

essentiel 

Lave-linge / Washing machine
ELF8144B



Aide à la réparation / After-sales solutions

8011560

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.



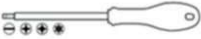







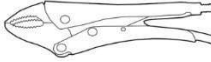
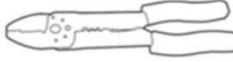






In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with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


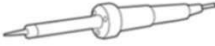
The user can carry out a repair by himself on the accessory parts concerning his product.

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.

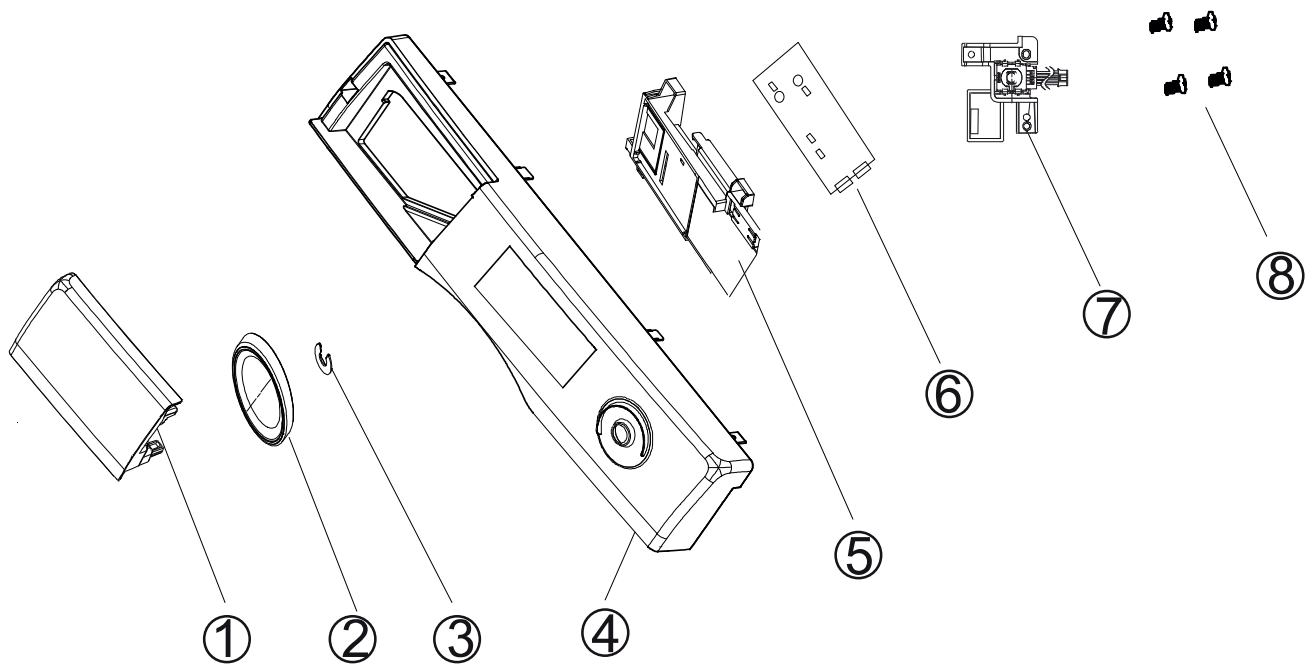
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V . Use : work under voltage up to 1000V.

