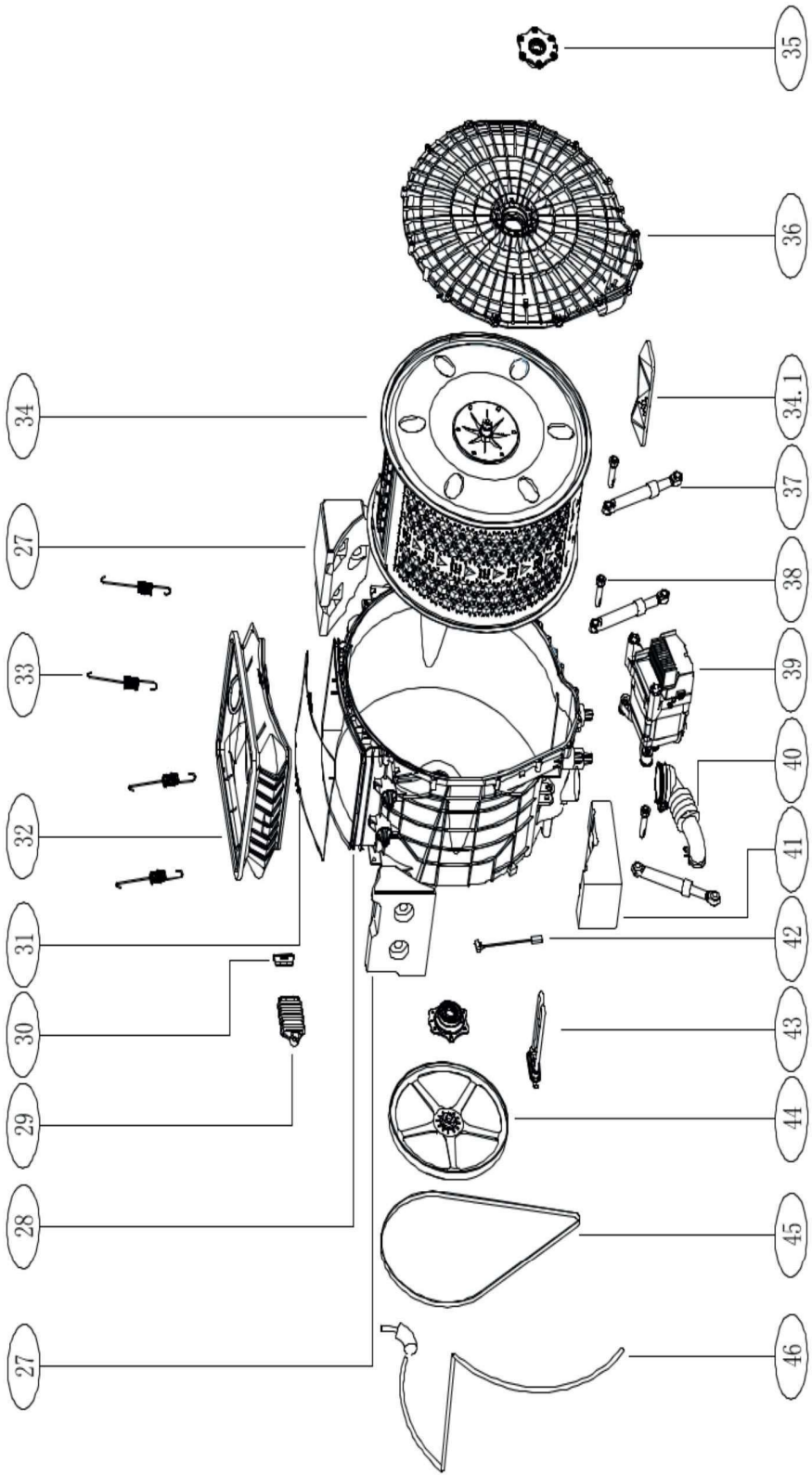
Il est recommandé de travailler dans un espace dégagé et sécurisé, de poser l'appareil sur une surface plane et propre.

It is recommended to work in an open and safe space, to place the device on a flat and clean surface.

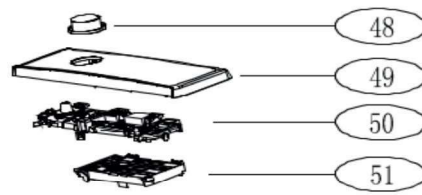
Vue éclatée / Exploded view



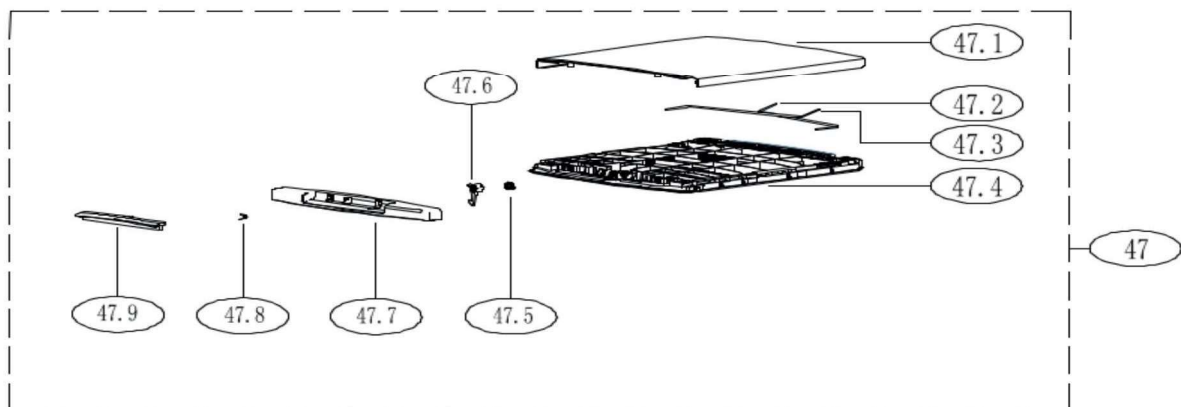
Tub Assembly



Control Panel Assembly



Door Subassembly



Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	code fournisseur	INFORMATION
1	9018081	BOITE A PRODUIT	Dispenser Subassembly	12138100022784	
2	9018080	CADRE INTERIEUR DE PORTE (CAPOT-TOP)	Inner Ring	12138100022789	
3	9018128	PRESSOSTAT PS-603-13	Water Level Sensor	17438100001348	
4	9018079	COFFRET INTERIEUR	Top Cover	12138000065135	
5	9018078	VERROUILLAGE PORTE (CAPOT-TOP)	Door Lock	17438100005405	
6	9019013	SUPPORT (RESSORT)	Spring Support	12138100003060	
7	9027006	PANNEAU LATERAL	Side Plate	12238200006896	
8	9018107	CACHE (FILTRE)	Lint Filter Door	12138100022785	
9	9018106	BOITIER (FILTRE)	Service Plate Box	12138100022786	
10	9018121	POMPE VIDANGE 30W TP-65-25-2-39L	Permanent Magnet Synchronous Pump	11001011001469	
11	9018105	PIED AJUSTABLE	Adjustable Foot Assembly	12638100004242	
12	N/A	NON DISPONIBLE	NOT AVAILABLE	12238100010997	
13	9019217	FILERIE	Wire Assembly	17438100005407	
14	9018104	FILTRE ANTIPARASITE FC86-B-25012-4	Electric Filter Assembly	17438100001354	
15	9018098	PANNEAU ARRIERE	Rear Cover	12238100006048	
16	9018099	BRIDE FIXATION (PANNEAU ARRIERE)	Shipping Bracket	16338100001762	
17	9018100	TUYAU VIDANGE	Drain Hose Assembly	12138100019614	
18	9026899	TUYAU ARRIVEE EAU 1.5M	Water Inlet Pipe Assembly	12038100000542	
19	9018102	SUPPORT (TUYAU VIDANGE)	Drain Hose Support	12138100029103	
20	9026902	SUPPORT (TUYAU VIDANGE)	Drain Hose Support	12138100035427	
21	9026897	SECURITE TRANSPORT	Shipping Screw Assembly	12938100000062	
22	9018101	COLLIER SERRAGE (TUYAU VIDANGE)	Drain Hose Catch	12138100003094	
23	9019003	CABLE ALIMENTATION H05VVH3 1.5M	European Standard Power Cord	17438100000522	
24	9018127	ELECTROVANNE 220-240V 50/60Hz 8L/min	Water Inlet Valve	17438100000413	
25	9018097	DISTRIBUTEUR EAU	Nozzle Assembly	12138000055286	
26	9018092	GOUPILLE VERROUILLAGE	Lock Pin	12138000055289	
27	9018114	CONTREPOIDS X2	Counterweight Assembly	12738100000521	
28	9018111	DEMI CUVE ARRIERE + ROULEMENT	Rear Tub Assembly	12138100A39441	
29	9018112	DURITE (CUVE)	Pipe Assembly	12638100002381	
30	9027007	FIXATION	Fixed Seat	12138000055287	
31	9018110	COLLIER (RESSORT CUVE)	Clamp	12900101001880	
32	9018109	JOINT PORTE (CAPOT-TOP) MFE80-T1313B	Door Gasket	12638100002382	
33	9018108	RESSORT (CUVE)	Suspension Spring	12900104000245	
34	9019218	TAMBOUR	Basket Assembly	12238100006051	
34.1	9027008	AUBE	Baffle	12138100022790	
35	9019219	BLOC (ROULEMENT)	Bearing Block Assembly	12338100004162	
36	9018115	FLASQUE (CUVE)	Front Tub	12138100022776	
37	9018117	AMORTISSEUR 80 NEWTON	Damper	12938100000466	
38	9019046	AXE (PARE CHOC AMORTISSEUR)	Damper Pin	12138100002987	
39	9019220	MOTEUR UNIVERSEL HXG-138-50-64L	Universal Motor	11002011004057	
40	9018119	DURITE CUVE/POMPE	Tub Drain Hose Assembly	12638100002383	
41	9018120	MASSE INFERIEURE	Lower Counterweight	12738100000522	

