

essentiel 

Réfrigérateur-congélateur-cave à vin /  
Refrigerator-freezer-wine cellar  
ERCVI180-55mib1



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

8011064

## 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.











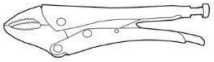
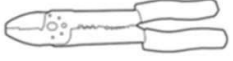



In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with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

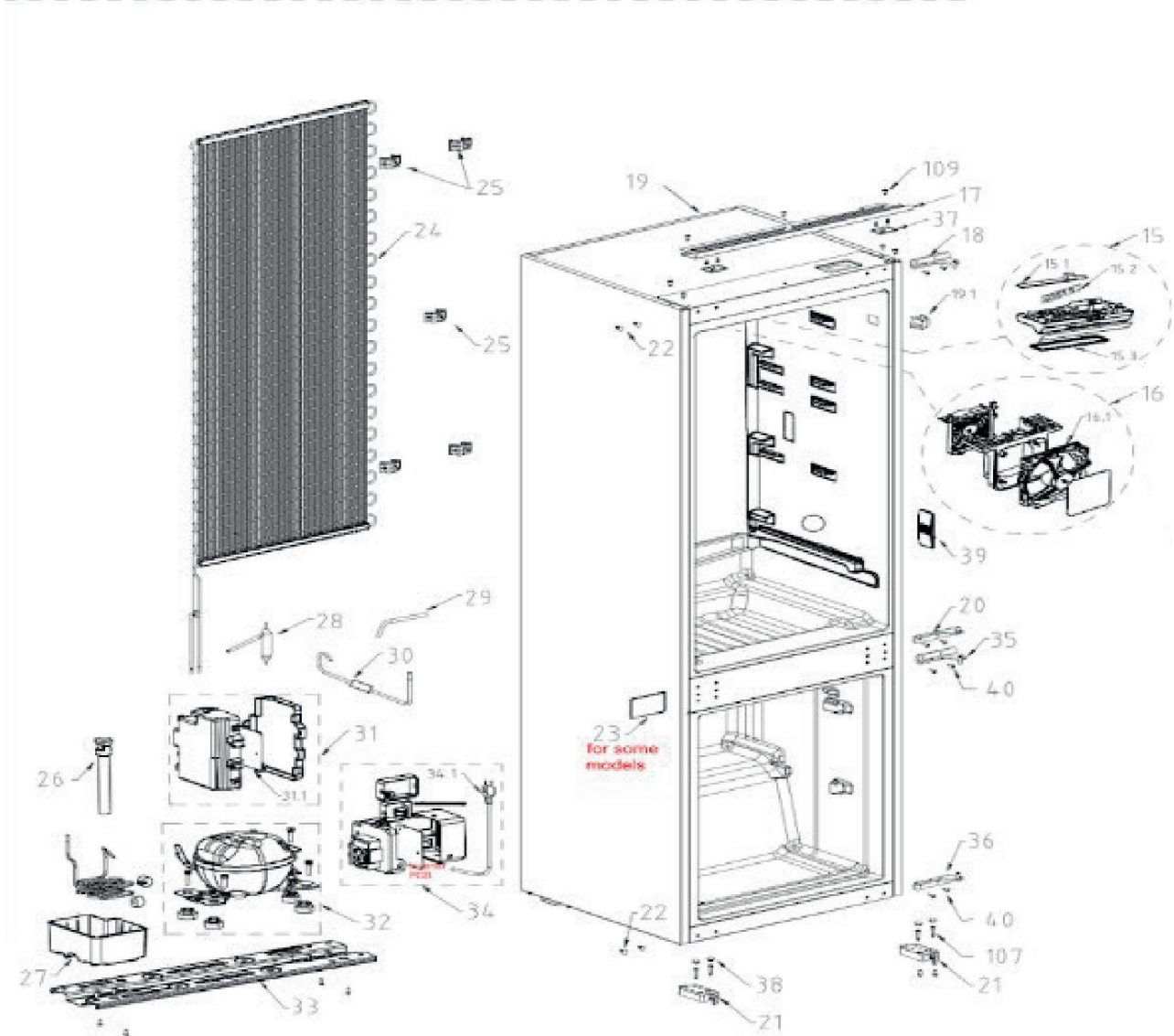
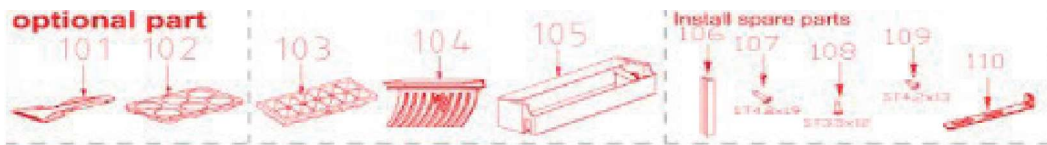
The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V . Use : work under voltage up to 1000V.