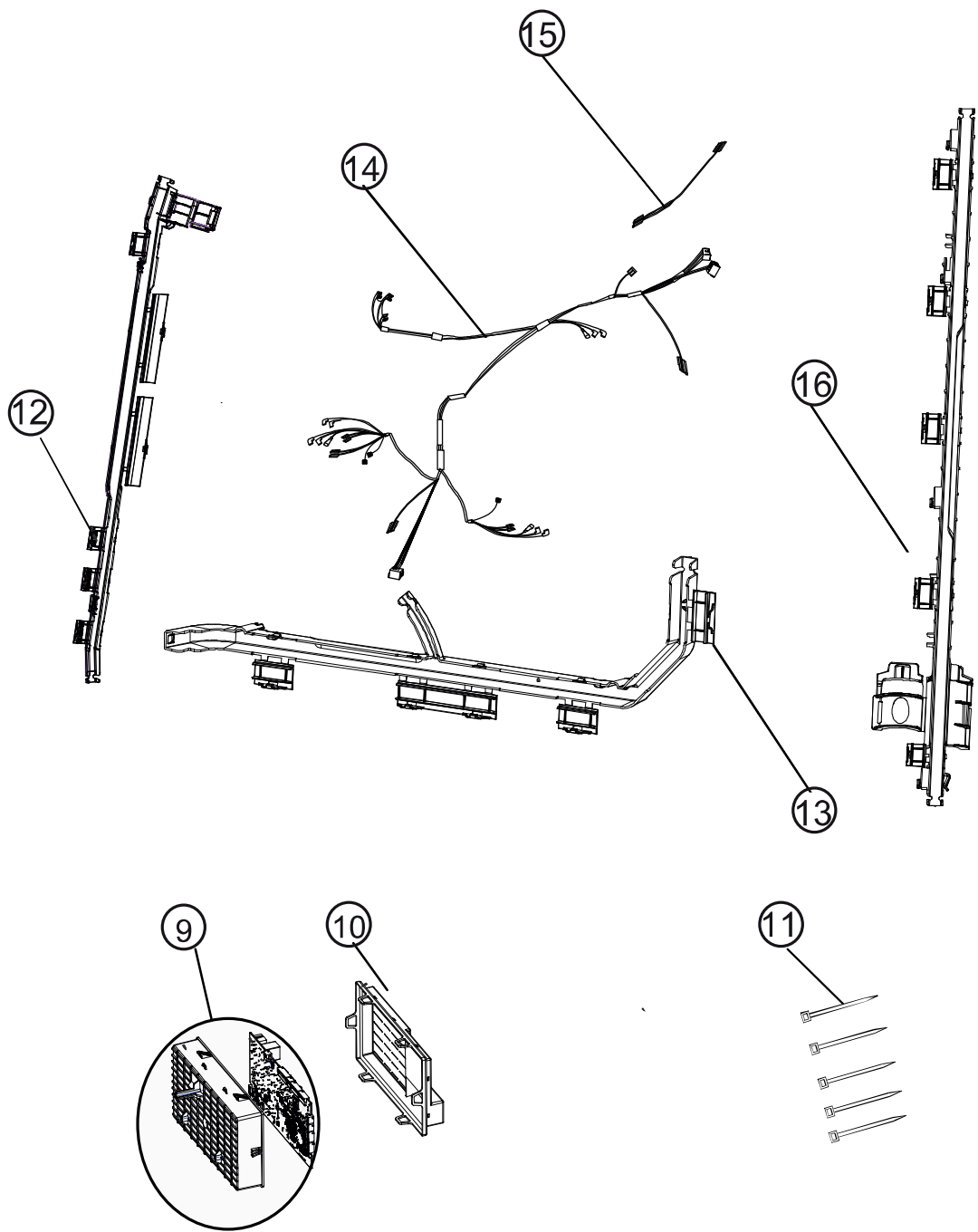
Conseils / Advice

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

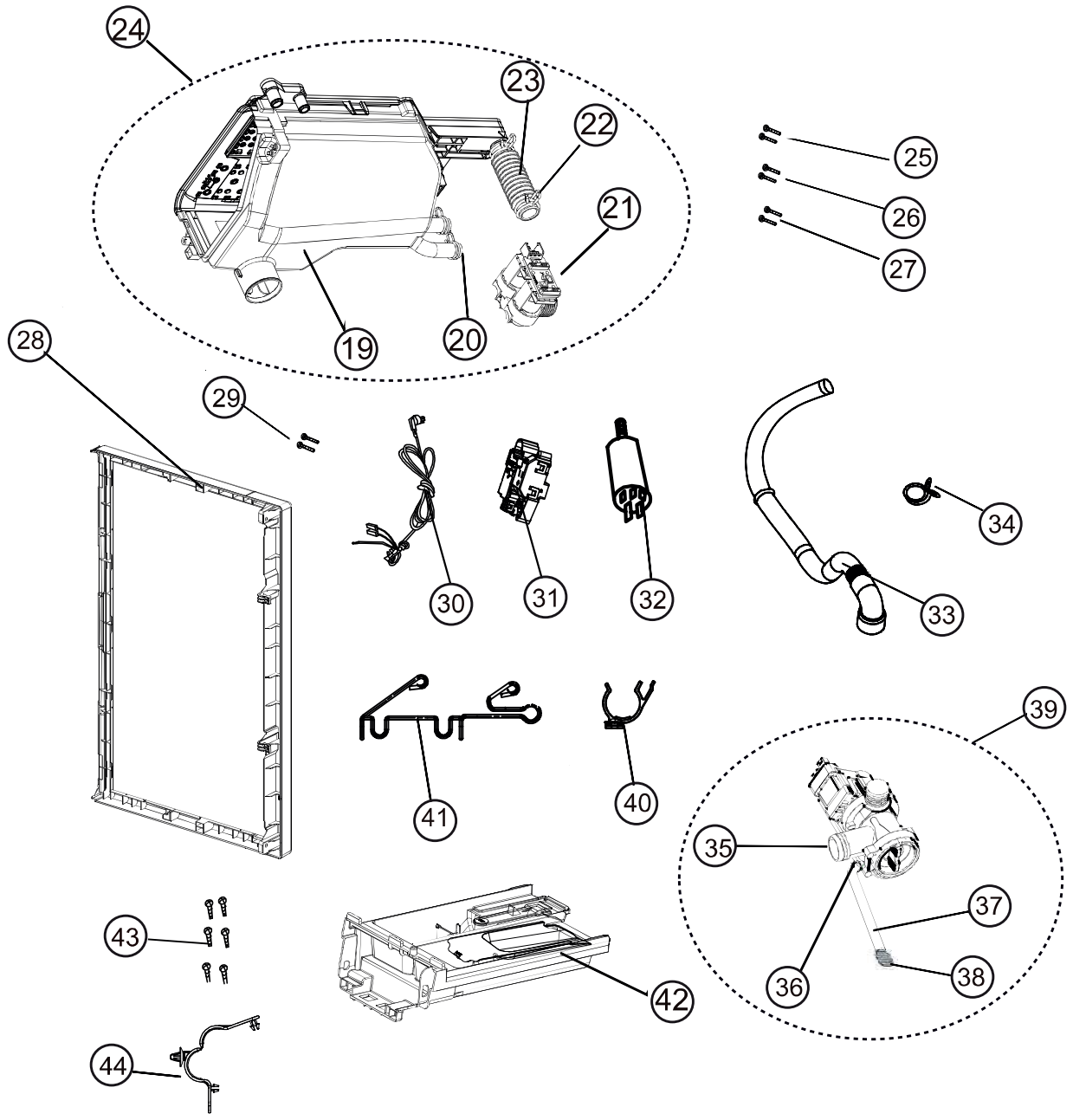
It is recommended to work in an open and safe space, to place the device on a flat and clean surface.