42	9018124	INTERRUPTEUR MAGNETIQUE	Magnetic Cover Switch	1743800000221	
43	9018122	RESISTANCE 1800W + CTN 4.8K 230V	Heater	17438100000426	
44	9018125	POULIE	Assembly	12338100001742	
45	9018126	COURROIE POLY V 5PJE1281	Belt	12638100000250	
46	9018123	TUYAU PRESSOSTAT	Air Pipe Assembly	12638100002384	
47	9019586	PORTE (CAPOT-TOP)	Door Hardware	12238100011476	
47.1	N/A	NON DISPONIBLE / COMMANDER N° 47	NOT AVAILABLE / ORDER PART N°47	12238100006049	
47.2	NPR	NE PAS REFERENCER	Spring	12900101001883	
47.3	NPR	NE PAS REFERENCER	Spring	12900101001881	
47.4	NPR	NE PAS REFERENCER	Plate	12138100022782	
47.5	NPR	NE PAS REFERENCER	Spring	12900101001882	
47.6	NPR	NE PAS REFERENCER	Door Latch	12138100022783	
47.7	NPR	NE PAS REFERENCER	Decorative Plate	12138100022780	
47.8	NPR	NE PAS REFERENCER	Spring	12900101001884	
47.9	NPR	NE PAS REFERENCER	Door Handle	12138100037014	
48	9027009	BOUTON PROGRAMME	Cycle Select Knob Assembly	12138100A52049	
49	9027010	BANDEAU COMMANDE	Control Panel Subassembly	12138100A59990	
50	9019216	AFFICHEUR	Display Panel	17138100030664	
51	9027011	CARTE CONTROLE	PCB	17138100031136	

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Codes erreurs / Errors codes (et/ou and/or) Résolutions des problèmes / Troubleshooting




Important : de manière générale et quelle que soit l'anomalie constatée, il convient d'arrêter la machine, de débrancher le cordon d'alimentation électrique et de fermer le robinet d'arrivée d'eau.

Un mauvais fonctionnement peut être dû à un problème mineur que vous pouvez résoudre vous-même à l'aide des instructions ci-dessous. Avant d'appeler le service après-vente de votre magasin, procédez aux vérifications suivantes :

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Le lave-linge ne démarre pas.	La prise électrique n'est pas branchée dans la prise murale.	Vérifiez la prise.
	Le fusible a peut-être sauté ou est défectueux.	Vérifiez le fusible.
	Il y a peut-être une coupure de courant.	Vérifiez l'alimentation électrique.
Aucun bouton ne fonctionne.	Le couvercle est mal fermé.	Fermez correctement le couvercle. Vous devez entendre un clic.
	Le verrouillage enfant est activé.	Vérifiez que le bandeau de commandes est déverrouillé.
Le lave-linge vibre ou tremble.	Les pieds de l'appareil sont mal ajustés.	Mettez l'appareil à niveau en réglant correctement les pieds.
	Les vis de sécurité réservées au transport n'ont pas été enlevées.	Retirez les vis de bridage réservées au transport.
	Il y a une petite quantité de linge dans l'appareil.	Ajoutez du linge dans l'appareil.
	L'appareil est en contact avec un autre appareil ou un objet quelconque.	Veillez à ce que rien ne touche l'appareil.
	Il y a trop de linge dans le tambour ou le linge est noué.	Retirez du linge en cas de surcharge et assurez-vous que la quantité de linge dans le tambour ne soit pas excessive et que le linge ne soit pas noué.
	Le lave-linge n'est pas stable.	Vérifiez que l'appareil est mis à niveau correctement et réglez les pieds à l'aide d'un niveau à bulle si nécessaire.

Le lave-linge ne se remplit pas d'eau.	Le robinet est fermé.	Ouvrez entièrement le robinet d'alimentation en eau.
	Le tuyau d'arrivée d'eau est plié.	Vérifiez le tuyau d'arrivée d'eau.
	Le filtre d'arrivée d'eau est obstrué.	Nettoyez le filtre d'arrivée d'eau.
	Le couvercle est mal fermé ou un vêtement est coincé dans la porte.	Contrôlez et fermez bien le couvercle.
Le lave-linge ne vidange pas l'eau.	Le tuyau d'évacuation d'eau est plié.	Contrôlez le tuyau d'évacuation d'eau.
	Le filtre de la pompe de vidange est obstrué.	Nettoyez le filtre de la pompe de vidange.
Le lave-linge vidange dès qu'il est rempli.	L'extrémité du tuyau de vidange est trop basse par rapport à l'appareil.	Placez le tuyau de vidange à une hauteur appropriée (reportez-vous au paragraphe « Raccordement à l'évacuation d'eau »).
Il y a de l'eau sur le sol.	Le tuyau d'arrivée d'eau et/ou de vidange est endommagé.	Vérifiez les tuyaux de vidange et d'arrivée d'eau et remplacez-les par des tuyaux neufs le cas échéant.
	Le type de détergent n'est pas approprié ou il y a une quantité excessive de détergent.	Reportez-vous à la section « Préparation pour le lavage ».
Les résultats de lavage ne sont pas satisfaisants.	Votre linge est trop sale pour le programme que vous avez sélectionné.	Sélectionnez le programme approprié (reportez-vous au tableau des programmes).
	La quantité de détergent utilisée n'est pas suffisante.	Utilisez une quantité plus importante de lessive en fonction du linge.
	Une quantité de linge supérieure à la charge maximale a été chargée dans l'appareil.	Ne dépassez pas la capacité de charge maximale du lave-linge en fonction de chaque programme (reportez-vous au tableau des programmes).
	L'eau de votre région est dure.	Utilisez la quantité de lessive indiquée par le fabricant.
Excès de mousse.	Vous avez utilisé une quantité excessive de détergent.	Respectez les proportions recommandées sur l'emballage.
	Vous avez utilisé trop de détergent pour une petite quantité de linge légèrement sale.	Ajustez la quantité de détergent à la quantité de linge.

Le couvercle ne s'ouvre pas.	L'appareil est en cours de trempage ou de vidange. Le couvercle ne s'ouvre que quelques minutes après l'arrêt du programme.	Attendez que le voyant  soit éteint. Vérifiez que l'appareil n'est pas en cours de rinçage ou d'essorage. Tirez fermement sur la poignée pour ouvrir.
------------------------------	---	--

Si les informations indiquées dans ce tableau ne vous aident pas à résoudre votre problème spécifique, ne procédez pas vous-même au démontage et à la réparation de cet appareil.

Confiez les réparations exclusivement à un personnel qualifié du service après-vente de votre magasin revendeur.




Important: in general and whatever the anomaly observed, you should stop the machine, unplug the power cord and close the water supply tap.

A malfunction may be caused by a minor problem that you can resolve yourself with the help of the instructions below. Please carry out the following checks before calling your store's after-sales department:

Problems	Possible causes	Solutions
The washing machine does not start.	The power cord is not plugged into the wall socket.	Check the plug.
	The fuse may have blown or is defective.	Check the fuse.
	There may be a power cut.	Check the power supply.
None of the buttons work.	The lid is not securely closed.	Close the lid properly. You should hear a click.
	The child lock is activated.	Check that the control panel is unlocked.
The washing machine vibrates or shakes.	The feet of the appliance are incorrectly adjusted.	Level the appliance by correctly adjusting the feet.
	The transit bolts, that are only to be used during transportation, have not been removed.	Remove the transit bolts (used only for transportation).
	There is a small quantity of laundry in the appliance.	Add the laundry to the appliance.
	The appliance is touching another appliance or other object.	Make sure that nothing is touching the appliance.
		Take out some of the laundry in the event of an overload.

The washing machine is not filling up with water.	The water tap is closed.	Fully open the water supply.
	The water supply hose is kinked.	Check the water supply hose.
	The water supply filter is clogged.	Clean the water supply filter.
	The lid has not been closed properly or some clothing is trapped in the door.	Check and close the lid securely
The washing machine does not drain the water.	The drain hose is kinked.	Check the drain hose.
	The drain pump filter is clogged.	Clean the drain pump filter.
The washing machine drains out as soon as it is filled.	The end of the drain hose is too low in relation to the appliance.	Place the drain hose at an appropriate height (check out the section on "Connecting to the drain").
There is water on the floor.	The water supply and/or drain hose is damaged.	Check the water supply and drain hoses, and replace them with new hoses if necessary.
	The type of detergent is not suitable or there is too much detergent.	Check out the section on "Preparing for washing".
The washing results are not satisfactory.	The laundry is too dirty for the programme you have selected.	Select the appropriate programme (refer to the table of programmes).
	Not enough detergent was used.	Use more detergent depending on the laundry concerned.
	The amount of laundry loaded into the appliance exceeds the maximum load.	Do not exceed the washing machine's maximum load for each programme (refer to the table of programmes).
	The hardness of the water in your region is high.	Use the amount of detergent specified by the manufacturer.
Excess foam.	You have used too much detergent.	Comply with the amounts recommended on the packaging.
	You have used too much detergent for a small amount of slightly dirty laundry.	Adjust the quantity of detergent according to the amount of laundry.

The lid does not open.	The appliance is undergoing a soak or drain cycle. The lid only opens a few minutes after the programme stops.	Wait for the  light to go out. Check that the appliance is not rinsing or spinning. Pull firmly on the handle to open.
------------------------	--	---

If the information shown in this table does not help resolve your problem, do not dismantle and repair this appliance yourself.

