

essentiel 

Réfrigérateur / Fridge  
ERAVDE180-90MIDI1



**Aide à la réparation / After-sales solutions**

8009646

## Contenu / Table of content

- Mises 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
- Autoréparabilité / Self-repair : Consignes de sécurité pour le démontage de votre appareil / Safety instructions related to the maintenance of your product
- Rappel des consignes élémentaires d'entretien / Reminder of basic maintenance instructions

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.











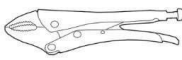
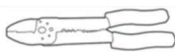



In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with 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
<b>Paire de gants anti-coupures</b> Pair of cut resistant gloves		EN388 – EN420 ISO 13997	Indispensable / essential
<b>Lunettes de protection</b> Protective glasses		EN166	Optionnel / Optional
<b>Jeu de tournevis à tête fendue, à empreinte cruciforme, à empreinte pozidriv, à empreinte torx</b> Screwdriver Set Slotted, Phillips Head, Pozidriv Drive, Torx Drive		ISO 2380, ISO 8764, ISO 10664 Mention VDE*	Indispensable / essential
<b>Jeu de clés pour vis à 6 pans creux et torx</b> Set of keys for hexagon socket and torx screws		ISO 2936	Indispensable / essential
<b>Jeu de clés mixtes de 8 à 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)</b> Set of combination wrenches 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 7738	Indispensable / essential
<b>Jeu de clés à pipe de 8 à 19 (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19)</b> Pipe wrench set from 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 2236	Indispensable / essential
<b>Pince universelle</b> Universal pliers		ISO 5746 Mention VDE*	Indispensable / essential
<b>Pince à bec demi-rond</b> Half-round nose pliers		ISO 5745 Mention VDE*	Indispensable / essential
<b>Pince coupante diagonale</b> Diagonal cutters		ISO 5749 Mention VDE*	Optionnel / Optional
<b>Pince multiprise</b> Multigrip pliers		ISO 8976 Mention VDE*	Indispensable / essential
<b>Pince étai</b> Vise grips		Longueur 250MM Length 250MM	Optionnel / Optional
<b>Pince universelle pour dénuder et sertir</b> Universal stripping pliers and crimp			Optionnel / Optional
<b>Levier</b> Pry tool		Plastique glissant, rigide et dur Slippery, rigid and hard plastic	Optionnel / Optional
<b>Multimètre</b> Multimeter		Fonctions mesurées : Courant / tension AC-DC, ampérage, résistance, continuité Measured functions : AC-DC current, voltage, amperage, resistance, continuity	Optionnel / Optional
<b>Loupe</b> Magnifying glass			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.