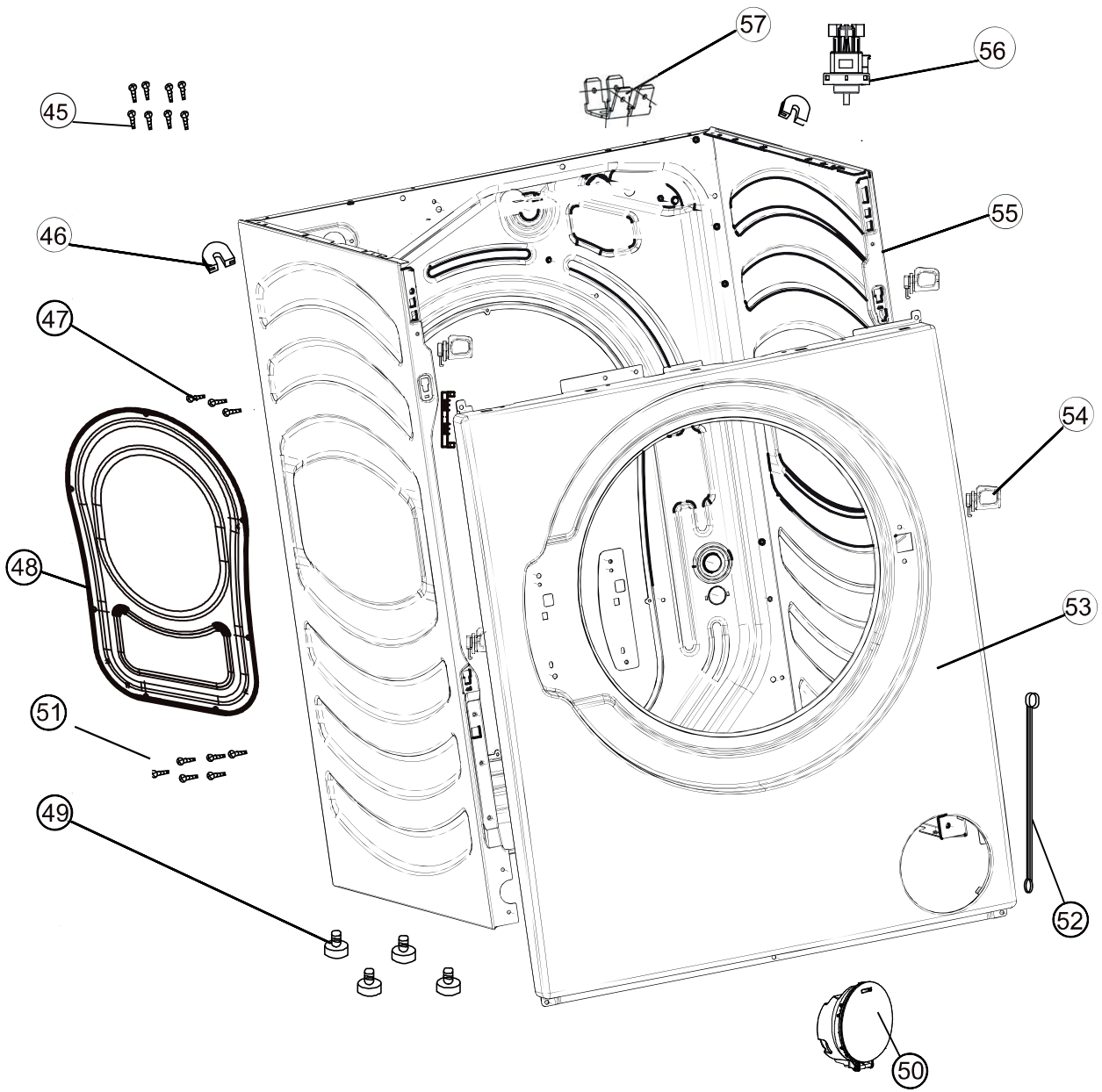
Vue éclatée / Exploded view

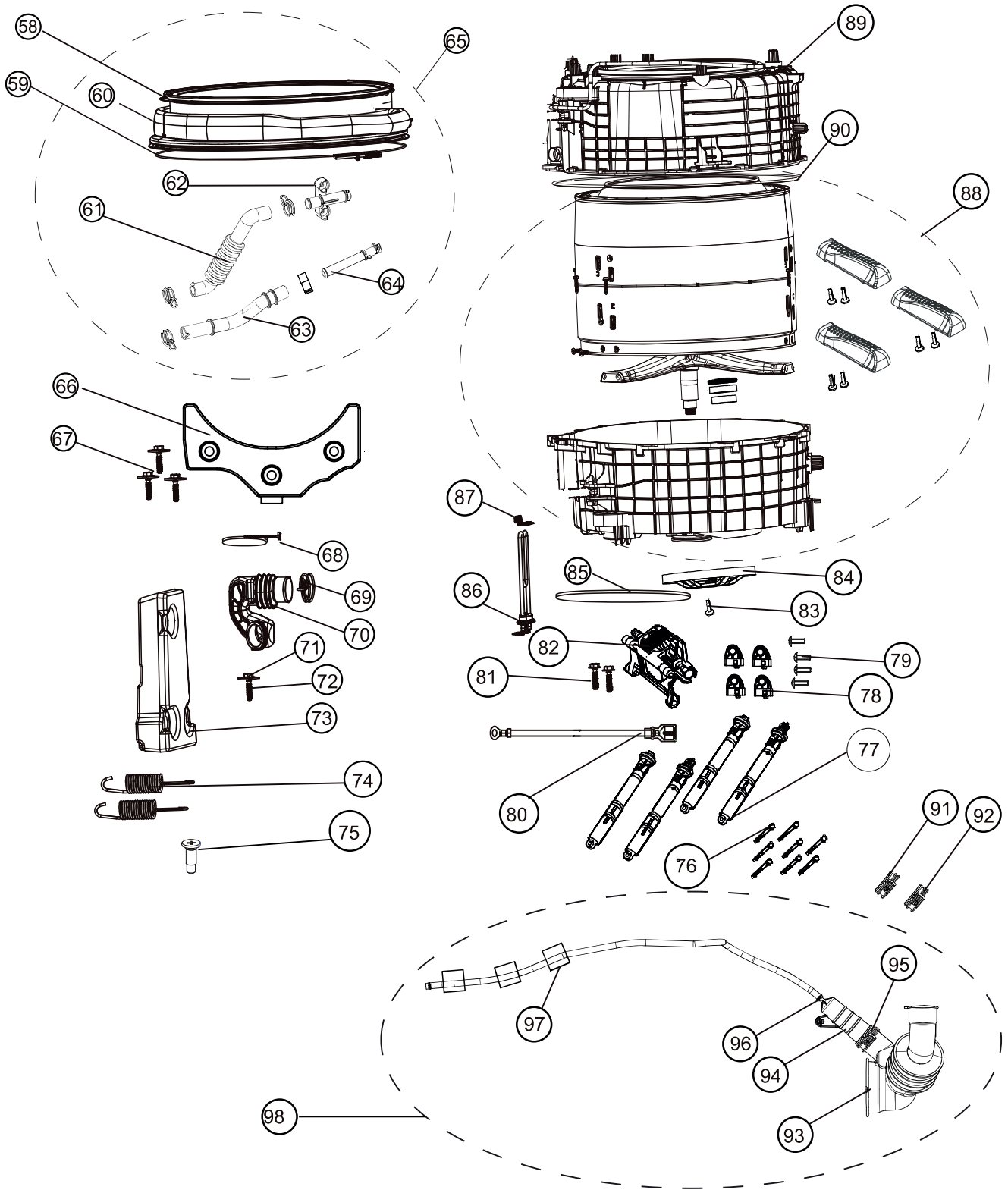


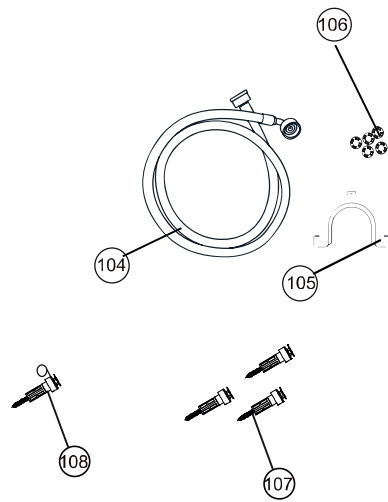
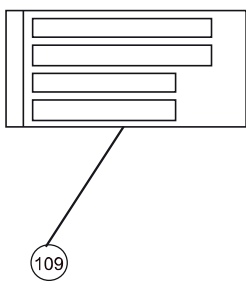
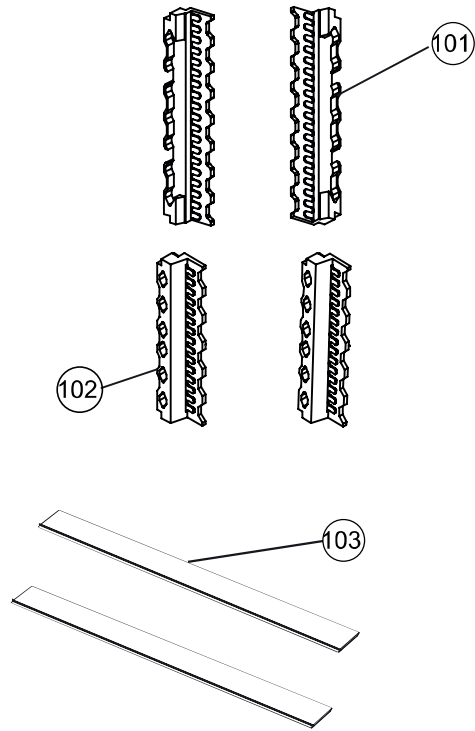
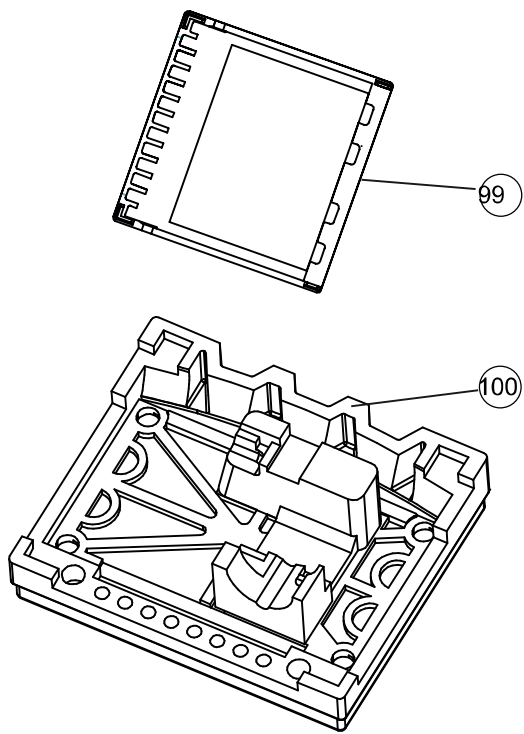












Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)
3	49049787	Bague décorative	BEZEL
7	49127658	Carte affichage	DISPLAY BOARD
8	49058642	Vis taraudée	SELF TAPPING SCREW
9	70068612	Carte puissance	POWER BOARD
10	70068582	Couvercle boîtier (Carte)	COMPUTER BOARD BOX COVER
11	70033377	Pince câble	CABLE CLAMP
13	70051155	Guide câble - Fente longue	CABLE GUIDE LONG SLOT
14	70068588	Faisceau de câbles	WIRING HARNESS
15	70075514	Faisceau de câbles	WIRING HARNESS
16	49124559	Guide câble - Fente longue	CABLE GUIDE LONG SLOT
17	70076513	Module (Porte)	DOOR MODULE
18	70024375	Vis en acier	SCREW ASSEMBLY
19	70058066	Ensemble réservoir eau (sans électrovanne)	STORAGE TANK ASSEMBLY
20	49047598	Collier serrage	HOSE CLAMP
22	49048207	Collier serrage	HOSE CLAMP
23	49116875	Electrovanne 2 voies FP590G1	COLD WATER ELECTROMAGNETIC VALVE
24	70058065	Ensemble réservoir eau (avec électrovanne)	STORAGE TANK MODULE
25	49047320	VIS	M SCREW
26	49047875	VIS	BOLT
27	49056388	VIS ST4x14	SCREW
28	49120805	Couvercle supérieur	TOP PANEL MODULE
29	49055887	Vis	SCREW
31	70034921	Sécurité de porte	DOOR LOCK
32	49130184	Filtre d'interférences	INTERFERENCE SUPPRESSOR
33	70066363	tuyau vidange	DRAIN HOSE
34	49047395	Collier serrage	HOSE CLAMP
35	70076521	Pompe vidange	DRAIN PUMP
36	49047589	Collier serrage	HOSE CLAMP
37	49052408	Tuyau trop plein (Pompe vidange)	DRAIN PUMP LEFT WATER FLOW OUT HOSE
38	49120223	Bouchon (Tuyau trop plein)	SEWAGE HOSE PLUG
39	70076492	Ensemble pompe vidange	DRAIN PUMP MODULE
40	49052069	Support (Tuyau vidange)	DRAIN HOSE BRACKET
41	49130068	Support	HARNESS-ORIENTED SUPPORT
42	70071585	Ensemble distributeur produits	DISPENSER ASSEMBLY
43	49047092	Vis	SELF TAPPING SCREW
44	49124556	Serre-câble	CABLE CLAMP
45	49047699	Vis	SCREW
46	49050893	Baguette de ressort	BRACKET BUSHING FOR SPRING
47	49047085	Vis autotaraudeuse	SELF TAPPING SCREW
49	49049758	Pied	FEET
50	70051176	Ensemble filtre	FILTER ASSEMBLING
51	49047092	Vis autotaraudeuse	SELF TAPPING SCREW
52	49050425	Tige de tirage (Verrouillage de porte)	LOCKS PULLING BAR
55	70054486	Chassis assemblé	CABINET ASSEMBLY