Repairs should only be carried out by qualified after-sales personnel from your retailer.

MALFUNCTION CODES AND EXPLANATIONS

Error Code	Unit Action	Causes	Explanation
E10 In 7 minutes, the water level doesn't change with valves open	Unit will close valve and stop with Error code display	Low Water Pressure from House Supply	If the washer fills very slowly, the water pressure from the house might be too low. If the water inlet valve isn't leaking and there are no other symptoms this problem does not need to be corrected.
		Water inlet hose	Make sure that water faucet is turned on and that the screens on the hoses are not restricted.
		Water inlet valve (The voltage on the water inlet valve is normal)	If the water pressure is good, try cleaning the screens inside the water inlet valve hose connection ports. If those are clean replace the water inlet valve.
		Water level sensor or control switch (No voltage on the water inlet valve)	A water lever control switch controls how much water enters the washing machine by PCB. If the water level control switch is defective, or more commonly , if the small air pipe attached to the air bell restricted, The switch will not be able to close the electrical contacts to the washer fill valve. CHECK THE AIR PIPE CHECK THE WATER LEVERL SENSOR CHECK THE PCB and the inner wire between PCB and the sensor

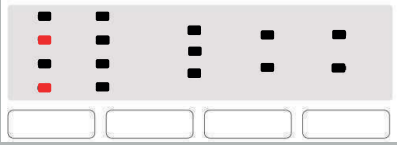
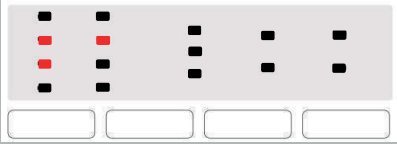
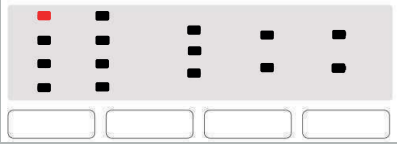
Error Code	Unit Action	Causes	Explanation
E12 Overflowing.	Unit will close valve and stop with Error code display	Restart	Some time just restart the unit can solve the problem.
		Water inlet valve (The voltage on the water inlet valve is normal)	If the washer is overflowing, the water inlet valve has failed. Replace it.
		Water level sensor or control switch (No voltage on the water inlet valve)	A water lever control switch controls how much water enters the washing machine by PCB. If the water level control switch is defective, or more commonly, if the small air pipe attached to the air bell restricted, The switch will not be able to close the electrical contacts to the washer fill valve. CHECK THE AIR PIPE CHECK THE WATER LEVERL SENSOR CHECK THE PCB and the inner wire between PCB and the sensor

Error Code	Unit Action	Causes	Explanation
E20 Pump open circuit	Unit will close valve and stop with Error code display	Pump	Check the pump or the and the inner wire of the pump
E21 Washer Won 't Drain. Or drain timeout	Unit will close Pump and stop with Error code display	Drain HOSE	If the washer won't drain water check the drain hose. Be sure the hose did not get kinked behind the washer. Also, remove the hose from the pump and check it for obstructions .
		Pump	If the washer won't drain water the drain pump might be defective. It's also common for a small sock or other article of clothing to get caught in the drain pump or in the drain hose. Check both for an obstruction before replacing the pump.
		PCB	Check PCB

Error Code	Unit Action	Causes	Explanation
E30 Washer Door Won't Lock	Try 6 times, not lock	Door Lock	If the door won't latch , the door lock assembly might be defective. If the door won't latch, check the door to see if the door is closed before replace it.
		PCB	If the washer door won't unlock the problem might be the main control board. This is not common. Check the inner wire between the PCB and the door lock. .
E31 Washer Door Won't unlock		Door Lock	If the door won't unlock , the door lock assembly might be defective. If the door won't latch, check the door to see if the door is closed before replace it.
		PCB	If the washer door won't unlock the problem might be the main control board. This is not common. Check the inner wire between the PCB and the door lock.

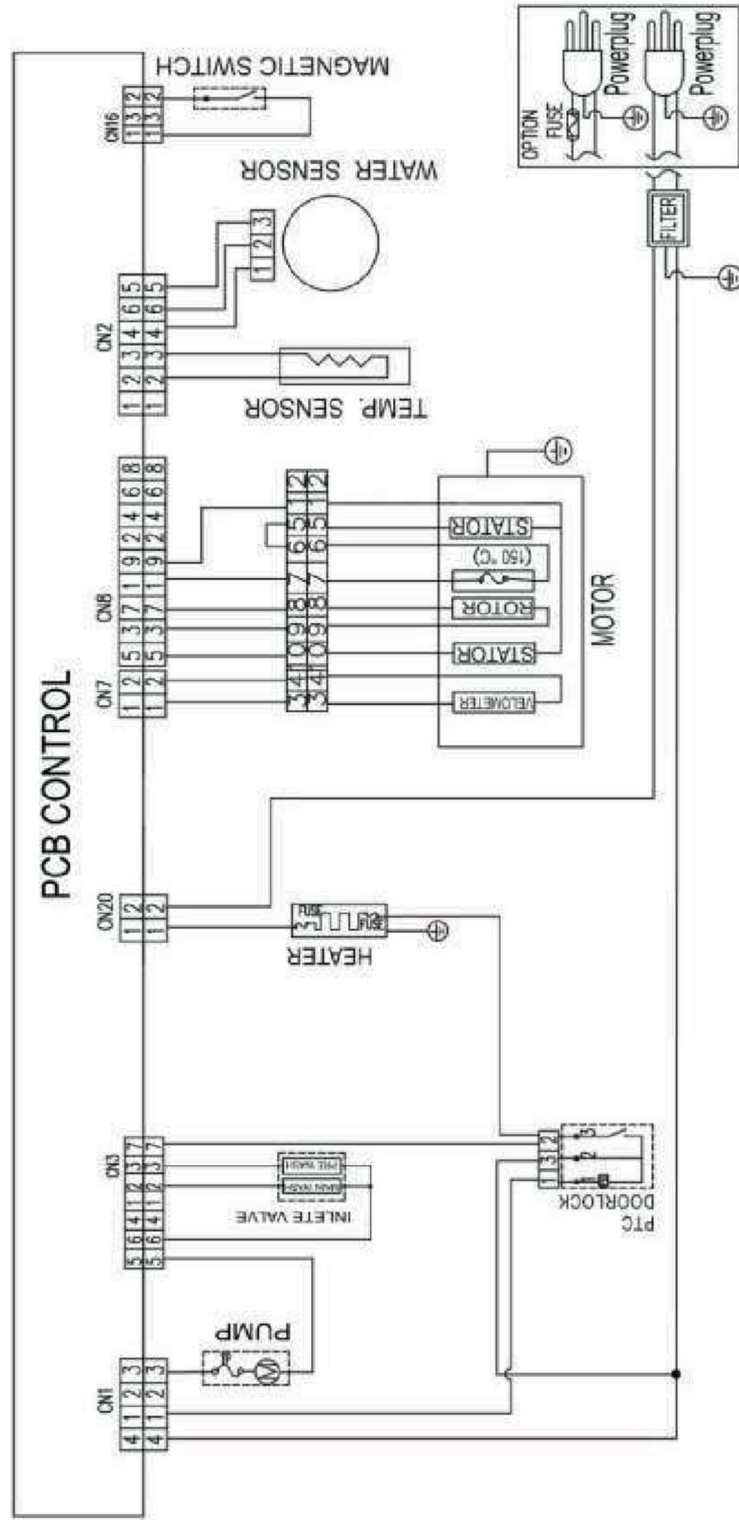
Error Code	Unit Action	Causes	Explanation
E33 Waterlevel sensor error	Unit will close valve and stop with Error code display	Waterlevel sensor Or control switch (No voltage on the water inlet valve)	E33 means the unit can't detect the Signal of Water level sensor. CHECK THE WATER LEVEL SENSOR CHECK THE PCB and the inner wire between PCB and the sensor
E60 (Universal motor)	The motor don't drive	The motor don't drive for 5 times	1. Check the PCB and the motor 2. Check the motor communicate wire
E61 (Universal motor)	The speed don't transmit signal	The PCB can't get speed transmit signal when the motor drive	1. Check the speed transmit line of the motor to prevent fall of 2. Check the PCB and the motor 3. Check the motor communicate wire
E62 (Universal motor)	The speed don't transmit signal abnormality	Triac get broken	1. Check the speed transmit line of the motor to prevent fall of 2. Check the PCB and the motor 3. Check the motor communicate wire
E50 (BDC motor)	Motor Inverter PCB board doesn't work	The Inverter PCB works abnormal	1. Check the Inverter PCB The the main PCB 2. Check the motor rotate resisted 3. Check the power voltage and frequency
E64 (BDC motor)	Motor Inverter and Main PCB communication fault	Inverter PCB fault	1. Check the Motor Inverter PCB board or main PCB board 2. Check the connect wire
E80 Display fault PCB	Unit will close Pump and stop with Error code display	Display PCB and Main PCB communication fault	1. The Connect wire is broken 2. Check the Main PCB board

Error Code	LED Display ■ Light on ■ Light off
E10	
E12	
E20	
E21	
E30	
E31	
E33	

Error Code	LED Display ■ Light on ■ Light off
E50	 <p>The LED display for error code E50 shows the binary sequence 10101. The first column has three lights on (top, middle, bottom), the second has two (top, bottom), the third has three (top, middle, bottom), the fourth has two (top, bottom), and the fifth has three (top, middle, bottom). Below the display are four empty rectangular boxes.</p>
E64	 <p>The LED display for error code E64 shows the binary sequence 11010. The first column has three lights on (top, middle, bottom), the second has two (top, bottom), the third has three (top, middle, bottom), the fourth has two (top, bottom), and the fifth has three (top, middle, bottom). Below the display are four empty rectangular boxes.</p>
E80	 <p>The LED display for error code E80 shows the binary sequence 10010. The first column has three lights on (top, middle, bottom), the second has two (top, bottom), the third has three (top, middle, bottom), the fourth has two (top, bottom), and the fifth has three (top, middle, bottom). Below the display are four empty rectangular boxes.</p>

Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

Schéma électrique / Electrical diagram



PCB control = Carte de contrôle ; Fuse = Fusible; Inlet valve = electrovanne; Heater = Element chauffant; Motor = Moteur

Temp.sensor = capteur de température; Water sensor = Capteur d'eau; Magnetic switch = Interrupteur magnétique

Filter = Filtre; Power Plug = Cordon d'alimentation; Stator = Stator ; Rotor = Rotor; Velometer = Tachymètre, PTC Door Lock = PTC sécurité de porte

Schéma de câblage _ Disposition de la carte principale / Wiring diagram _ PCB layout

CN16 : Interrupteur magnétique / Magnetic switch

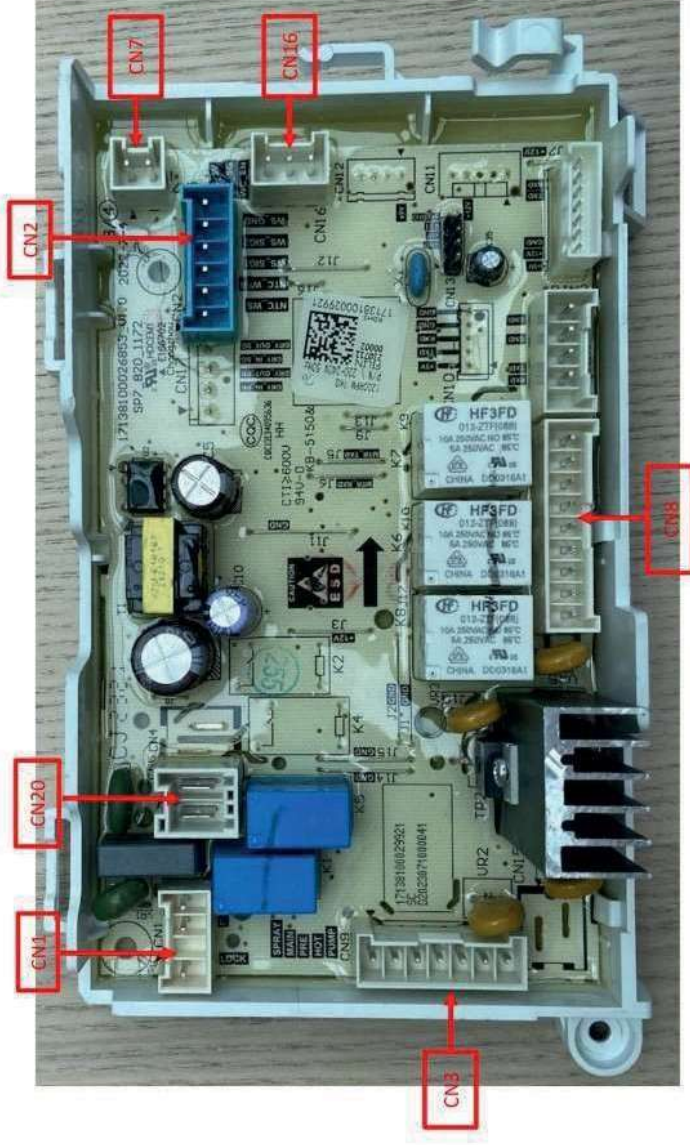
CN8 & CN7 : Moteur universel / Universal motor

CN3 : Electrovanne, Pompe de vidange, Sécurité de porte / Inlet valve, Drain pump, Door lock

CN2 : Capteur de température, Capteur d'eau / Temp.sensor , Water sensor



CN20 : Filtre anti-bruit, Élément chauffant / Noise filter, Heater

CN1 : Filtre anti-bruit, Pompe de vidange, Sécurité de porte / Noise filter, Drain pump, Door lock /

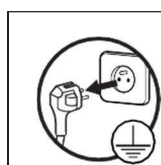


Autoréparation / Self-Repair

Consignes de Sécurité

	<ul style="list-style-type: none">• Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans le boîtier de l'appareil, d'une tension élevée, non isolée, dont l'amplitude pourrait être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique sur les personnes• The lightning in a triangle symbol is to warn the user of an uninsulated high voltage in the device's system that could be strong enough to pose an electric shock hazard for people
	<ul style="list-style-type: none">• Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence de consignes de sécurité importantes de fonctionnement ou de maintenance (entretien courant) dans la notice accompagnant l'appareil.• The exclamation mark in a triangle symbol is used to draw the user's attention to key operational or maintenance (routine maintenance) safety instructions in the instructions accompanying the appliance

- Travaillez dans un environnement dégagé et éloigné de toutes substances inflammables ou explosives à proximité de votre appareil.
- Ne manipulez pas l'appareil ou le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.
- Portez un équipement de protection (gants, lunettes de sécurité, etc.) pour prévenir les blessures et les chocs électriques pendant l'entretien, le démontage ou la réparation de votre appareil.



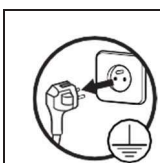
Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.

- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher mais toujours au niveau de la fiche.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e).
- Si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau (**uniquement pour un appareil nécessitant une alimentation et évacuation en eau**) est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout risque d'inondation. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau est endommagé.

- Entretien: retirez les poussières ou tout corps étranger dans le produit, les câbles et les raccordements.
- Si vous devez coucher votre produit, posez-le délicatement et uniquement sur le côté ou sur la face arrière en utilisant une protection au sol.
- Lorsqu'une ou des pièces doivent être changées, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces de rechange d'origine ou comportant les mêmes caractéristiques et les mêmes performances que celles-ci.
- Une pièce de remplacement qui ne possède pas les mêmes caractéristiques de sécurité que la pièce de remplacement recommandée peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou présenter d'autres dangers.
- Réinstallez les éléments démontés à leur emplacement d'origine. Vérifiez toujours que les vis, les composants et le câblage ont été correctement réinstallés.
- Assurez-vous que l'espace autour des pièces entretenues ou échangées n'a subi aucun dommage.
- Si vous utilisez un instrument de mesure, raccordez toujours un fil de terre de l'instrument de test à la mise à la terre du châssis de l'instrument avant de relier le fil positif ; retirez toujours le fil de terre de l'instrument en dernier.

Safety instructions

- Work in an open environment away from any flammable or explosive substances near your device.
- Do not handle the appliance or the power cord with wet hands.
- Wear protective equipment (gloves, safety glasses, etc.) to prevent injury and electric shock during maintenance, disassembly or repair of your device.



**Before any maintenance, disassembly or repair work:
Disconnect the AC and / or DC power plugs from your outlet**

- Never pull on the power cord to disconnect it, always at the plug.
- If the power cable of your appliance is damaged, it must be replaced by your dealer, its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any danger. Never start the product if the power cord or plug is damaged.
- If the water supply or drain hose (only for an appliance requiring water supply and drain) is damaged, it must be replaced by your dealer, his after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any risk of flooding. Never switch on the appliance if the water supply or drain hose is damaged.
- Remove dust or any foreign object in the product, cables and connections.

- If you need to lay your product down, lay it down gently and only on its side or back side using floor protection.
- When one or more parts must be changed, make sure that the technician has used spare parts that are original or have the same characteristics and performance as these.
- A replacement part that does not have the same safety characteristics as the recommended replacement part may provide electric shock, fire and / or other hazards.
- Reinstall the removed items in their original locations. Check that the components have always been correctly reinstalled.
- Make sure that the space around the serviced or exchanged parts has not been damaged.
- If you are using a measuring instrument, always connect a test instrument ground wire to the instrument chassis ground before connecting the positive wire; Always remove the ground wire from the measuring instrument last.

nettoyage et entretien

Nettoyage de la surface extérieure de l'appareil

- Pour nettoyer l'extérieur de l'appareil, utilisez une éponge imbibée d'eau tiède savonneuse.
- N'utilisez pas de produits détergents abrasifs ni de solvants.
- Séchez soigneusement à l'aide d'un chiffon doux.

Nettoyage du tiroir à produits lessiviels

Il est recommandé de retirer régulièrement toute accumulation de résidus de détergent dans le tiroir à produits. Nettoyez celui-ci tous les 4 à 5 cycles de lavage.

Pour cela, procédez comme suit :

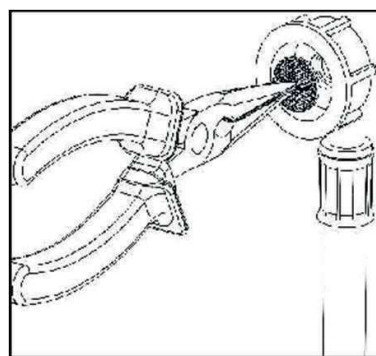
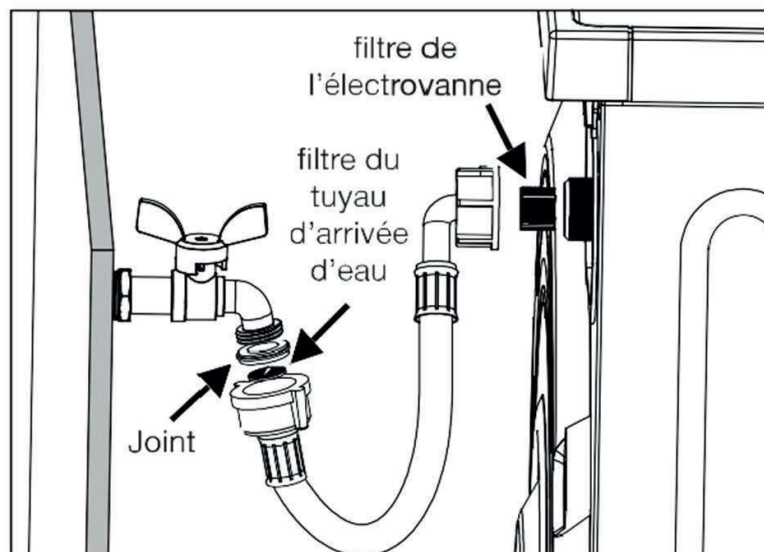
1. Retirez le tiroir à produits en le tirant vers vous.
2. Lavez le tiroir à produits à l'eau tiède et avec une petite brosse à poils souples puis, séchez-le avec un chiffon doux.
3. Puis, replacez le tiroir à produits dans son logement.