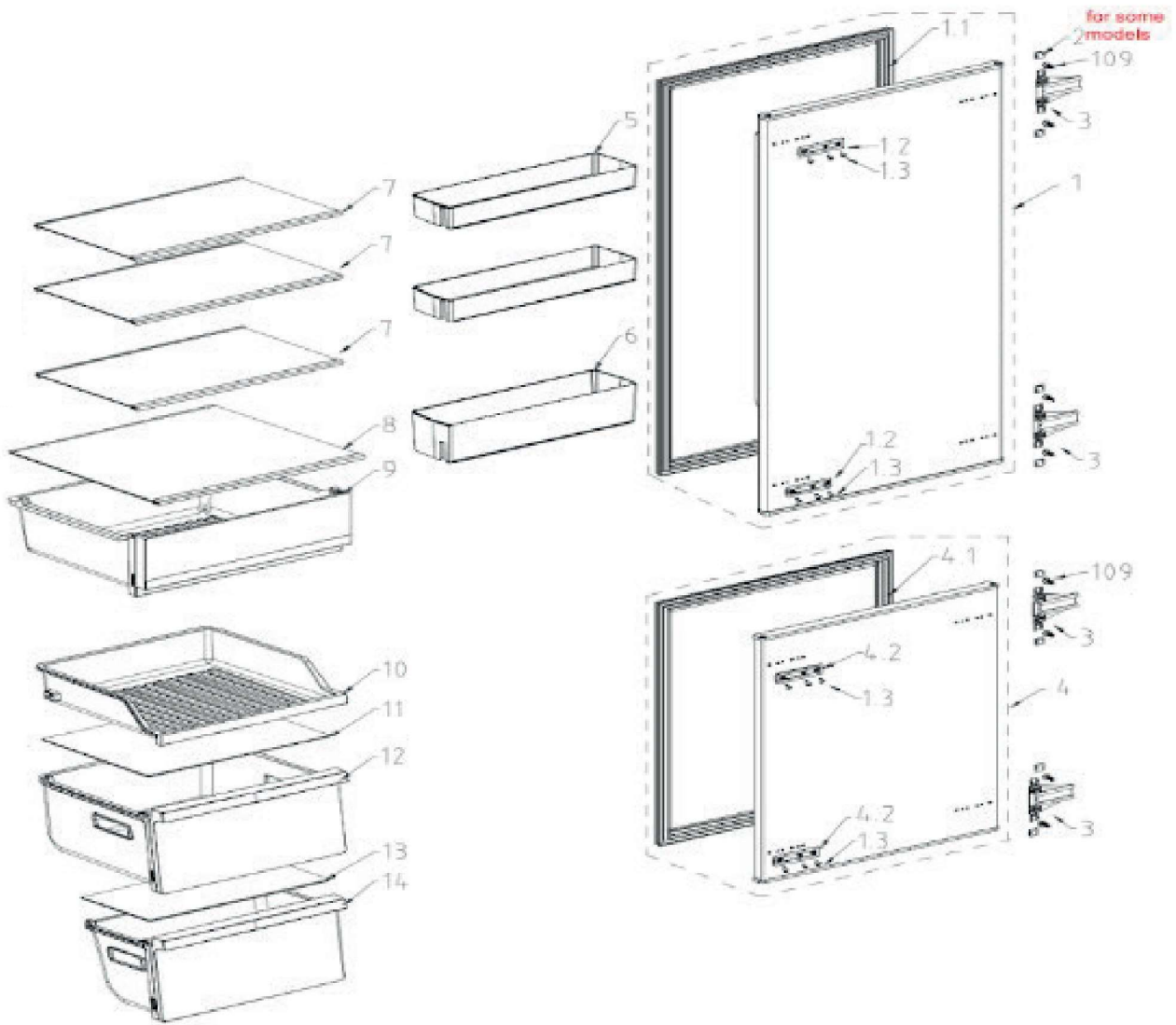
## Conseils / Advice

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





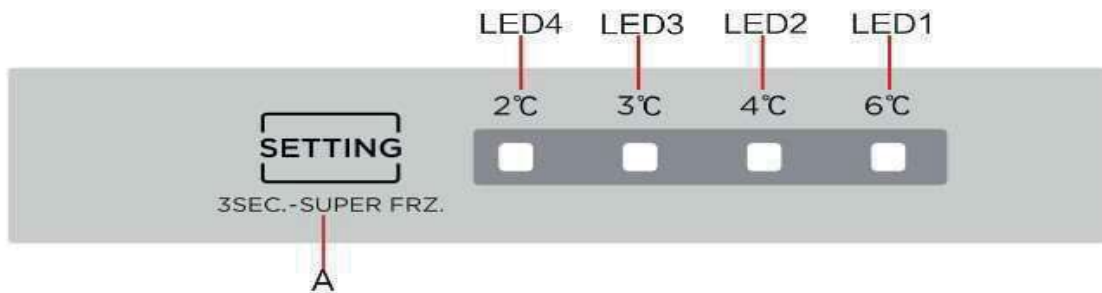
# Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REFERENCE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)	CODE
1	9018746	PORTE (REFRIGERATEUR)	Refrigerator Door Assembly	1,2831E+13
1.1	9018747	JOINT (PORTE REFRIGERATEUR)	Door Gasket Assembly of Refrigerator	1,2131E+13
1.2	9018710	RAIL CENTRAL	Guide	1,2131E+13
1.3	9018711	VIS	Screw	1,13033E+13
3	9018748	CACHE	Plastic cover	1,2131E+13
4	9018749	PORTE (CONGELATEUR)	Freezer Door Assembly	1,2831E+13
4.1	9018750	JOINT (PORTE CONGELATEUR)	Door Gasket Assembly of Freezer	1,2131E+13
4.2	9018710	RAIL CENTRAL	Guide	1,2131E+13
5	9018713	BALCONNET-PETIT	R Small Tray	1,2131E+13
6	9018714	BALCONNET-GRAND	R large tray	1,2131E+13
7	9018717	CLAYETTE (REFRIGERATEUR)	Glass shelf assembly of refrigerator	1,2531E+13
8	9018751	CLAYETTE (REFRIGERATEUR)	Glass Shelf Assembly of Refrigerator	1,2531E+13
9	9018752	BAC A LEGUMES	Fruits and vegetables box component	1,2131E+13
10	9018753	CASIER	Storage Box	1,2131E+13
11	9018754	CLAYETTE VERRE	Glass Shelf	1,2531E+13
12	9018755	BAC CENTRAL	F middle drawer assembly)	1,2131E+13
13	9018756	CLAYETTE SUPERIEURE	Freezer Glass Shelf Assembly	1,2531E+13
14	9018757	BAC INFERIEUR	F bottom drawer assembly	1,2131E+13
15	9018758	BOITIER AVEC LAMPE LED	Lamp mounting box assembly	1,2131E+13
15.1	9018759	LAMPE LED	LED lamp	1,7431E+13
15.2	9018725	CARTE (AFFICHEUR)	Display control panel	1,7131E+13
15.3	9018760	COUVERCLE (LAMPE)	Lamp cover	1,2131E+13
16	9018761	VENTILATEUR AVEC MOTEUR	Mounting box assembly	1,2131E+13
16.1	9018762	MOTEUR (VENTILATEUR)	Brushless DC Motor	1,1002E+13