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)
68	49124577	Collier serrage	CLAMP
69	49047258	Collier serrage (Durite)	HOSE CLAMP
70	49128376	Tuyau dérivation	DISPENSER TO TUB HOSE
71	49047898	Rondelle (Contrepoids)	FLAT CUSHION
72	49051551	Vis (Contrepoids)	SCREW
73	70054478	Contrepoids supérieur	TOP COUNTERWEIGHT
74	70024479	Ressort suspension (Cuve)	TUB HANGING SPRING
75	49065683	Vis	SCREW
76	49055900	Goupille (Amortisseur)	DAMPER FIXING PINS
77	70024484	Amortisseur	SHOCK ABSORBER ASSEMBLY
78	49124557	Fixation (Amortisseur)	DAMPER FIXING SLEEVE
79	49046201	Vis	SCREW
80	49049798	Fil de terre/Masse	EARTHING WIRE
81	49046358	Vis	M SCREW
82	70024525	Moteur	MOTOR
83	49130179	Boulon haute résistance	HIGH STRENGTH BOLT
84	70051153	Poulie	PULLEY
85	49046320	Courroie 1216J6E	BELT
86	49049479	Resistance	WATER HEATER
87	49046302	Support (Elément chauffant)	HEATER BRACKET
88	70054490	Ensemble tambour/cuve	DRUM AND TUB ASSEMBLY
89	70051156	Cuve avant	FRONT TUB
90	49045764	Jopint (Cuve)	TUB SEAL
91	49047279	Collier serrage (Durite)	HOSE CLAMP
92	49046917	Collier serrage (Durite)	HOSE CLAMP
93	70051164	Durite Cuve/Pompe vidange	TUB TO DRAIN PUMP HOSE
94	49050847	Collecteur d'air	AIR CHAMBER
95	49046916	Collier serrage (Durite)	HOSE CLAMP
96	49047395	Collier serrage (Durite)	HOSE CLAMP
97	49049284	Eponge adhésive (Tuyau pressostat)	THE PRESSURE SWITCH TUBE SELF-ADHESIVE SPONGE
98	70058074	Ensemble durite (pompe)	PUMP HOSE MODULE
104	49052428	Tuyau alimentation eau 1,50m	CONDENSER
105	49047091	Support (Tuyau vidange)	DRAIN HOSE BRACKET

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

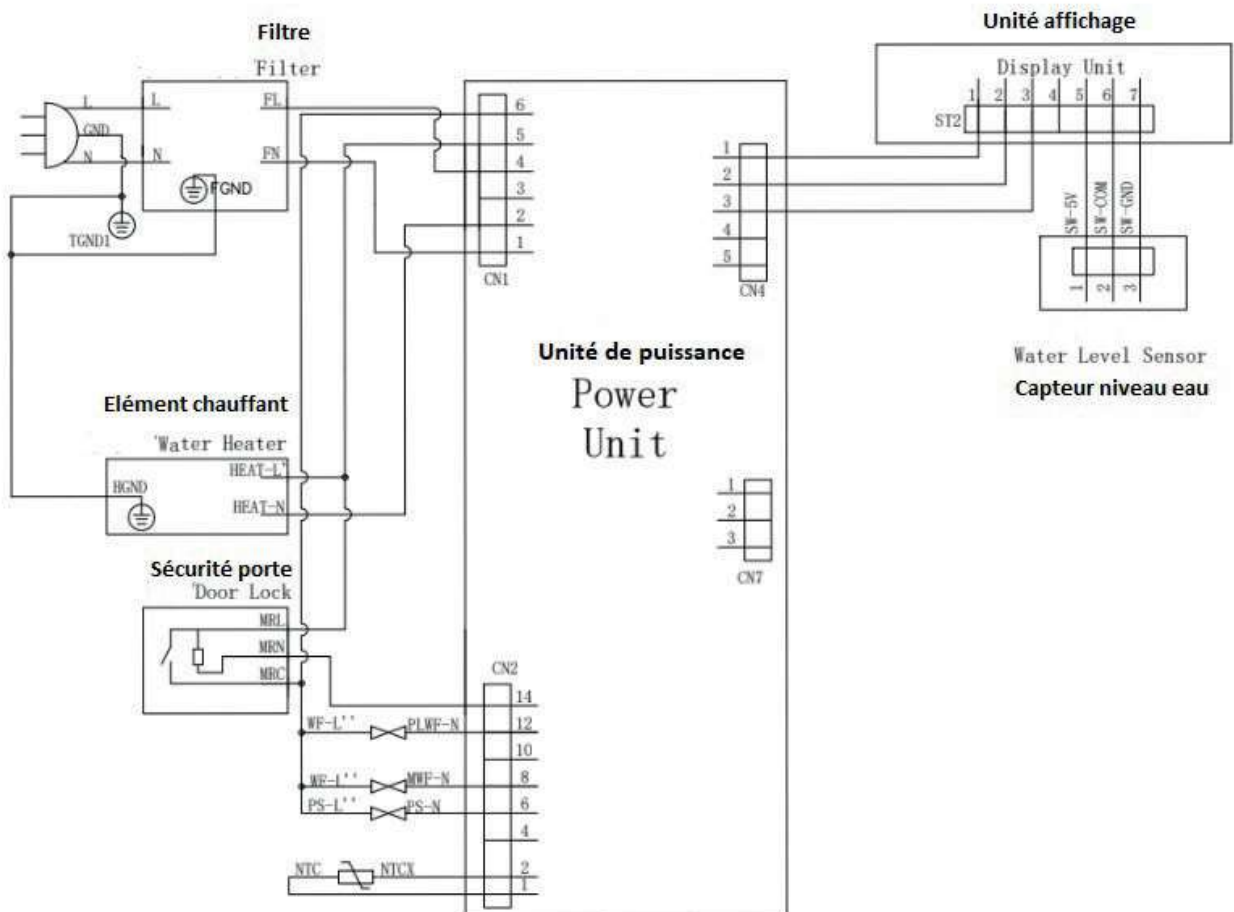
Codes	Causes	Solutions recommandées
CLrFLtr	<p>Logique : L'eau n'est pas vidangée dans les 6 minutes.</p> <p>Cause : Pompe bloquée, échec ou mauvaise connexion des câbles</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez le filtre et vérifiez que le tuyau de vidange n'est pas obstrué 2. Vérifiez la connexion des câbles et des bornes entre la pompe et la carte d'alimentation. 3. Vérifiez la résistance de la pompe à vidange. 4. Soufflez pour vérifier si le tuyau du pressostat relié au capteur de niveau d'eau n'est pas bloqué.
E2	<p>Logique : La carte d'alimentation ne détecte pas le signal du verrouillage de la porte</p> <p>Cause 1 La porte n'est pas correctement fermée 2. Défaut de verrouillage de la porte ou mauvaise connexion</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fermez correctement la porte 2. Vérifiez la connexion du câblage entre le circuit imprimé et la serrure de la porte 3. Vérifiez la résistance entre les broches de la serrure de porte
F3	<p>Logique : Détection d'un circuit ouvert ou d'un court-circuit du capteur de température</p> <p>Cause : Le capteur de température de l'eau n'est pas correctement connecté ou présente une défaillance (Apparaît à la fin d'un cycle de lavage)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les connexions entre N TC et circuit imprimé 2. Vérifiez la résistance NTC.
E4	<p>Logique : Le niveau d'eau n'atteint pas le niveau requis en 8 minutes</p> <p>Cause : Pas d'arrivée d'eau ou arrivée d'eau anormale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le robinet est ouvert, ou si la pression de l'eau est trop faible. 2. Vérifiez si la hauteur du tuyau d'évacuation est de 80~100 cm 3. Vérifiez si le robinet d'arrivée d'eau est bloqué et mesurez la résistance pour confirmer qu'il est endommagé. 4. Vérifiez que le tuyau du pressostat relié au capteur de niveau d'eau ne présente pas de fuite d'air.
F4	<p>Logique : Le capteur de température détecte que la température de l'eau ne change pas dans le temps imparti</p> <p>Cause : Erreur de chauffage (Apparaît à la fin d'un cycle de lavage)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la connexion des câbles et des bornes entre le chauffage et la carte d'alimentation. 2. Vérifiez la résistance du chauffage. 3. Vérifiez si la tension d'entrée nominale est présente, dans le cas contraire, remplacez la carte d'alimentation
F7	<p>Logique : Vitesse de rotation anormale du moteur détectée par la carte de transmission.</p> <p>Cause : Erreur de moteur</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez la courroie et répétez l'auto-test. Le moteur commence à tourner, vérifiez si le tambour est bloqué. 2. Vérifiez la résistance du moteur 3. Vérifiez la connexion des câbles et des bornes entre le moteur et la carte de transmission. Si