Nettoyage des filtres du tuyau d'arrivée d'eau

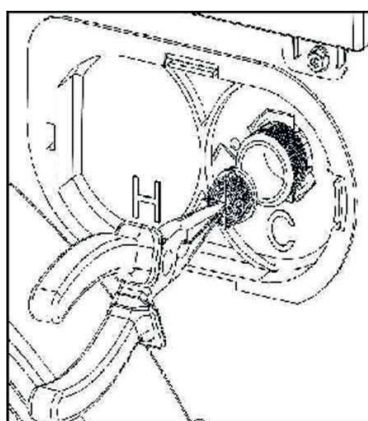
Un filtre se trouve à chaque extrémité du tuyau d'arrivée d'eau. Ces filtres empêchent les substances étrangères et la saleté qui se trouve dans l'eau de pénétrer dans l'appareil. Ces filtres doivent être nettoyés régulièrement.

1. Mettez le lave-linge à l'arrêt et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Fermez le robinet.
3. Dévissez le tuyau d'arrivée d'eau à l'arrivée d'eau et au point de raccordement de l'appareil.
4. Extrayez les filtres ainsi que leurs joints et nettoyez-les soigneusement à l'eau du robinet avec une brosse adaptée. Si les filtres sont très sales, vous pouvez les retirer à l'aide d'une pince.

5. Remplacez soigneusement les filtres et les joints et resserrez soigneusement le tuyau à la main.



Retrait du filtre du tuyau d'arrivée d'eau



Retrait du filtre de l'électrovanne

Évacuation de l'eau restante et nettoyage du filtre de la pompe de vidange

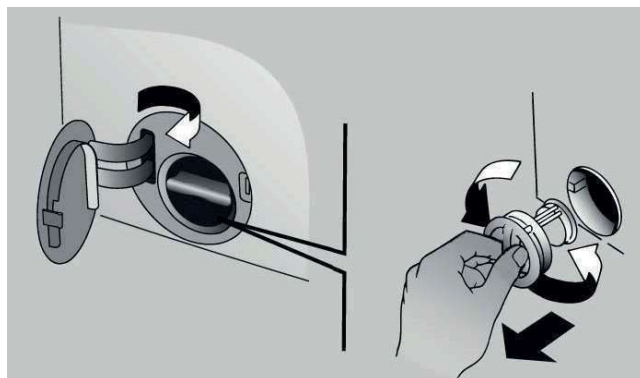
Votre appareil est équipé d'un système de filtration qui empêche les éléments solides comme les boutons, les pièces, et les fibres de tissu, d'obstruer l'hélice de la pompe de vidange au cours de l'évacuation de l'eau.

Si votre appareil n'évacue pas l'eau, il se peut que le filtre soit obstrué. L'eau doit être vidangée manuellement afin de nettoyer le filtre de la pompe.

Par ailleurs, vous pouvez être amené à devoir évacuer l'eau complètement dans les cas suivants :

- avant de transporter l'appareil (en cas de déménagement par exemple),
- en cas de risque de gel.

Attention ! De l'eau à 90 °C peut se trouver dans le lave-linge. De ce fait, le filtre ne doit être nettoyé qu'après refroidissement de l'eau chaude qui se trouve à l'intérieur, afin d'éviter tout risque de brûlure.



1. Mettez le lave-linge à l'arrêt et débranchez-le.
2. Retirez la trappe.
3. Placez un récipient sous la trappe afin de recueillir l'eau résiduelle.

Important : en cas de blocage du circuit, la quantité d'eau peut être importante !

4. Dévissez légèrement le filtre afin que l'eau s'écoule.
5. Lorsque l'eau s'est écoulée, sortez complètement le filtre de son logement afin de le nettoyer. Retirez les éventuels corps étrangers.
6. Remettez le filtre en place en le vissant, puis refermez la trappe.

Attention : si vous ne réinstallez pas correctement le filtre, de l'eau s'écoulera du lave-linge !

Cleaning and maintenance

Cleaning the exterior of the appliance

- To clean the appliance exterior, use a sponge soaked in warm soapy water.
- Do not use abrasive detergents or solvents.
- Dry thoroughly with a soft cloth.

Cleaning the detergent drawer

It is recommended that any accumulation of detergent residue be removed from the detergent drawer on a regular basis. Clean it every 4 to 5 washing cycles.

To do this, proceed as follows:

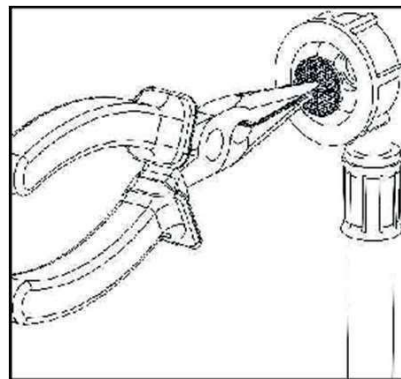
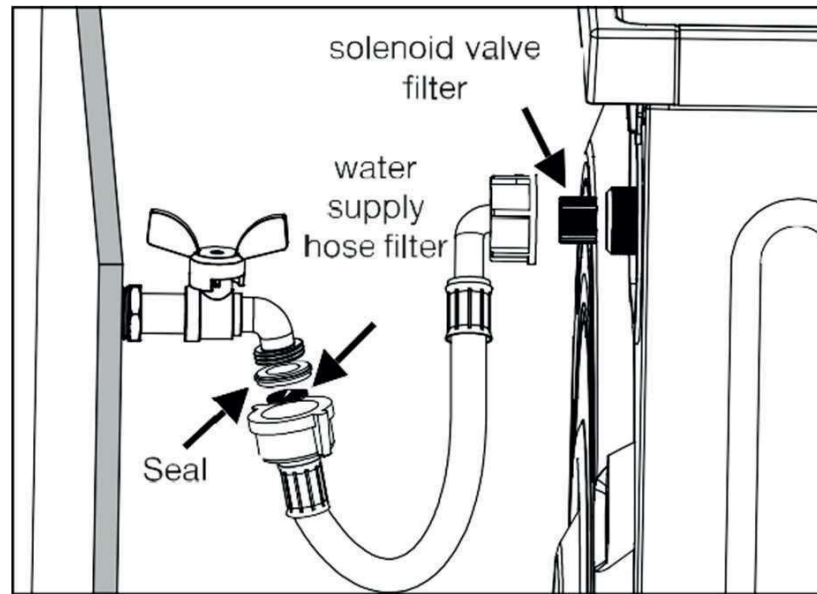
1. Remove the detergent drawer by pulling it towards you.
2. Wash the detergent drawer with warm water and a small, soft-bristled brush, then dry with a soft cloth.
3. Then replace the detergent drawer into its housing.

Cleaning the water supply hose filters

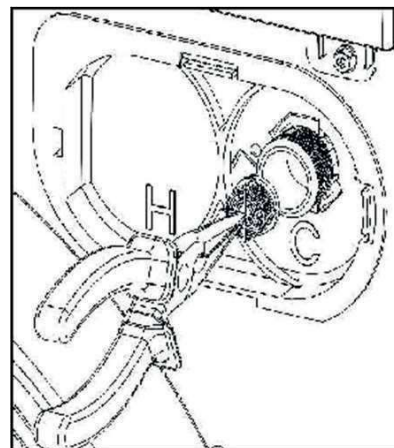
There is a filter at each end of the water supply hose. These filters prevent any foreign bodies or dirt in the water from entering the washing machine. These filters must be cleaned regularly.

1. Stop the washing machine and unplug the power cord.
2. Turn off the tap.
3. Unscrew the water supply hose from the water inlet and washing machine connection point.
4. Remove the filters and their seals and clean them thoroughly using tap water and a suitable brush. If the filters are very dirty, you can remove them using pliers.

5. Replace the filters and seals and re-tighten the hose carefully by hand.



Removing the water inlet hose filter



Removing the solenoid valve filter

Draining remaining water and cleaning the drain pump filter

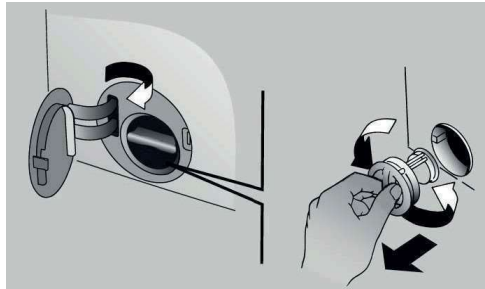
Your appliance is equipped with a filtration system that prevents solid matter (buttons, coins and fibres) from obstructing the drain pump blades.

If your appliance does not drain the water, the filter may be clogged. The water must be drained manually in order to clean the pump filter.

Furthermore, you may have to drain the water completely in the following cases:

- before transporting the appliance (if moving home, for example),
- if there is a risk of frost.