17	9018763	BUTEE (PORTE)	Limit Block	1,2231E+13
18	9018721	CHARNIERE SUPERIEURE	Upper Hinge Assembly	1,2231E+13
19.1	9007552	INTERRUPTEUR B157.0.1-1	Sector-shaped switch	1,7431E+13
20	9018743	CHARNIERE INFERIEURE	Lower Hinge Assembly	1,2231E+13
21	9018728	SUPPORT (CHARNIERE INFERIEURE)	Support Assembly	1,2131E+13
22	9007557	CACHE	Insert Pin	1,2131E+13
23	9018764	CACHE (VIS)	Screw Cover	1,2131E+13
24	9018765	EVAPORATEUR	Back Hanging Wire Tube Condensor	1,5731E+13
25	9018730	PLAQUE FIXATION (EVAPORATEUR)	Fixing Plate	1,2131E+13
26	9016807	TUYAU DRAINAGE	Drain Hose	1,2131E+13
27	9018737	BAC RECUPERATEUR	Drain tray	1,2131E+13
28	9016169	DESHYDRATEUR	Dry filter	1,5531E+13
29	9007561	TUBE CUIVRE	Processing tubes	1,5531E+13
30	9016571	TUBE RACCORDEMENT	Suction connection tube	1,5531E+13
31.1	9018766	CARTE CONTROLE	Main control board	1,7131E+13
32	9018767	COMPRESSEUR	DC Inverter Reciprocating Compressor	1,1101E+13
33	9018739	TRAVERSE (COMPRESSEUR)	Compressor mounting panel assembly	1,2231E+13
34	9018768	BANDEAU COMMANDE	Control panel assembly	1,7231E+13
34.1	9012873	CABLE ALIMENTATION	European standard power cord	1,7431E+13
35	9018721	CHARNIERE SUPERIEURE	Upper Hinge Assembly	1,2231E+13
36	9018743	CHARNIERE INFERIEURE	Lower Hinge Assembly	1,2231E+13
37	9018741	CACHE VIS (CHARNIERE SUPERIEURE)	Screw Cover	1,2131E+13
38	9018740	CACHE TROU (VIS)	Spout plug	1,2131E+13
39	9018726	COUVERCLE (SONDE)	Box cover	1,2131E+13
40	9018722	VIS TOLE	Screw	1,13011E+13
102	9012702	BAC A OEUFS	Egg tray	1,2131E+13
103	9012703	BAC A GLACONS	Ice box	1,2131E+13
106	9018769	BANDE ETANCHEITE	Sealing Strip	1,2631E+13
107	9018729	VIS M4X16 (POIGNEE PORTE)	Screw	1,13031E+13
109	9018742	VIS (PLAQUE FIXATION)	Screw	1,13031E+13
31	N/A	COMMANDER 31.1	ORDER 31.1	1,7231E+13