E8	<p>Logique : Le niveau d'eau est détecté plus haut que le niveau d'eau de débordement réglé</p> <p>Cause : L'eau dépasse le niveau de protection</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si le niveau d'eau est normal, cela indique qu'il y a un problème avec la détection du levier d'eau et qu'il faut vérifier le tuyau de pression. 2. Si l'eau continue de s'écouler par la valve d'arrivée d'eau, la valve d'arrivée d'eau ou la carte d'alimentation est probablement endommagée.
FA	<p>Logique : Signal de fréquence du niveau de l'eau hors plage</p> <p>Cause : Défaut du capteur de niveau d'eau</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si la connexion de câbles du capteur de niveau d'eau est desserrée. Si c'est le cas, réparez-la. 2. Si le problème persiste, remplacez le capteur de niveau d'eau.
FCO	<p>Logique : Aucun signal de communication n'est détecté sur le tableau d'affichage</p> <p>Cause : Erreur de communication du tableau d'affichage</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez s'il y a un court-circuit ou un circuit ouvert 2. Vérifiez la connexion des câbles et des bornes 3. Insérez uniquement le câble et la borne entre la carte d'alimentation et le tableau d'affichage. Si le problème persiste, remplacez le tableau d'affichage
FC1	<p>Logique : Aucun signal de communication n'est détecté entre le tableau d'affichage et la carte de transmission</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les connexions des câbles et des bornes entre le tableau d'affichage et les cartes de transmission. 2. Vérifiez et remplacez le tableau d'affichage et la carte de transmission.
FC2	<p>Cause : Erreur de communication entre le tableau d'affichage et la carte de transmission</p> <p>Logique : Aucun signal de communication n'est détecté entre le tableau d'affichage et la carte d'alimentation</p> <p>Cause : Erreur de communication entre le tableau d'affichage et la carte d'alimentation</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les connexions des câbles et des bornes entre le tableau d'affichage et les cartes d'alimentation. 2. Insérez uniquement le câble et la borne entre la carte d'alimentation et le tableau d'affichage. En cas de problème, remplacez la carte d'alimentation et refaites le test ; si le problème persiste, remplacez le tableau d'affichage.
E5	<p>Logique : L'eau dans un délai d'une minute n'est pas entièrement vidangée</p> <p>Cause : Erreur de drainage du programme Re fresh</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez le filtre et vérifiez que le tuyau de vidange n'est pas obstrué 2. Vérifiez la connexion des câbles et des bornes entre la pompe et la carte d'alimentation. 3. Vérifiez la résistance de la pompe à vidange. Remplacez-la si la valeur est anormale. 4. Soufflez pour vérifier si le tuyau du pressostat relié au capteur de niveau d'eau n'est pas bloqué.

Codes	Causes	Recommend solutions
CLrFLtr	<p>Logic: Water is not drained to empty within 6 minutes.</p> <p>Cause: Pump blocked, failure or bad wire connection</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean filter and check the drain hose for blockage 2. Check wire & terminal connection between pump and power board. 3. Check resistance of drain pump. 4. Blow to check whether the pressure switch hose connected with water level sensor is blocked.
E2	<p>Logic: Power board does not detect the signal of door lock</p> <p>Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Door is not properly closed 2. Door lock failure or bad connection 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shut the door properly 2. Check wiring connection between PCB and door lock 3. Check the resistance between pins of Door Lock
F3	<p>Logic: Open circuit or short circuit of temperature sensor detected</p> <p>Cause: Water temperature sensor is not properly connected or has failure (Appear at the end of a washing cycle)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check connections between NTC and PCB 2. Check NTC resistance
E4	<p>Logic: Water level does not reach required level in 8 minutes</p> <p>Cause: No water inlet or abnormal water inlet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check whether the tap is turned on, whether water pressure is too low. 2. Check whether the height of drain hose is 80~100cm 3. Check whether water inlet valve is blocked and measure the resistance to confirm whether it is damaged. 4. Check pressure switch hose connected with water level sensor for air leakage.
F4	<p>Logic: Temp sensor detects water temp does not change in set time</p> <p>Cause: Heater error (Appear at the end of a washing cycle)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check wire & terminal connection between heater and power board. 2. Check the resistance of heater. 3. Check whether there is rated input voltage, if not, replace the power board
F7	<p>Logic: Abnormal motor spin speed detected by drive board.</p> <p>Cause: Motor error</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Removal of the belt and repeat self-test if motor start running, check if drum is blocked. 2. Check resistance of motor 3. Check wire & terminal connection between motor & drive board.



E8	<p>Logic: Water level is detected higher than set overflow water level</p> <p>Cause: Water exceeds protective level</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. If water level is normal, it indicates there is a problem with water level detection, it needs to check pressure hose. 2. If water keeps filling in from water inlet valve, water inlet valve or power board is probably damaged.
FA	<p>Logic: Water level frequency signal out of range</p> <p>Cause: Water level sensor failure</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the wire connection of water level sensor is loose, if yes, fix it. 2. If problem still exists, change the water level sensor.
FCO	<p>Logic: No communication signal detected on display board</p> <p>Cause: Display board communication error</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check whether there is a short circuit or open circuit 2. Check wire & terminal connection 3. Only insert the wire & terminal between power board and display board, if problem still exists, replace the display board
FC1	<p>Logic: No communication signal detected between display board and drive board</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check wire & terminal connections between display board and drive boards. 2. Check and replace display board and drive board
FC2	<p>Cause: Communication error between display board and drive board</p> <p>Logic: No communication signal detected between display board and power board</p> <p>Cause: Communication error between display board and power board</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check wire & terminal connections between display board and power boards. 2. Only insert the wire & terminal between power board and display board, if problem exists, replace the power board and re-test; if problem still exists, replace the display board.
E5	<p>Logic: Water within 1min is not fully drained</p> <p>Cause: Drainage error of Refresh program</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean filter and check the drain hose for blockage 2. Check wire & terminal connection between pump and power board. 3. Check resistance of drain pump. Replace it if the value is abnormal. 4. Blow to check whether the pressure switch hose connected with water level sensor is blocked.

Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

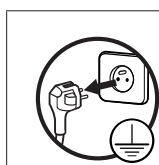


Autoréparation / Self-Repair

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.



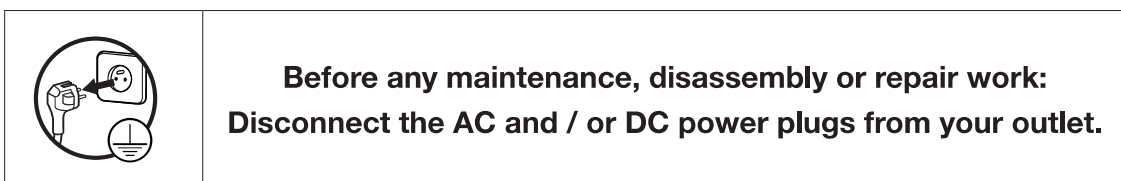
Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.

- 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.



- 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 :

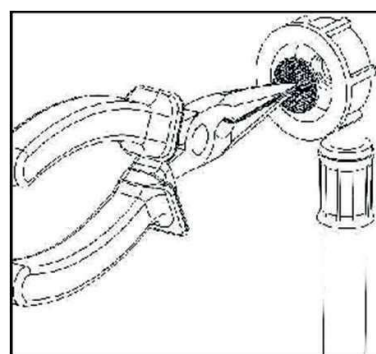
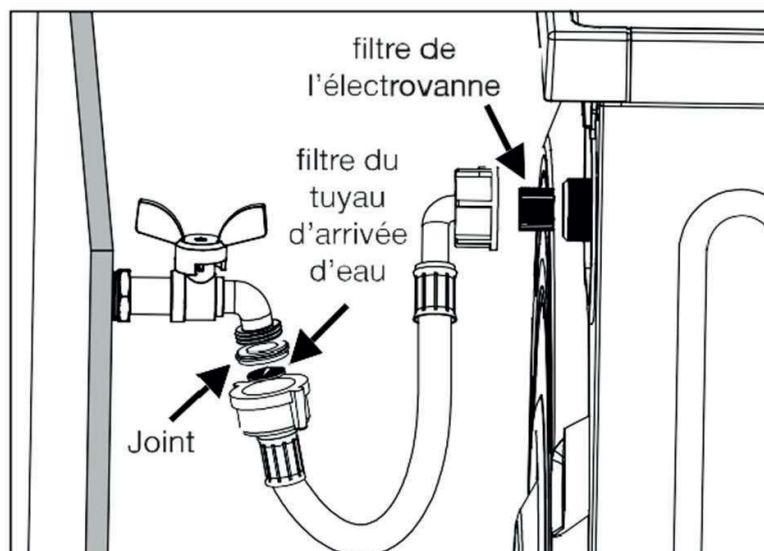
1. Retirez le tiroir à produits en le tirant vers vous.
2. Lavez le tiroir à produits à l'eau tiède et avec une petite brosse à poils souples puis, séchez-le avec un chiffon doux.
3. Puis, remplacez le tiroir à produits dans son logement.