Caution! The washing machine may contain water at 90°C. As a result, the filter must only be cleaned after the hot water inside is cooled, in order to prevent any risk of burns.



1. Stop the washing machine and unplug the power cord.
2. Remove the cover.
3. Place a container under the cover to collect the residual water.

Important: if the circuit is blocked, there may be a lot of water!

4. Unscrew the filter slightly so that the water runs.
5. When the water has run out, remove the filter completely from its housing in order to clean it. Remove any foreign bodies.
6. Replace the filter by screwing it up, then close the cover again.

Caution: If you do not reinstall the filter correctly, the water will run out of the washing machine!

Retrouvez les conseils d'entretien de vos appareils.
Find advice on maintaining your devices.

<https://www.boulanger.com/evenement/conseilsentretienegroselectromenager#tr=conseils+d'entretien>

Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de la résistance

Model: LT612L1b (8011570)

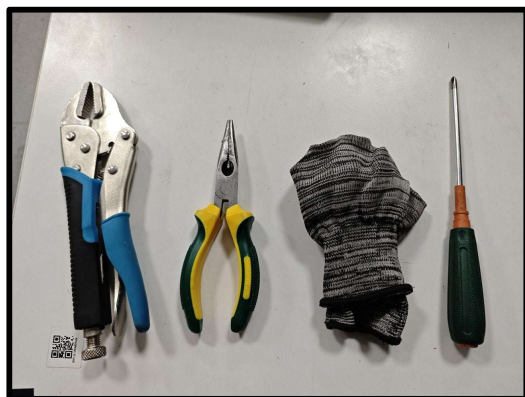
Heating element disassembly

Fr: **Outils:** Pince plate, tournevis cruciforme, tournevis plat, gants anti-coupure.

En: **Tools:** needle-pliers, flat-head screwdriver, cut-resistant gloves, .

Fr: **Etape 1:** Débrancher le câble d'alimentation.

En: **Step 1:** Unplug the power cord.

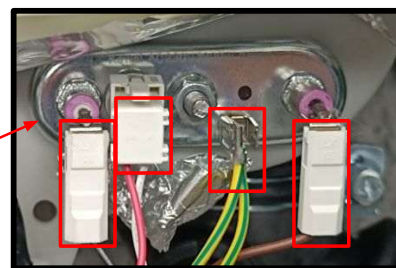


Fr: **Etape 2:** Desserrer les huit vis du panneau situé sur le côté gauche.

En: **Step 2:** Unscrew the eight screws on the left side plate.

Fr: **Etape 3:** Retirer les trois cosses du câble d'alimentation et le connecteur de la sonde de température.

En: **Step 3:** Undo the three power lugs and undo the connector of T° sensor.



Fr: **Etape 4:** A l'aide d'une clef de 10 desserrer l'écrou de fixation situé au centre de la résistance.

En: **Step 4:** Using a 10mm wrench, loosen the fixing nut located in the center of the heating element.

Fr: **Etape 5:** Enlever la résistance de son logement.

En: **Step 5:** Pull out the heater on his location.



Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de la résistance

Model: LT612L1b (8011570)

Heating element disassembly

Fr: Fin: La résistance est démontée et peut être remplacée.
En: End: The heating element is available and can be removable.



Spécificités liées au remontage de l'appareil:
Remonter en sens inverse du démontage.

Specificities related to the reassembly of the device:
Replace on the reverse way of the disassembly.

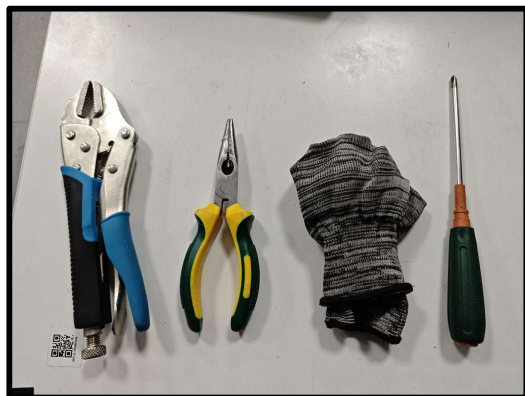
Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de pompe de vidange

Model: LT612L1b (8011570)

Drain Pump Disassembly

Fr: **Outils:** Pince plate, tournevis cruciforme, tournevis plat, gants anti-coupure.
En: **Tools:** needle-pliers, flat-head screwdriver, cut-resistant gloves.



Fr: **Etape 1:** Débrancher le câble d'alimentation.
En: **Step 1:** Unplug the power cord.



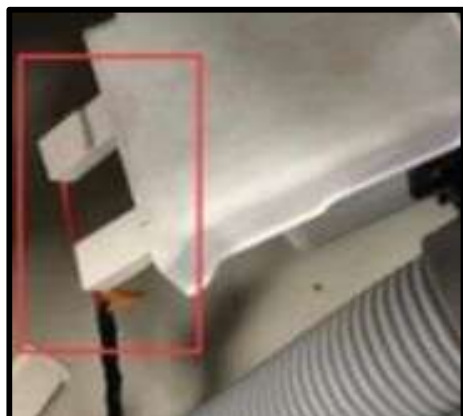
Fr: **Etape 2:** Ouvrir la trappe du filtre de vidange et desserrer les trois vis de fixation de la pompe.
En: **Step 2:** Open the drain filter hatch and loosen the three pump fixing screws.



Fr: **Etape 3:** Desserrer les huit vis du panneau situé sur le coté gauche.
En: **Step 3:** Unscrew the eight screws on the left side plate.



Fr: **Etape 4:** Enlever les deux cosses d'alimentation de la pompe de vidange.
En: **Step 4:** Undo the two power lugs of the drain pump.

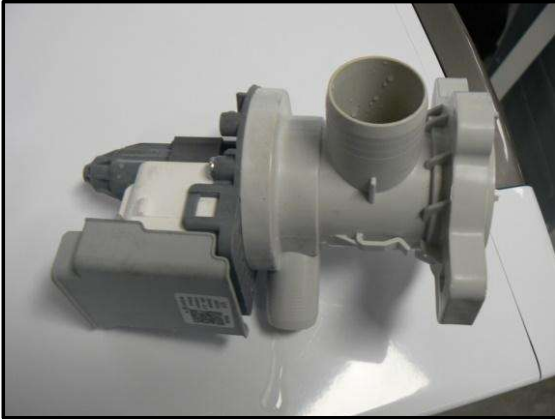


Fr: **Etape 5 :** À l'aide d'une pince, retirez les deux colliers de serrage qui maintiennent les durites de vidanges.
En: **Step 5:** Using pliers, remove the two hose clamps that hold the drain hoses.



Modèle: LT612L1b (8011570)
Démontage de pompe de vidange
Model: LT612L1b (8011570)
Drain Pump Disassembly

Fr: **Fin:** La pompe de vidange est démontée et peut être remplacée.
En: **End:** The drain pump is available and can be removable.



Spécificités liées au remontage de l'appareil:
Remonter en sens inverse du démontage.

Specificities related to the reassembly of the device:
Replace on the reverse way of the disassembly.

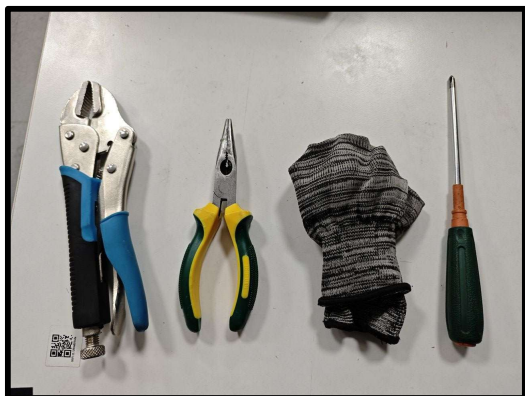
Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de carte de la carte de puissance

Model: LT612L1b (8011570)

Disassembly of main PCB

Fr: **Outils:** Pince plate, tournevis cruciforme, tournevis plat, gants anti-coupure.
En: **Tools:** needle-pliers, cross-head screwdriver, cut-resistant gloves.



Fr: **Etape 1:** Débrancher le câble d'alimentation.
En: **Step 1:** Unplug the power cord.



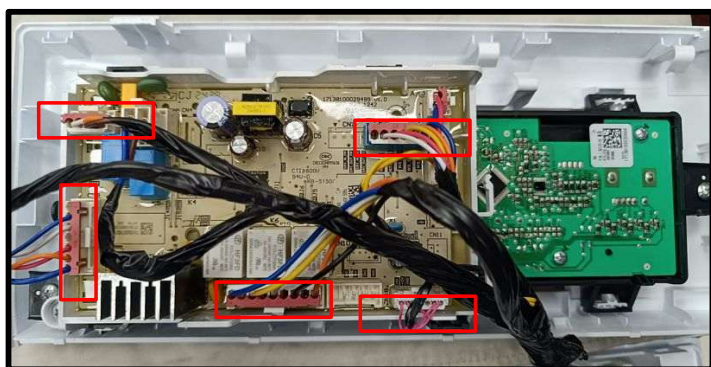
Fr: **Etape 2:** Ouvrir la porte.
En: **Step 2:** Open the Door.



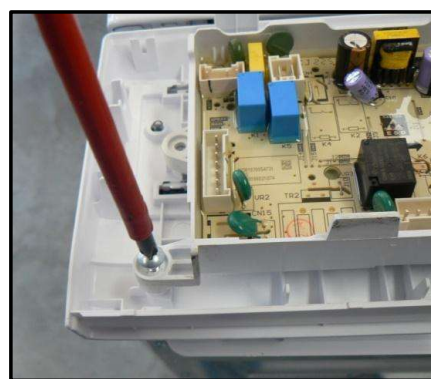
Fr: **Etape 3:** Appuyez sur les clips gauche et droit, puis enlever le panneau de commande.
En: **Step 3:** Press the left and right clip then pull out the control panel.