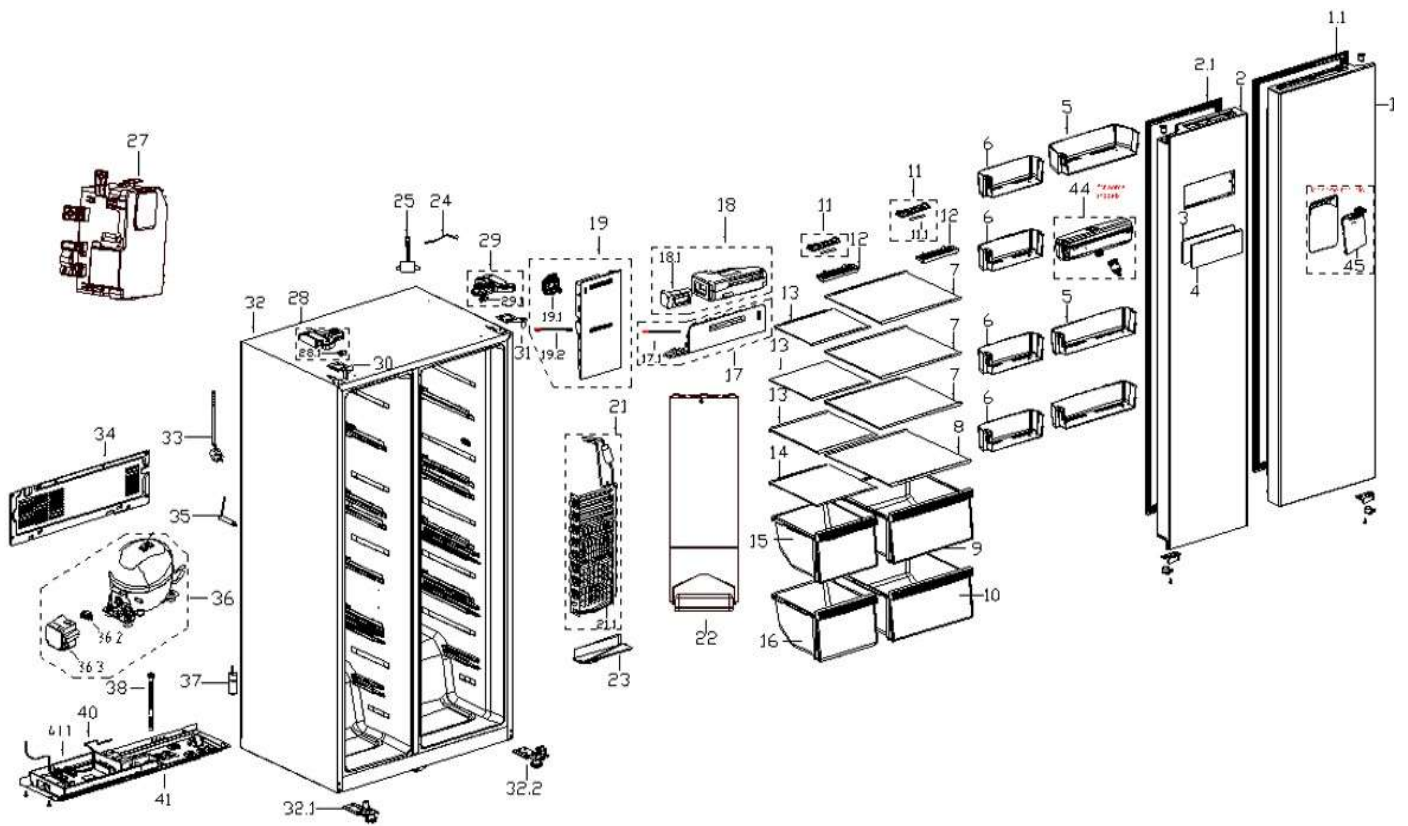
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V. Use: work under voltage up to 1000V.

## Conseils / Advice

Pour toutes réparations, il est conseillé de poser l'appareil sur une surface plane et propre.

For all repairs, it is advisable to place the device on a flat and clean surface.