Nettoyage des filtres du tuyau d'arrivée d'eau

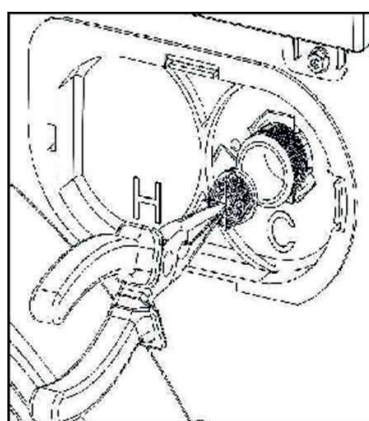
Un filtre se trouve à chaque extrémité du tuyau d'arrivée d'eau. Ces filtres empêchent les substances étrangères et la saleté qui se trouve dans l'eau de pénétrer dans l'appareil. Ces filtres doivent être nettoyés régulièrement.

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

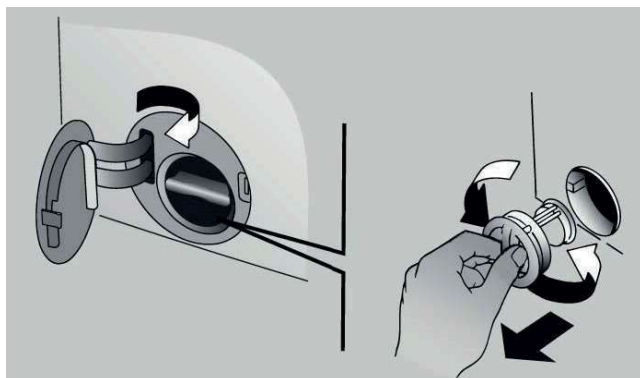
Votre appareil est équipé d'un système de filtration qui empêche les éléments solides comme les boutons, les pièces, et les fibres de tissu, d'obstruer l'hélice de la pompe de vidange au cours de l'évacuation de l'eau.

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:

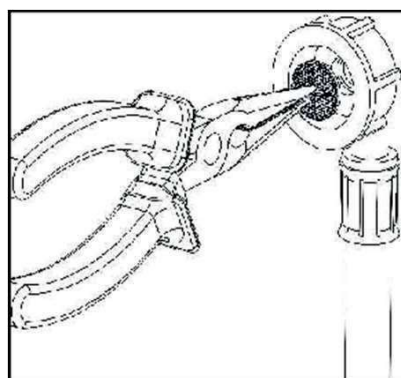
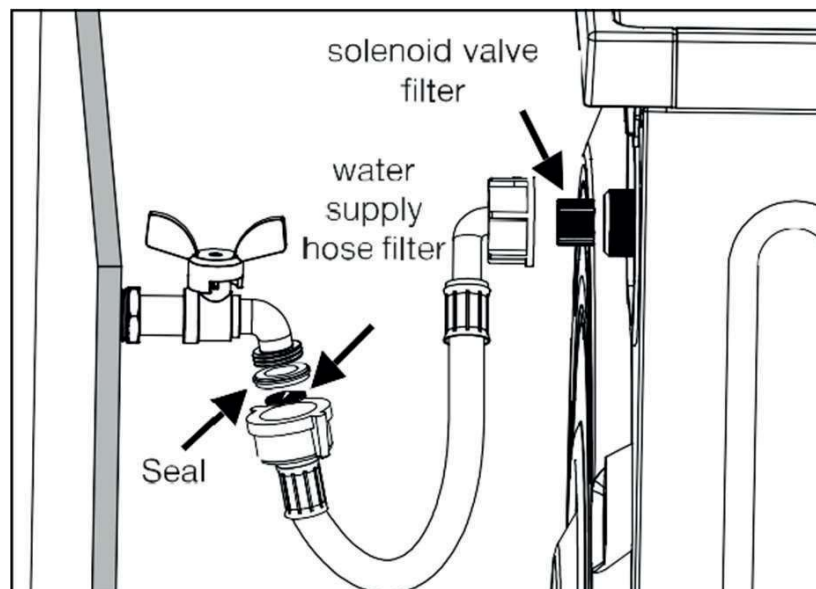
1. Remove the detergent drawer by pulling it towards you.
2. Wash the detergent drawer with warm water and a small, soft-bristled brush, then dry with a soft cloth.
3. Then replace the detergent drawer into its housing.

Cleaning the water supply hose filters

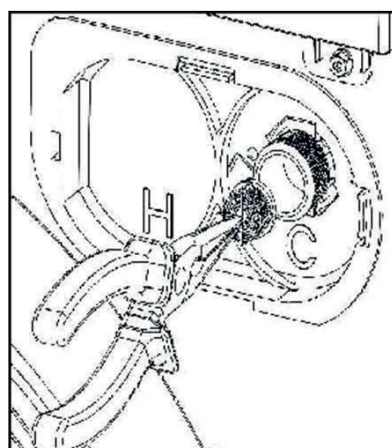
There is a filter at each end of the water supply hose. These filters prevent any foreign bodies or dirt in the water from entering the washing machine. These filters must be cleaned regularly.

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

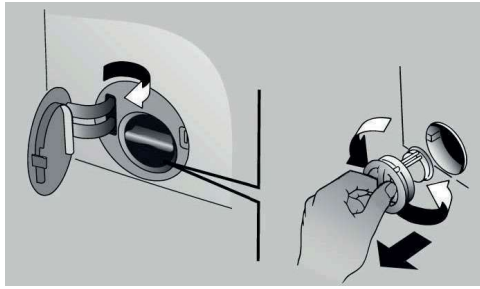
Your appliance is equipped with a filtration system that prevents solid matter (buttons, coins and fibres) from obstructing the drain pump blades.

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!


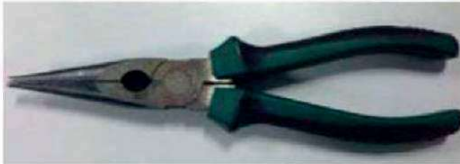


Retrouvez les conseils d'entretien de vos appareils.
Find advice on maintaining your devices.

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

Guide de démontage

ATTENTION

1. Débrancher le cordon d'alimentation avant le démontage.
2. Tenez le cordon à l'écart des objets tranchants et évitez d'endommager l'isolation.
3. Rassemblez les vis et les accessoires et rangez-les dans un endroit séparé. Évitez de perdre des pièces afin de pouvoir les remonter.

N°	Outils	Photo
1	Tournevis	
2	Pince	
3	Clé à douille pour moteur BLDC	
4	Multimètre	

Démonter le couvercle supérieur

1

1. Démonter les 2 vis de fixation de chaque côté du couvercle supérieur.
2. Tirez le couvercle supérieur vers l'arrière, puis retirez-le.



Démonter le distributeur de savon

2

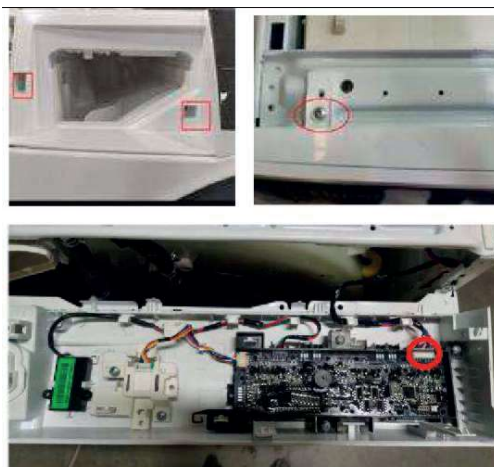
1. Appuyer sur le couvercle du siphon avec l'index.
2. Retirer le distributeur de savon.