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 Fault code	Affichage Display	Type de défaut Failure Type	Solution Solution
E1	<b>LED3\LED4</b> Clignotement simultané des LED3 et LED4 "Blink" of LED3\LED4 simultaneously	Défaut du capteur de température dans la chambre de congélation Temperature sensor fault in freezing chamber	<p>Étape 1 : Vérifiez si la borne CN7 est bien collée, retirez la borne et remettez-la en place</p> <p>Étape 2 : Vérifiez s'il y a des corps étrangers sur la borne. Retirez le capteur de réfrigération, puis inspectez le capteur par rapport au tableau des valeurs de résistance.</p> <p>Étape 3 : Remplacez la carte de commande principale</p> <p>Étape 4 : Remplacez le faisceau de câbles électrique principal</p> <p>Step 1: Check if the CN7 terminal is well glued, remove the terminal and reinstall it</p> <p>Step 2: Check if there is any foreign matter on the terminal. Remove the refrigeration sensor, and then inspect the sensor against the resistance value table.</p> <p>Step 3: Replace the main control board</p> <p>Step 4: Replace the main electrical wiring harness</p>
E2	<b>LED2\LED4</b> Clignotement simultané des LED2 et LED4 "Blink" of LED2\LED4 simultaneously	Défaut du capteur de dégivrage et de congélation Fault of freezing defrost sensor	<p>Étape 1 : Vérifiez si la borne CN8 est bien collée, retirez la borne et remettez-la en place</p> <p>Étape 2 : Vérifiez s'il y a des corps étrangers sur la borne.</p> <p>Étape 3 : Remplacez la carte de commande principale</p> <p>Étape 4 : Remplacez le faisceau de câbles électrique principal</p> <p>Step 1: Check if the CN8 terminal is firmly stuck, remove the terminal and put it back</p> <p>Step 2: Check if there is any foreign matter on the terminal.</p> <p>Step 3: Replace the main control board</p> <p>Step 4: Replace the main electrical wiring harness</p>
E3	<b>LED1\LED4</b> Clignotement simultané des LED2 et LED4 "Blink" of LED1\LED4 simultaneously	Défaut du capteur de température ambiante Ambient temperature sensor fault	<p>Étape 1 : Vérifiez si la borne CN6 est bien collée, retirez la borne et remettez-la en place</p> <p>Étape 2 : Vérifiez si la borne contient des corps étrangers.</p> <p>Étape 3 : Remplacez la carte de contrôle d'affichage</p> <p>Étape 4 : Remplacez la carte de contrôle principale</p> <p>Étape 5 : Remplacez le faisceau de câbles électrique principal</p> <p>Step 1: Check if the CN6 terminal is well glued, remove the terminal and reattach it</p> <p>Step 2: Check if the terminal contains foreign matter.</p> <p>Step 3: Replace the display control board</p> <p>Step 4: Replace the main control board</p> <p>Step 5: Replace the main electrical wiring harness.</p>