# Vue éclatée / Exploded view



## Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REF PIECE		
1	9014303	PORTE REFRIGERATEUR	Refrigerator door assembly
1.1	9014304	JOINT (PORTE REFRIGERATEUR)	Door gasket assembly of refrigerator
2	9014305	PORTE CONGELATEUR	Freezer door assembly
2.1	9014306	JOINT (PORTE CONGELATEUR)	Door gasket assembly of freezer
3	9014307	AFFICHEUR	Display control panel
5	9014308	BALCONNET -GRAND	R large tray
6	9014309	BALCONNET - PETIT	F large tray
9	9014310	BAC A LEGUME	Fruits and vegetables box component
11	9014311	BOITIER (LAMPE)	Lamp mounting box assembly
11.1	9014312	LAMPE LED	LED lamp
12	9014313	CACHE (LAMPE)	Lamp cover
17.1	9014314	SONDE TEMPERATURE (CLAPET)	Temperature Sensor
18	9014315	MOUSSE (CONDUIT AIR REFRIGERATEUR)	Refrigerator air duct foaming assembly
18.1	9014316	CLAPET ELECTRIQUE	Electric damper
19.1	9014317	MOTEUR	Brushless DC Motor
19.2	9006255	SONDE TEMPERATURE (REFRIGERATEUR)	Temperature Sensor
21	9014318	EVAPORATEUR	Component supplying fin evaporator
21.1	9014319	RESISTANCE DEGIVRAGE (CONNECTEUR BLEU)	Defrost heater with connector blue
22	9014320	CONDUIT AIR CONGELATEUR	Air duct assembly of freezer
23	9014321	BAC VIDANGE	Drain tray
24	9014322	CABLE (FILTRE PUISSANCE)	Wires
25	9014323	FILTRE PUISSANCE DKQ-0001 115/230V 3A	Power filter
26	9014324	CARTE DE COMMANDE	Main control board
27	9014325	CARTE VARIATEUR FREQUENCE	Variable frequency driver board
28	9014326	CACHE (CHARNIERE GAUCHE)	Hinge cover assembly
28.1	9014327	COMMUTATEUR COLONNE GAUCHE	Pillar switch
29	9014328	CACHE (CHARNIERE DROITE)	Hinge cover assembly
29.1	9014329	COMMUTATEUR COLONNE DROITE	Pillar switch
30	9014330	CHARNIERE SUPERIEURE GAUCHE	Upper hinge
31	9014331	CHARNIERE SUPERIEURE DROITE	Upper hinge
32.1	9014332	CHARNIERE INFERIEURE GAUCHE	Lower hinge assembly
32.2	9014333	CHARNIERE INFERIEURE DROITE	Lower hinge assembly
33	9006309	CABLE ALIMENTATION	Power cord
34	9014334	COUVERCLE ARRIERE (COMPRESSEUR)	Compressor back cover
35	9006312	DESHYDRATEUR	Dry filter
36	9014335	COMPRESSEUR	DC Inverter reciprocating compressor
37	9014336	FILTRE PUISSANCE LBQ-0011 220 4A	Power filter
38	9014337	TUYAU VIDANGE	Drain-pipe
40	9014338	TUYAU RACCORDEMENT ECHAPPEMENT	Venting Connection tube
41	9014339	TRAVERSE (COMPRESSEUR)	Compressor mounting panel assembly
41.1	9014340	BAC EAU (COMPRESSEUR)	Drain tray

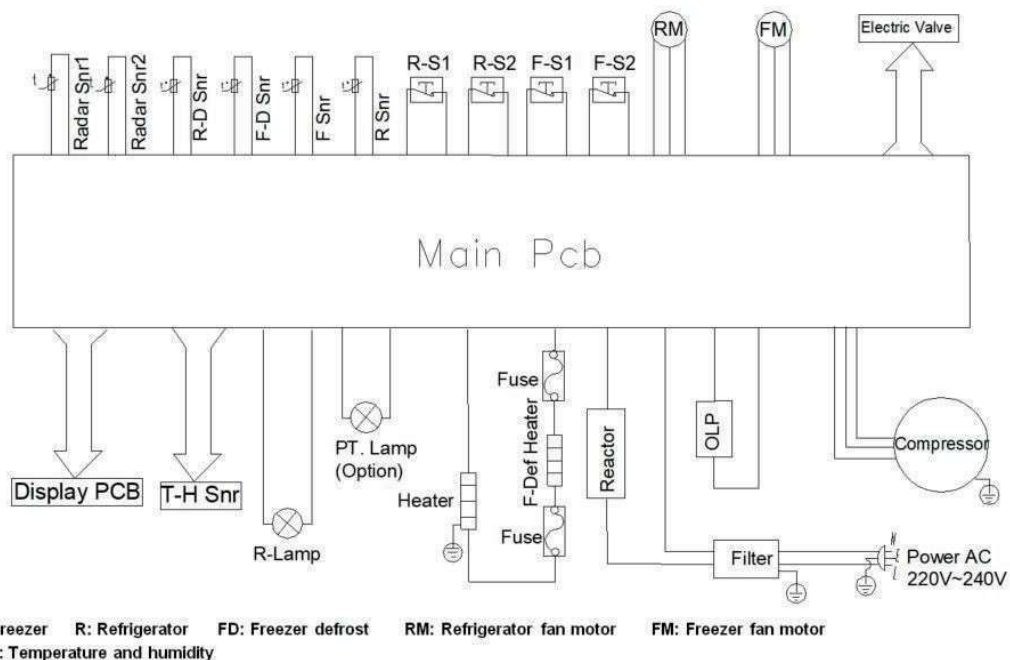
Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée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