Démonter la carte de contrôle

3

1. Démonter les 2 vis de fixation des composants de lancement automatique du détergent.
2. Démonter les 2 vis de fixation de chaque côté de la carte de contrôle, puis retirer la carte de contrôle.
3. Débranchez le fil reliant la carte de contrôle, puis retirez la carte de contrôle.



Démontage de la valve électromagnétique

4

1. Retirer le fil reliant la valve.
2. Retirer les deux vis.
3. Retirer ensuite la soupape électromagnétique.



Démonter la porte

5

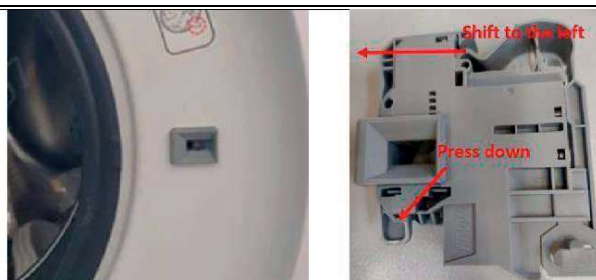
Ouvrir la porte ; desserrer les vis de fixation de la charnière. Ensuite, enlevez la porte



Démonter la serrure de la porte

6

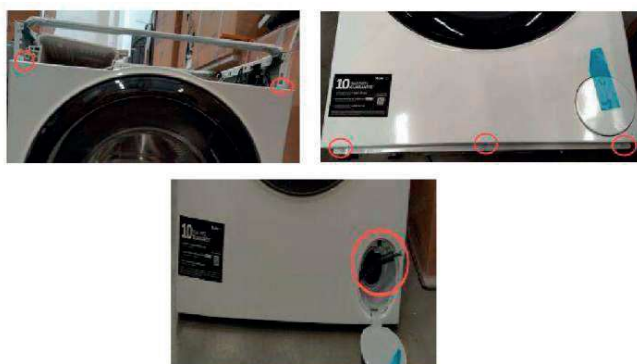
Retirer la bague de serrage du joint de fenêtre. Retirer le fil reliant la serrure. Appuyer sur l'interrupteur de la serrure de la porte et tirer vers la gauche pour l'enlever.



Démontage du panneau avant

7

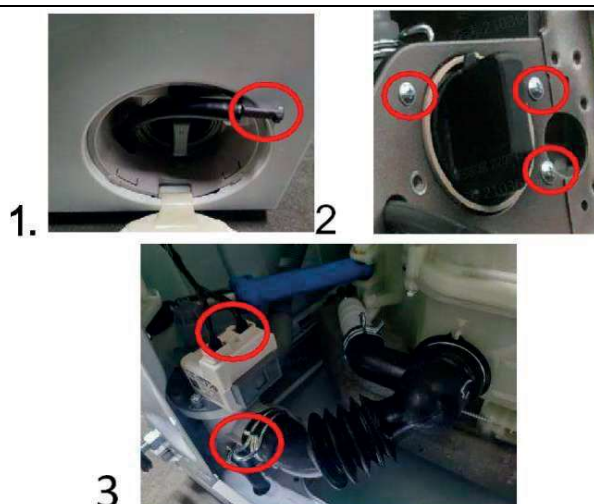
1. Retirer les vis supérieures et inférieures qui fixent le panneau avant, puis retirer le panneau avant.
2. Ouvrez la porte du filtre et retirez le tuyau d'évacuation de sa position fixe.
3 Retirer le panneau avant.



Démonter la pompe de vidange

8

1. Ouvrez la porte du filtre. Retirer les bouchons en plastique du tuyau d'arrosage et évacuer l'eau résiduelle à l'intérieur.
2. Desserrer les vis de fixation de la pompe de vidange.
3. Retirer le câblage de la pompe de vidange et enlever les clips du tuyau pour retirer la pompe de vidange.



Démonter l'amortisseur

9

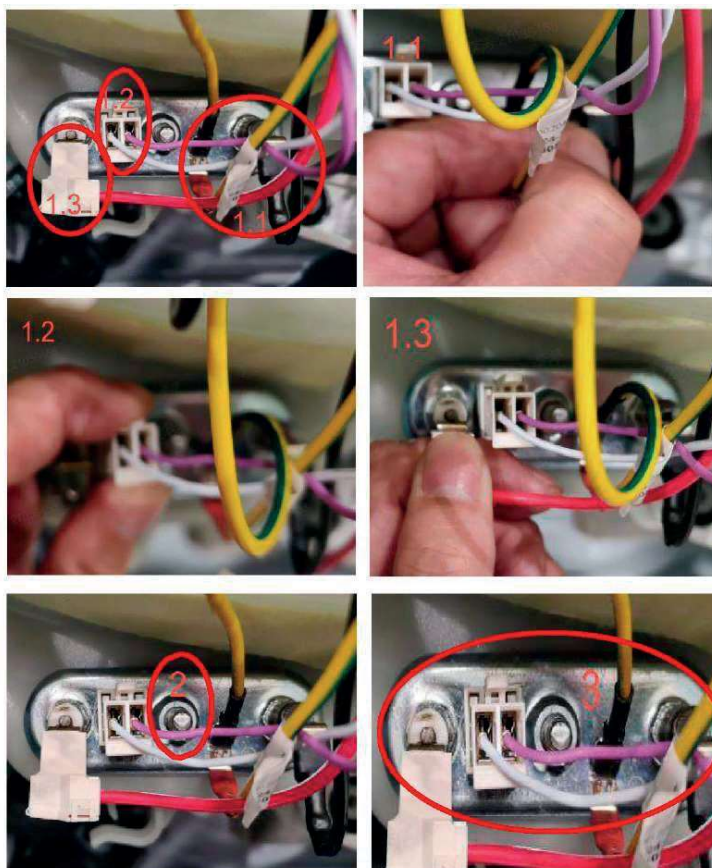
1. Retirer les goupilles de l'amortisseur. Retirez ensuite l'amortisseur.
2. Lors de la dépose de l'amortisseur à côté de la pompe, il est nécessaire d'enlever au préalable la pompe d'évacuation de l'eau.
3. Les goupilles de l'amortisseur ne peuvent pas être réutilisées



Démonter l'appareil de chauffage

10

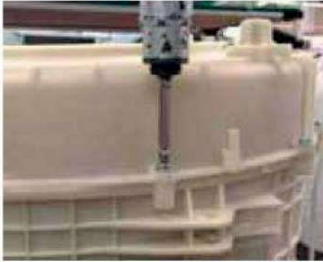

1. Démontage du faisceau de câbles du tuyau de chauffage :
 - 1.1 Borne à tube thermorétractable : Pressez et maintenez l'élastique, secouez-le de gauche à droite pour extraire le terminal ;
 - 1.2 bornes de thermostat : Appuyer et maintenir le cliquet de fin de course, débrancher légèrement le terminal ;
 - 1.3 bornes en forme de drapeau : Pincez l'avant du terminal avec l'index et le pouce, secouez-le de gauche à droite pour retirer le terminal. N'utilisez pas d'outils tels que des pinces pour serrer la borne et la retirer
 2. Desserrer l'écrou de l'appareil de chauffage.
 3. Secouez l'appareil et sortez-le.
- Remarque : S'il y a des pièces de monnaie entre le tambour intérieur et la cuve extérieure, vous pouvez démonter l'appareil et les retirer.







Démanteler les poids lourds

11	<ol style="list-style-type: none">1. Dévissez les 3 vis fixant le contrepois avant, puis retirer.2. Dévisser les 3 vis de fixation du contrepois supérieur, puis retirer.	
----	--	--

Démontage du cylindre intérieur

12	<ol style="list-style-type: none">1. Retirer le contrepois, desserrer les 15 vis fixant la bride avant du cylindre extérieur, puis l'enlever.2. Démontez le cylindre intérieur.	 
----	--	--





Démontez le moteur BLDC

13	<ol style="list-style-type: none">1. Retirer les vis de fixation du couvercle arrière2. Retirer la borne de la fiche connectée au moteur3. Retirez les deux vis qui fixent le moteur.	   
----	---	---


Disassembly guide

Attention:


1. Unplug the power cord before disassembly.
2. Keep the cord away from sharp objects and avoid damaging the insulation.
3. Gather the screws and accessories and store them in a separate location. Avoid losing any parts so that you can reassemble them.