## Remédier à un mauvais fonctionnement

Un mauvais fonctionnement peut être dû à un problème mineur que vous pouvez résoudre vous-même à l'aide des instructions ci-dessous. Avant d'appeler un technicien, procédez aux vérifications suivantes.

Problèmes	Causes possibles	Solutions
L'appareil n'est pas alimenté.	La prise n'est pas branchée ou est mal enfoncée.	Branchez la prise sur le secteur.
	Un fusible a fondu ou est défectueux.	Vérifiez le fusible et remplacez-le si nécessaire.
	La prise de courant est défectueuse.	Les réparations sur le secteur doivent être effectuées par un électricien.
L'éclairage intérieur ne fonctionne pas.		Contactez le service après-vente de votre magasin revendeur.
L'appareil refroidit trop.	Le thermostat est réglé sur une température trop froide.	Réglez temporairement le thermostat sur une température plus chaude.
L'appareil ne refroidit pas suffisamment.	La température est mal réglée.	Veillez vous reporter à la section « Réglage de la température ».
	La porte est restée longtemps ouverte.	N'ouvrez pas la porte plus longtemps que nécessaire.
Les aliments sont trop chauds.	Une grande quantité d'aliments a été placée dans l'appareil au cours des dernières 24 heures.	Réglez temporairement le thermostat sur une température plus froide. Évitez de surcharger l'intérieur du réfrigérateur.
	L'appareil est situé à proximité d'une source de chaleur.	Veillez vous reporter à la section « Lieu d'installation ».
Bruits inhabituels.	L'appareil n'est pas droit.	Réglez les pieds.
	L'appareil touche le mur ou d'autres objets.	Déplacez légèrement l'appareil.
	Certains bruits sont caractéristiques des appareils de réfrigération.	Reportez-vous à la section « Bruits accompagnant le fonctionnement ».

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Le compresseur ne démarre pas immédiatement après un changement du réglage de la température.	Ceci est normal, ce n'est pas un dysfonctionnement.	Le compresseur démarrera au bout d'un moment.
Il y a de l'eau au fond de l'appareil ou sur les clayettes.	L'orifice d'évacuation de l'eau de dégivrage est bouché.	Reportez-vous à la section « Nettoyage et entretien ».