Code erreur / Error code	Description du défaut / Fault description	Dépannage et solutions / Troubleshooting and solutions
10	La machine à glaçons dans les chambres de congélation tombe en panne The ice maker in the freezing chamber fails	1. Vérifier si les bornes de connexion sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Vérifier la glacière de la machine à glaçons et s'il est cassée, tomber en panne ou coincée par les glaçons. 3. Entrer dans le mode de fabrication de glace forcé et vérifiez si la machine à glaçons fonctionne correctement. 4. Si la machine à glaçons ne fonctionne pas, remplacez la machine à glaçons. 5. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. Check if the ice box of the ice maker is broken, fallen, or stuck by the ice cubes. 3. Enter the forced ice-making mode and check whether the ice maker works OK. 4. If the ice maker does not work, replace the ice maker. 5. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
E1	Le capteur de température du réfrigérateur tombe en panne Refrigerator temperature sensor fails	
E2	Le capteur de température du congélateur tombe en panne Freezer temperature sensor fails	
E3	Le capteur de température du réfrigérateur ou du tiroir FreeChill tombe échoué Cooler or free drawer chamber temperature sensor fails	
E4	Le capteur de dégivrage dans la chambre de réfrigération tombe en panne Defrost sensor in the refrigerating chamber fails	1. Vérifier si les bornes de connexion sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Si le problème persiste, retirez la borne de connexion correspondante sur le circuit imprimé de contrôle principal, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du capteur et confirmez s'il est OK. 3. Si la valeur de résistance est erronée, remplacez le capteur. 4. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. If the fault still occurs, pull out the corresponding connection terminal on the main control PCB, use a multimeter to check the resistance value of the sensor, and confirm whether it is OK. 3. If the resistance value is wrong, replace the sensor. 4. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
E5	Le capteur de dégivrage dans la chambre de congélation tombe en panne Defrost sensor in the freezing chamber fails	
E7	Le capteur de température ambiante tombe en panne Ambient temperature sensor fails	
E8	Le capteur de dégivrage dans le réfrigérateur ou le tiroir/chambre flexible échoué Defrost sensor in cooler or flex drawer chamber fails	
E6	Échec de la communication entre la carte de commande principale et la carte de commande d'affichage Main control PCB and Display control PCB communication fails	1. Vérifier si les bornes de connexion sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Si le défaut persiste, retirez toutes les bornes de connexion, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance des fils (la valeur de test est 100Ω). 3. Si le fil est OK, remplacez la carte de commande d'affichage. 4. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. If the fault still occurs, pull out all connection terminals, use a multimeter to check the resistance value of the wires (100Ω is the test value). 3. If the wire is OK, replace the display control board. 4. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
E9	Alarme haute température dans la chambre High temperature alarm in the chamber	1. Vérifier si les bornes de connexion sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 3. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 4. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 5. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 6. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 7. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 8. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 9. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 10. Vérifier si le capteur de température est cassé, remplacer le capteur. 1. Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 3. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 4. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 5. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 6. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 7. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 8. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 9. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor. 10. Check whether the temperature sensor is broken, replace the sensor.
EE	Le capteur de température de la machine à glaçons dans la chambre de congélation tombe en panne Temperature sensor of ice maker in the freezing chamber fails	