NO.	Tools	Picture
1	Screw driver	
2	Plier	
3	Spanner socket for BLDC motor	
4	Multi-meter	

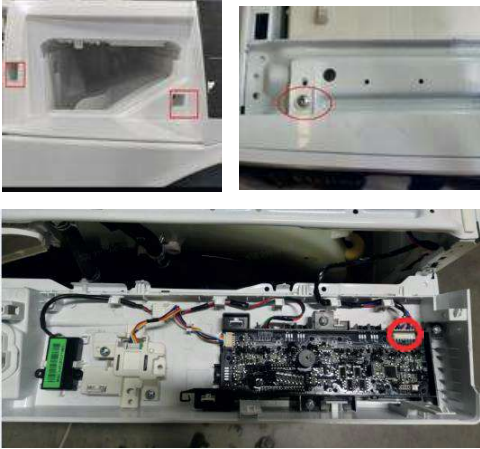
Dismantle the top cover

1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dismantle the 2 fixing screws at each side of the top cover. 2. Pull back the top cover and then take it off. 	
---	---	--

Dismantle the soap dispenser

2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press the siphon cover with your forefinger. 2. Pull out the soap dispenser. 	
---	--	---


Dismantle the control board

3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dismantle the 2 fixing screws at the detergent automatic launch components. 2. Dismantle the 2 fixing screws at each side of the control board, and then take off the control board. 3. Pull out the wire connecting the control board, and then take off the control board. 	
---	---	--

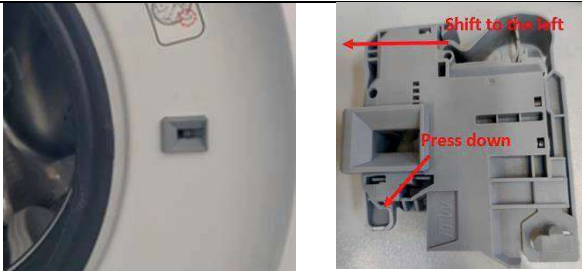
Dismantle the Electromagnetic valve

4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pull out the wire connecting the valve. 2. Remove the two screws. 3. Then take off electromagnetic valve. 	
---	--	--

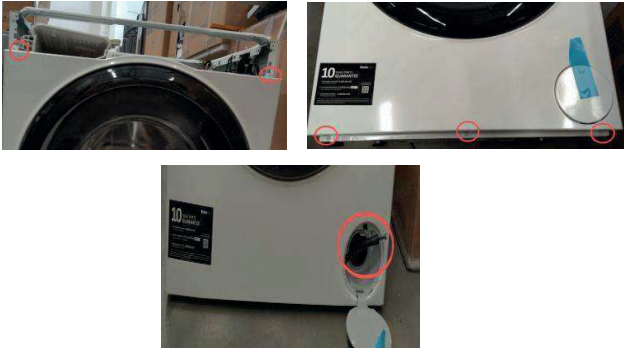
Dismantle the Door

5	Open the door; release the screws fixing the hinge. Then take off the door	
---	--	--


Dismantle the door lock

6	Take off the tightening ring of window gasket. Pull out the wire connecting the lock. Press the switch of door lock and pull to the left to take it out.	
---	--	--

Dismantle front panel

7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the upper and bottom screws that fastening front panel, take off the front panel. 2. Open the filter door and take the sewage pipe out of the fixed position. 3. Take off the front panel. 	
---	--	---

Dismantle the drain pump

8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open the filter door. Remove the plastic plugs of swage hose and discharge residual water inside. 2. Release the screws fixing drain pump. 3. Remove the wiring of drain pump and take off the clips of hose to remove the drain pump. 	
---	---	--

Dismantle the shock absorber

9

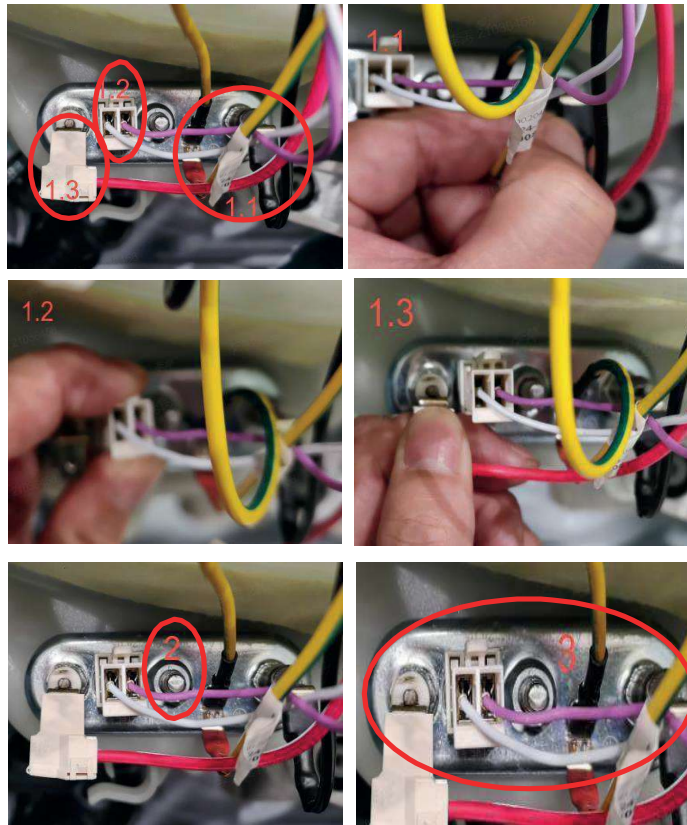
1. Pull out the pins of shock absorber. Then remove the shock absorber.
2. When removing the shock absorber next to the pump, it is necessary to remove the water drainage pump in advance.
- 3 The pins of shock absorber cannot be used again






Dismantle the heater

10

1. Heating pipe wiring harness disassembly:
 - 1.1 Heat shrinkable tube terminal: Press and hold the elastic piece, shake it left and right to pull out the terminal;
 - 1.2 thermostat terminals: Press and hold the limit pawl, slightly unplug the terminal;
 - 1.3 Flag-shaped terminals: Pinch the front of the terminal with your index finger and thumb, shake it left and right to remove the terminal. Do not use tools such as pliers to clamp the terminal and remove it
 2. Release the nut on the heater.
 3. Shake the heater and take it out.
- Note: If there are something such as coins between inner drum and outer tub, you can disassemble the heater and take them out.



Dismantle the Couterweight		
11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Release the 3 screws fixing the front counterweight, and then take it off. 2. Release the 3 screws fixing the upper counterweight, and then take it off. 	
Dismantle the inner cylinder		
12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the counter weight, and release the 15 screws fixing the front flange of outer cylinder and then remove it. 2. Dismantle the inner cylinder. 	
Disassemble BLDC motor		
13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the screws securing the rear cover 2. Remove the plug terminal connected to the motor 3. Remove the two screws that secure the motor. 	

VALEURS / VALUES

POMPE DE VIDANGE / DRAIN PUMP

Tension	220-240V	Voltage	220-240V
Puissance	34W/21W (Entrée/Sortie)	Wattage	34W/21W (In/Out)
Résistance (bobine)	193-237Ω	(Resistor -coil)	193-237Ω

ELECTROVANNE / INLET VALVE

Tension	220-240V	Voltage	220-240V
Résistance	4,0 KΩ	Resistance	4,0 KΩ

ELEMENT CHAUFFANT/ HEATER

Puissance	1800W	Wattage	1800W
Résistance	27~32Ω	Resistance	27~32Ω

MOTEUR / MOTOR

Tension nominale	220-240V	Rating voltage	220-240V
Puissance	60W	Wattage	60W
Vitesse maximale	1400 t/min	Max speed	1400 r/min
Résistance	6,3Ω	Resistance	6,3Ω

SECURITE DE PORTE/ DOOR LOCK

Résistance	Connecteurs 2-3 = 198Ω ; Connecteurs 1-2:∞,1-3:∞	Resistance	Pin 2-3 = 198Ω ; Pin 1-2:∞,1-3:∞
Tension	250V	Voltage	220V
Courant	16A	Current	16A

CAPTEUR NIVEAU EAU / WATER LEVEL SENSOR

Tension nominale	5,0V	Rating voltage	5,0V
------------------	------	----------------	------

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



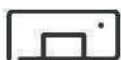
Contact 3011 from France or 0 800 30 30 11 from abroad

- 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

Code postal, ville, pays

- ❖ 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