Fr: **Etape 4:** Déconnecter les fils électriques qui alimentent la carte de puissance.
En: **Step 4:** Disconnect the electrical wires that supply power to the power board.



Fr: **Etape 5:** Desserrer la vis de fixation du boîtier de la carte de puissance.
En: **Step 5:** Loosen the screw securing the power board housing.



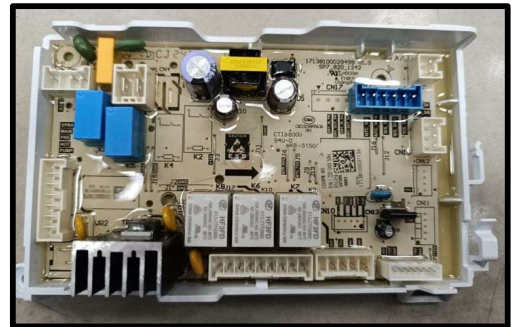
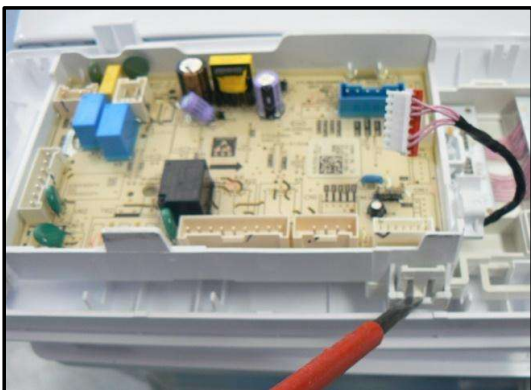
Modèle: LT612L1b (8011570)
Démontage de carte de la carte de puissance
Model: LT612L1b (8011570)
Disassembly of main PCB

Fr: Etape 6: A l'aide d'un tournevis plat, déclipser les ergots de maintien de la platine.

En: Step 6: Using a flathead screwdriver, unclip the retaining tabs of the plate.

Fr: Fin: La carte de puissance est démontée et peut être remplacée.

En: End: The power board is removed and can be replaced.



Spécificités liées au remontage de l'appareil:
Remonter en sens inverse du démontage.

Specificities related to the reassembly of the device:
Replace on the reverse way of the disassembly.

Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage du joint

Model: LT612L1b (8011570)

Disassembly of gasket

Fr: Outils: Pince plate, tournevis cruciforme, tournevis plat, gants anti-coupure.
En: Tools: needle-pliers, cross-head screwdriver, cut-resistant gloves.

Fr: Etape 1: Débrancher le câble d'alimentation.
En: Step 1: Unplug the power cord.



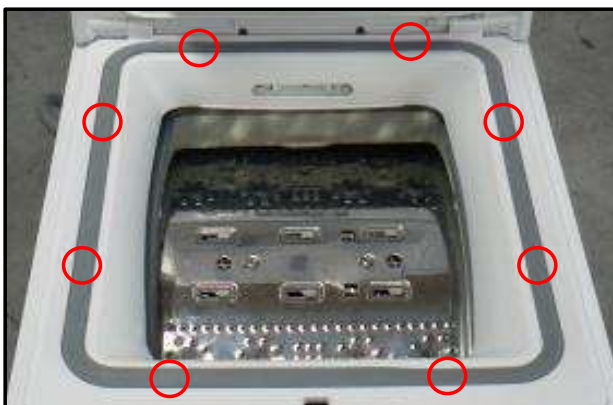
Fr: Etape 2: Ouvrir la porte.
En: Step 2: Open or undo the Door.

Fr: Etape 3: Enlever la boîte à produit.
En: Step 3: Remove the product box.



Fr: Etape 4: Ecarter le joint et desserrer les huit vis situées en dessous.
En: Step 4: Undo the Inner Ring and undo the eight screws fit between inner ring.

Fr: Etape 5: Enlever le cadre en plastique.
En: Step 5: Pull out the top cover.



Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage du joint

Model: LT612L1b (8011570)

Disassembly of gasket

Fr: **Etape 6:** Couper le collier autour de l'injecteur d'arrivée d'eau.
En: **Step 6:** Cut the collar around the water inlet injector.



Fr: **Etape 7:** Déboîter le pourtour supérieur de la manchette.
En: **Step 7:** Detach the upper edge of the cuff.



Fr: **Etape 8:** A l'aide d'un tournevis torx de 20, dévisser les deux vis de serrage à gauche et à droite de la manchette.
En: **Step 8:** Using a Torx 20 screwdriver, unscrew the two clamping screws on the left and right sides of the cuff.

Fr: **Etape 9:** Retirez le collier de serrage, puis retirez le joint de porte.
En: **Step 9:** Take out the gasket clamp and then take out the door Gasket.



Fr: **Fin:** Le joint de porte est démonté et peut être remplacé.
En: **End:** The door gasket is available and can be removable.



Spécificités liées au remontage de l'appareil:
Remonter en sens inverse du démontage et ne pas oublier de remettre un collier de maintien autour des injecteurs d'arrivée d'eau.

Specificities related to the reassembly of the device:
Reassemble in the reverse order of disassembly and do not forget to replace a retaining clamp around the water inlet injectors.

Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de verrouillage de porte

Model: LT612L1b (8011570)

Door lock Disassembly

Fr: **Outils:** Pince plate, tournevis cruciforme, tournevis plat, gants anti-coupure.
En: **Tools:** needle-pliers, cross-head screwdriver, cut-resistant gloves.



Fr: **Etape 1:** Débrancher le câble d'alimentation.
En: **Step 1:** Unplug the power cord.



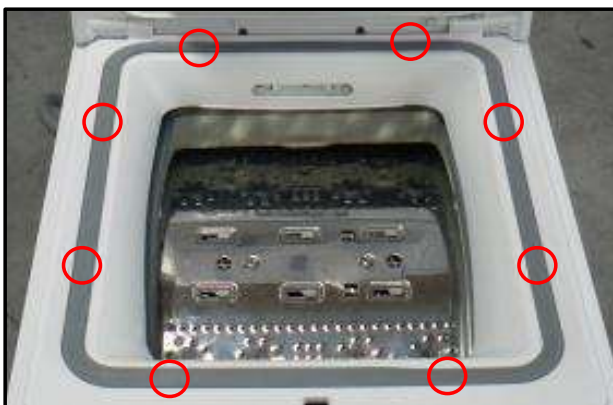
Fr: **Etape 2:** Ouvrir la porte.
En: **Step 2:** Open or undo the Door.



Fr: **Etape 3:** Enlever la boîte à produit.
En: **Step 3:** Remove the product box.



Fr: **Etape 4:** Ecarter le joint et desserrer les huit vis situées en dessous.
En: **Step 4:** Undo the Inner Ring and undo the eight screws fit between inner ring.



Fr: **Etape 5:** Enlever le cadre en plastique.
En: **Step 5:** Pull out the top cover.



Modèle: LT612L1b (8011570)

Démontage de verrouillage de porte

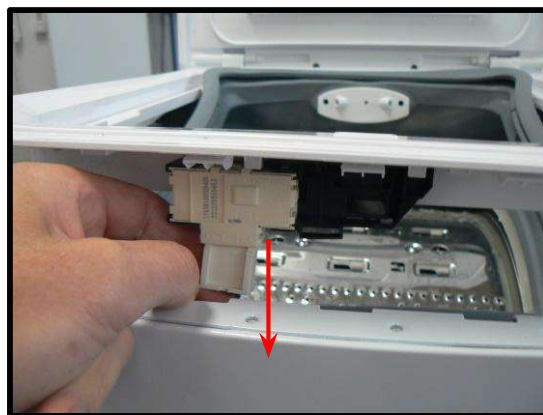
Model: LT612L1b (8011570)

Door lock Disassembly

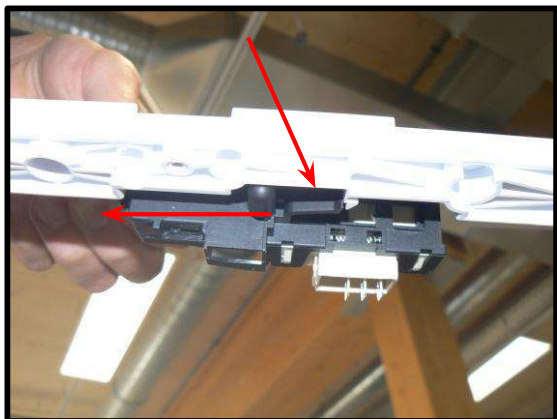
Fr: **Etape 6:** Déboîter la partie du joint situé sur le devant de l'appareil.
En: *Step 6: Detach the part of the seal located on the front of the device.*



Fr: **Etape 7:** Lever la partie avant du cadre supérieur de carrosserie pour accéder au câblage de la sécurité et le débrancher le connecteur.
En: *Step 7: Lift the front section of the upper body frame to access and disconnect the security wiring.*



Fr: **Etape 8:** Appuyer sur le clip de blocage et glisser la sécurité vers la gauche.
En: *Step 8: Press the locking clip and slide the safety mechanism to the left.*



Fr: **Fin:** La sécurité de porte est démontée et peut être remplacée.
En: *End: The door lock is available and can be removable.*



















Spécificités liées au remontage de l'appareil:
Remonter en sens inverse du démontage.

Specificities related to the reassembly of the device:
Replace on the reverse way of the disassembly.

Avant de réparer, utilisez un multimètre pour évaluer l'état de défaillance du circuit.
Before repairing, use multimeter to judge circuit stand of fail.