C9	Défaut du capteur de température du compartiment de fabrication de glace Temperature sensor fault of ice-making compartment	1. Vérifier si les bornes de connexion sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Si le défaut persiste, retirez la borne de connexion correspondante sur la carte de commande principale, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du capteur et confirmez s'il est OK. 3. Si la valeur de résistance est erronée, remplacez le capteur. 4. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. If the fault still occurs, pull out the corresponding connection terminal on the main control PCB, use a multimeter to check the resistance value of the sensor, and confirm whether it is OK. 3. If the resistance value is wrong, replace the sensor. 4. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
CC	Défaut du capteur de dégivrage du compartiment de fabrication de glace Defrost sensor fault of ice-making compartment	
F4	Défaillance du capteur de température de la chambre de réfrigération de la machine à glaçons Ice maker of fridge chamber temperature sensor failure	
F7	Le capteur de test de basse température de la chambre supérieure échoué The upper chamber low temperature testing sensor fails	
F8	Le capteur de test de basse température de la chambre inférieure échoué The lower chamber low temperature testing sensor fails	
F5	Échec du retour des glaçons de la machine à glaçons de la chambre de réfrigération Ice maker of refrigerating chamber ice-feeding failure	
F6	Échec de l'installation de la machine à glaçons de la chambre de réfrigération Ice maker of refrigerating chamber installation failure	
EF	Échec de l'installation du réservoir d'eau Water tank install on failure	1. Vérifier si le réservoir d'eau est installé en place, retirez le réservoir d'eau et réinstallez-le. 2. Vérifier si le réservoir d'eau est cassé, remplacer le réservoir d'eau. 3. Vérifier si les bornes de connexion derrière le siège du réservoir d'eau sont branchées et s'il y a des corps étrangers à l'intérieur, après avoir nettoyé la borne, rebranchez-la. 4. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 5. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 6. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 7. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 8. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 9. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 10. Vérifier si le capteur de niveau de l'eau est cassé, remplacer le capteur. 1. Check whether the water tank is installed in place, pull out the water tank and install it again. 2. Check whether the water tank is damaged, replace a new water tank. 3. Check whether the connection terminals behind the water tank seat is plugged in place and whether there are foreign matters in it, after cleaning the terminal, plug it in again. 4. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 5. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 6. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 7. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 8. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 9. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor. 10. Check whether the water level sensor is broken, replace the sensor.
EH	Défaillance du capteur d'humidité Humidity sensor failure	1. Vérifier si le capteur de dégivrage du tiroir/chambre flexible est cassé et si le capteur de dégivrage dans le tiroir/chambre flexible est cassé, retirez le capteur de dégivrage et nettoyez-le, puis remplacez-le en place. 2. Vérifier si le capteur a une sensibilité de sortie correcte avec un multimètre. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le. 3. Vérifier si la connexion du fil de sensibilité de l'humidité est cassée et si il y a des corps étrangers à l'intérieur, retirez le fil de sensibilité de l'humidité et nettoyez-le, puis remplacez-le en place. 4. Vérifier si le capteur a une sensibilité de sortie correcte avec un multimètre. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le. 5. Vérifier si la connexion du fil de sensibilité de l'humidité est cassée et si il y a des corps étrangers à l'intérieur, retirez le fil de sensibilité de l'humidité et nettoyez-le, puis remplacez-le en place. 6. Vérifier si le capteur a une sensibilité de sortie correcte avec un multimètre. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le. 7. Vérifier si la connexion du fil de sensibilité de l'humidité est cassée et si il y a des corps étrangers à l'intérieur, retirez le fil de sensibilité de l'humidité et nettoyez-le, puis remplacez-le en place. 8. Vérifier si le capteur a une sensibilité de sortie correcte avec un multimètre. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le. 9. Vérifier si la connexion du fil de sensibilité de l'humidité est cassée et si il y a des corps étrangers à l'intérieur, retirez le fil de sensibilité de l'humidité et nettoyez-le, puis remplacez-le en place. 