N°	Pièce/Part	Description du test/Test description	Paramètre/Parameter
1	Capteur niveau d'eau Water level sensor	Vérifiez la résistance entre 1 et 3 Check the resistance between 1 and 3	Pause après coup Break over after blow
2	Sécurité de porte Door lock	Electrifiez la résistance Electrify the resistance	2 secondes après la mise hors tension, l'alimentation se verrouille automatiquement. 1 à 2 minutes après la mise hors tension, l'alimentation se verrouille automatiquement. 2 seconds after the power supply can automatically locked. 1-2 mins after the power off can automatically locked.
3	Electrovanne Water valve	Mesure de résistance Measuring resistance	Plage de résistance : 3-6 KΩ resistance value range 3-6 KΩ
4	Pompe de vidange Drain pump	Mesurer la résistance des tores Measure the resistance of the toroids	Plage de résistance : 150-200 Ω Resistance value range 150-200Ω
5	Élément chauffant Heater	Mesure de résistance Measuring resistance	Plage de résistance : 20-35 Ω Resistance value range 20-35Ω
6	Sonde NTC NTC sensor	Mesure de résistance Measuring resistance	Plage de résistance : 4,8 KΩ +/- 8% à 25°C Resistance value range 4.8 KΩ +/- 8% à 25°C
7	Moteur (universel) Motor (universal)	Mesurez la résistance des tores. Measure the resistance of the toroids	Plage de résistance Borne 1, Borne 10 :1,3Ω +/-10% Resistance value range Pin 5, Pin 10 : 1,3Ω +/-10%
8	Moteur (universel) Motor (universal)	Mesurez la résistance des tores. Measure the resistance of the toroids.	Plage de résistance 1-10Ω (Borne 1, Borne 2, Borne 3) Resistance value range : 1-10Ω (Pin 1, Pin 2, Pin 3)

No	Parts	Picture	Test Description	Parameter	Remarks
1	Water Level Sensor		Check the resistance between 1 and 3	Break over after blow-PASS	
2	Door lock		Electrify the resistance	2 seconds after the power supply can automatically locked 1-2 mins after the power off can automatically locked-PASS	
3	Water valve		measuring resistance	Resistance value range 3-6KΩ-PASS	
4	Pump		Measure the resistance of the toroids	Resistance value range 150-250Ω-PASS	
5	Heater		measuring resistance	Resistance value range 20-35Ω-PASS	
6	NTC		measuring resistance	Resistance value range 4.8kΩ±8% at 25°C-PASS	
7	Motor(Universal)		Measure the resistance of the toroids	Resistance value range PIN5~PIN10 1.3±10%Ω-PASS	
8	Motor(Inverter)		Measure the resistance of the toroids	Resistance value range 1~10Ω-PASS (Pin1~Pin2~Pin3)	

Conseils simples pour entretenir et faire durer son lave-linge

Au quotidien

-

Faire attention à la stabilité de la machine. Si vous déplacez votre machine, veillez chaque fois à ce qu'elle soit bien horizontale et calée afin d'éviter les vibrations et l'usure prématurée des pièces. Des pieds réglables permettent de mettre l'appareil à niveau.

-

Nettoyer le joint du hublot après chaque cycle pour éliminer les peluches et l'humidité pour éviter la formation de moisissures. Si votre machine n'est pas équipée d'un système qui nettoie automatiquement le joint pendant l'essorage, il est recommandé de le faire manuellement avec un chiffon humide. Et même rincé, ce joint peut être tacheté de moisissures irrécupérables si vous ne le séchez pas un minimum après chaque utilisation.

-

Laisser la porte du lave-linge entrouverte après chaque cycle. Laisser l'air circuler à l'intérieur de la machine afin d'éviter que l'humidité résiduelle ne s'installe.

-

Utiliser des filets à linge pour les sous-vêtements et vêtements fragiles. Toutes les pièces de vêtements de petite taille doivent être mises à laver dans un filet à linge bien fermé afin d'éviter qu'elles ne passent dans le joint du hublot et finissent par boucher la pompe.

-

Ne pas surcharger la machine. On peut parfois être tenté de bourrer une machine pour ne pas avoir à en faire une seconde. D'une part, le linge sera moins bien brassé, donc lavé ; d'autre part, le moteur de la machine devra davantage forcer. Les roulements pourraient, aussi, s'abîmer plus vite.

Par ailleurs, si vous possédez une machine avec les options d'ajustement de la quantité de lessive et d'eau en fonction de la charge, vous consommerez plus sans que les résultats de lavage ne soient aussi satisfaisants.

Régulièrement

-

Vider et rincer le bac à lessive et à adoucissant régulièrement. Nettoyer à l'eau assez régulièrement en le retirant afin d'éviter les traces de dépôt, mais aussi que le circuit de distribution du produit ne se bouche. Il faut absolument le faire quand vous vous absentez pour deux semaines ou plus.

Astuce : Pour savoir quelle quantité de linge mettre : il doit rester l'espace de 5 doigts entre le haut du linge et le haut du tambour

-

Lancer un cycle de nettoyage du tambour tous les 60 cycles. Ce petit nettoyage est essentiel pour éliminer les mauvaises odeurs et les résidus de lessive. Si votre machine n'a pas de cycle de nettoyage, lancez un cycle à 90 °C à vide avec un verre de vinaigre blanc dans le bac à lessive.

-

Nettoyer le filtre de vidange une fois par mois pour éviter tout blocage de la pompe. Le filtre de vidange se trouve derrière la petite trappe qui se trouve en bas (à droite généralement) de votre machine à laver. Certains modèles sont munis d'un petit tuyau qui vous permet de purger l'eau derrière le bouchon avant de le dévisser. Si ce n'est pas le cas, prévoyez de quoi récupérer et absorber l'eau.

Les pièces de monnaie, les restes de mouchoirs en papier et autres bouchent le filtre et dans ce cas, la pompe force et risque de tomber en panne.

Vous pouvez aussi purger le filtre de vidange si vous vous absentez pendant deux semaines ou plus, ce afin d'éviter les odeurs désagréables.

Simple tips for maintaining and extending the life of your washing machine

Daily use

-

Pay attention to the stability of the machine. If you move your machine, always make sure it is level and properly supported to avoid vibrations and premature wear of parts. Adjustable feet allow you to level the appliance.

-

Clean the door seal after each cycle to remove lint and moisture to prevent mold and mildew. If your machine is not equipped with a system that automatically cleans the seal during the spin cycle, it is recommended to do this manually with a damp cloth. Even after rinsing, this seal can become stained with irreparable mildew if you don't dry it at least a little after each use.

-

Leave the washing machine door ajar after each cycle. Allow air to circulate inside the machine to prevent residual moisture from building up. •

Use laundry bags for underwear and delicate clothing. All small items of clothing should be washed in a tightly closed laundry bag to prevent them from passing through the door seal and eventually clogging the pump.

-

Do not overload the washing machine. It's sometimes tempting to overcrowd a washing machine to avoid having to do a second load. On the one hand, the laundry will be less thoroughly mixed, and therefore washed; on the other hand, the machine's motor will have to work harder. The bearings could also be damaged more quickly.

Furthermore, if you have a washing machine with options to adjust the amount of detergent and water based on the load, you will use more energy without achieving as satisfactory washing results.

Regularly

-

Empty and rinse the detergent and fabric softener drawer regularly. Clean with water regularly by removing it to avoid deposits and to prevent the detergent dispenser circuit from clogging. This is essential when you're going away for two weeks or more.

Tip: To know how much laundry to put in: there should be five fingers' width between the top of the laundry and the top of the drum.

-

Run a drum cleaning cycle every 60 cycles. This quick clean is essential for eliminating unpleasant odors and detergent residue. If your machine doesn't have a cleaning cycle, run a 90°C cycle with a glass of white vinegar in the detergent drawer.

-

Clean the drain filter once a month to prevent the pump from clogging. The drain filter is located behind the small hatch at the bottom (usually on the right) of your washing machine. Some models have a small hose that allows you to drain the water behind the cap before unscrewing it. If not, have something to catch and absorb the water.

Coins, leftover tissues, and other debris clog the filter, which can cause the pump to strain and break down.

You can also flush the drain filter if you're going to be away for two weeks or more to avoid unpleasant odors.

Nos solutions Service après-vente Our after-sales service solutions

- ❖ Pour trouver la documentation et acheter des pièces détachées pour vos produits de marque Boulanger.

To find documentation and purchase spare parts for your Boulanger brand products.

<https://boulanger.dpdo.fr/>

- ❖ Pour obtenir de l'assistance technique et autres.

Contactez le 3011 depuis la France ou le 0 800 30 30 11 depuis l'étranger



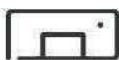
Contact 3011 from France or 0 800 30 30 11 from abroad

- Numéros gratuits / Free numbers
- Accès sourds et malentendants / Deaf and hard of hearing access

- ❖ Pour trouver votre magasin Boulanger le plus proche de chez vous.

To find your nearest Boulanger store.

<https://www.boulanger.com/magasins/>



Je trouve mon magasin Boulanger

- ❖ Pour mettre à jour des pilotes et logiciels / To update drivers and software/Firmware

<https://www.boulanger.com/info/assistance>

LES PILOTES ET LOGICIELS

Mettez à jour, configurez, installez les pilotes et logiciels pour une utilisation optimale des capacités de vos produits.

Faites votre choix...

Sélectionnez votre produit

Information complémentaire : pour les réparations Hors garantie, retrouvez la liste de réparateurs identifiés par l'ADEME à l'adresse : WWW.annuaire-repartition.fr

For out of warranty repairs, find the list of repairers identified by ADEME at : WWW.annuaire-repartition.fr