10. Vérifier si le capteur a une sensibilité de sortie correcte avec un multimètre. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le. 1. Check whether the defrosting sensor of the cooler or flex drawer is broken and whether the defrosting sensor in the cooler or flex drawer is broken, pull out the defrosting sensor and clean it, then replace it in place. 2. Check whether the sensor has a correct output voltage with a multimeter. If not, replace it. 3. Check whether the humidity sensor wiring is broken and whether there are foreign matters in it, after cleaning the wiring connector, pull out the wiring connector and clean it, then install it in place. 4. Check whether the sensor has a correct output voltage with a multimeter. If not, replace it. 5. Check whether the humidity sensor wiring is broken and whether there are foreign matters in it, after cleaning the wiring connector, pull out the wiring connector and clean it, then install it in place. 6. Check whether the sensor has a correct output voltage with a multimeter. If not, replace it. 7. Check whether the humidity sensor wiring is broken and whether there are foreign matters in it, after cleaning the wiring connector, pull out the wiring connector and clean it, then install it in place. 8. Check whether the sensor has a correct output voltage with a multimeter. If not, replace it. 9. Check whether the humidity sensor wiring is broken and whether there are foreign matters in it, after cleaning the wiring connector, pull out the wiring connector and clean it, then install it in place. 10. Check whether the sensor has a correct output voltage with a multimeter. If not, replace it.
EL	Alarme basse température dans la chambre Low temperature alarm in the chamber	1. Vérifier si le ventilateur cesse de fonctionner, branchez et débranchez les bornes de connexion ou remplacez un nouveau moteur de ventilateur. 2. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the fan stops working, plug and unplug connection terminals, or replace a new fan motor. 2. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
EP	Défaut de retour des glaçons de la machine à glaçons Ice-feeding fault of ice maker	1. Vérifier si les bornes de connexion sur le panneau de commande d'affichage, le couvercle de la chambre et la carte de commande principale sont branchées et s'il y a des corps étrangers. 2. Si le défaut persiste, retirez toutes les bornes de connexion, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance du fil entre la carte de commande d'affichage et la carte de commande principale pour voir s'il est cassé. Si la valeur de test est 100Ω, il est cassé. 3. Si le fil est en bon état, remplacez le tableau de commande de la machine à glaçons. 4. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals on the display control panel, hinge cover and main control PCB are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. If the fault still occurs, pull out all connection terminals, use a multimeter to check the resistance value of the wire between the display control board and the main control PCB to see if it is broken. If test value is 100Ω, the wire is broken. 3. If the wire is OK, replace the ice-maker control board. 4. If the fault still occurs, replace the main control PCB.
EA	Erreur de communication entre la carte de commande principale et la carte de commande de fabrication de glace de la piste Main control PCB and ice-making control board communication failure	1. Vérifier si la borne de connexion sur la carte de commande de la machine à glaçons, le couvercle de la chambre et la carte de commande principale sont branchées et s'il y a des corps étrangers, après avoir nettoyé les bornes, rebranchez-les. 2. Si le défaut persiste, retirez toutes les bornes de connexion, utilisez un multimètre pour vérifier la valeur de résistance sur le fil entre le tableau de commande de la machine à glaçons et la carte de commande principale pour voir s'il est cassé. Si la valeur de test est 100Ω, il est cassé. 3. Si le fil est en bon état, remplacez le tableau de commande de la machine à glaçons. 4. Si le défaut persiste, remplacez la carte de commande principale. 1. Check whether the connection terminals on the ice-maker control board, hinge cover and main control PCB are plugged in place and whether there are foreign matters in them, after cleaning the terminals, plug them in again. 2. If the fault still occurs, pull out all connection terminals, use a multimeter to check the resistance value of the wire between the ice-maker control board and the main control PCB to see if it is broken. If test value is 100Ω, the wire is broken. 3. If the wire is OK, replace the ice-maker control board. 4. If the fault still occurs, replace the main control board.

# Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

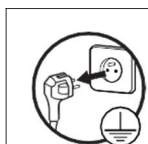


# Autoréparation / Self-Repair

## Consignes de Sécurité

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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.</li></ul>

- 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.



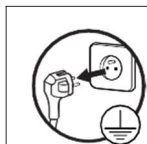
**Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.**

- 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.

## Rappel des consignes élémentaires d'entretien / Reminder of basic maintenance instructions



Débranchez l'appareil avant de procéder à toute opération de nettoyage et d'entretien.

**Nous vous recommandons de procéder régulièrement au nettoyage et à la désinfection de votre appareil.**

1. Retirez les aliments congelés et les aliments frais de l'appareil.
2. Enveloppez les aliments congelés dans plusieurs couches de papier-journal, couvrez-les et stockez-les dans un endroit frais.
3. Nettoyez les compartiments réfrigérateur et congélateur à l'aide d'une éponge imbibée d'une solution de bicarbonate de soude et de l'eau tiède.
4. Nettoyez les accessoires à l'aide d'une éponge douce et de l'eau tiède savonneuse.
5. Après le nettoyage, rincez à l'eau claire et séchez soigneusement.
6. Une fois que tout est sec, l'appareil peut être remis en marche.

• **N'utilisez jamais de produits abrasifs ou caustiques, ni d'éponges avec grattoir pour procéder au nettoyage intérieur ou extérieur de votre appareil.**

- Prenez soin de ne pas faire couler d'eau dans le logement de la lampe et dans d'autres éléments électriques.
- Inspectez les joints de porte régulièrement pour vérifier qu'ils sont propres et qu'il n'y a pas de particules de nourriture. Les joints de porte doivent être maintenus propres en permanence. Nettoyez-les avec de l'eau chaude et séchez-les bien.
- **Ne nettoyez pas les clayettes en verre avec de l'eau chaude lorsqu'elles sont froides.** Le verre pourrait se casser en raison du changement soudain de température et causer des blessures personnelles ou des dégâts matériels.
- **IMPORTANT :** Ne placez pas d'huiles ou de plats huileux dans le réfrigérateur dans des récipients non fermés, car les graisses peuvent endommager les surfaces en plastique du réfrigérateur. Si vous versez ou éclaboussez de l'huile sur les surfaces en plastique, nettoyez et lavez les parties salies avec de l'eau chaude immédiatement.



Unplug the appliance before you clean it.

**We recommend that you regularly clean and disinfect your appliance.**

1. Remove the fresh and frozen food from the appliance. Wrap the frozen food in several layers of newspaper, cover and store in a cool place.
2. Clean the fridge and freezer compartments with a soft sponge dipped in a solution of bicarbonate of soda and warm water.
3. Clean the accessories with a soft sponge and warm soapy water.
4. Rinse with fresh water and dry carefully after cleaning.
5. Remove the accumulated dust from the rear of the appliance at least once a year. Use a soft brush, electrostatic cloth or vacuum cleaner to do so.
6. The appliance can be turned back on once everything is clean and dry.

Never use abrasive or caustic cleaning products or scrub sponges to clean the interior or exterior of your appliance.

- Make sure that no water gets into the light housing or other electrical parts.
- Regularly inspect **the door seals** to check that they are clean and not harbouring any food particles. It is important to keep the door seals clean at all times. Clean them with hot water and dry thoroughly.
- Do not use hot water to clean **the glass shelves** if they are cold. There is a risk that the glass will shatter because of the sudden change in temperature which could cause injury and serious damage.

**IMPORTANT:** Never put oil or oily dishes in the refrigerator in open containers as the fatty substances can damage the plastic surfaces of the refrigerator. If you spill or splash oil on the plastic surfaces, clean it up and immediately wash the affected parts with hot water.

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

### INTERNET

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



Je trouve mon magasin Boulanger

Code postal, ville, pays



Me géolocaliser



### TELEPHONE

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*

#### Information :

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

Hors garantie, retrouvez la liste de réparateurs identifiés par l'ADEME à l'adresse : [www.annuaire-reparation.fr](http://www.annuaire-reparation.fr)

Out of warranty, find the list of repairers identified by ADEME at : [www.annuaire-reparation.fr](http://www.annuaire-reparation.fr)