### **Codes pannes**

<b>LED3</b> et <b>LED4</b> clignotent	Défaut du capteur de température de réfrigération
<b>LED1</b> et <b>LED4</b> clignotent	Défaut du capteur de température ambiante
<b>LED2</b> et <b>LED4</b> clignotent	Défaut de la sonde de dégivrage du réfrigérateur

- Si les éléments ci-dessus ne vous aident pas à résoudre votre problème spécifique, ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ; contactez le service après-vente de votre magasin revendeur.
- **IMPORTANT** : Seuls les techniciens de maintenance sont compétents pour effectuer des réparations sur cet appareil. Des réparations non conformes peuvent constituer un danger pour l'utilisateur et ne sont pas couvertes par la garantie.

### **En cas d'absence ou de non-utilisation prolongée**

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, videz-le, débranchez-le, nettoyez-le et laissez les portes ouvertes pour éviter la formation de moisissures et de mauvaises odeurs.

### **En cas de coupure de courant**

- Si la panne est de courte durée, il n'y a aucun risque d'altération pour les aliments. Cependant, n'ouvrez pas les portes. L'autonomie de fonctionnement de votre appareil est sensiblement raccourcie suivant la charge de l'appareil.
- Lorsque l'appareil est à nouveau sous tension, le compartiment réfrigérateur et le compartiment congélateur fonctionnent avec les réglages définis avant la coupure de courant.
- Si la panne doit se prolonger, transférez les produits surgelés et congelés dans un autre congélateur.

- Dès que vous constatez un début de décongélation, consommez les aliments le plus rapidement possible.
- Attention ! Tout aliment décongelé ne doit pas être recongelé.
- Pour éviter d'endommager l'appareil en cas de coupures et de rétablissements subits de courant, l'appareil ne démarre pas immédiatement si le temps de coupure de courant est inférieur à 5 minutes.

## **Bruits accompagnant le fonctionnement**

Les bruits suivants sont caractéristiques des appareils de réfrigération :

- **Crépitement :**

Ce bruit se fait entendre lorsque le réfrigérateur est en train de se refroidir ou se réchauffer (dilatation des matériaux de l'appareil).

- **Claquement :**

Ce bruit se fait entendre au démarrage du compresseur ou lorsqu'il s'arrête.

- **Bruit de compresseur :**

Il s'agit du bruit normal du moteur. Ce bruit indique que le compresseur fonctionne normalement. Lorsque le compresseur s'enclenche, le bruit peut s'intensifier légèrement pendant un court moment.

- **Bruit de bulles et de glouglous :**

Ce bruit se fait entendre lorsque le fluide réfrigérant coule dans les serpentins à l'intérieur du système.

- **Bruit d'eau qui coule :**

Il s'agit du bruit normal de l'eau qui s'écoule dans le contenant d'évaporation pendant le processus de dégivrage. Ce son peut être entendu lors du processus de dégivrage effectué à l'intérieur de l'appareil.

## Fixing a malfunction

A malfunction may be due to a minor problem that you can solve yourself using the following instructions. Before calling a technician, please perform the following checks.

Problems	Possible causes	Solutions
The appliance is not powered up.	The plug is not plugged in or is incorrectly plugged in.	Plug the plug into the socket.
	A fuse has blown or is defective.	Check the fuse and replace it if necessary.
	The electrical socket is defective.	Repairs to the socket should be done by an electrician.
The interior lighting is not working.		Contact your retailer's after-sales department.
The appliance cools down too much.	The thermostat is set to a temperature that is too cold.	Temporarily set the thermostat to a warmer temperature.
The appliance does not cool down enough.  The food is too warm.	The temperature is not set correctly.	Please refer to the "Temperature adjustment" section.
	The door stayed open for a long time.	Do not open the door longer than necessary.
	A large amount of hot food has been placed in the appliance in the past 24 hours.	Temporarily set the thermostat to a cooler temperature. Avoid overloading the inside of the refrigerator.
	The appliance is located near a heat source.	Please refer to the "Installation location" section.
Unusual noises.	The appliance is not straight.	Adjust the feet.
	The appliance is touching the wall or other objects.	Move the appliance slightly.
	Some noises are typical of refrigeration appliances.	Refer to the "Noises during operation" section.
The compressor does not start immediately after changing the temperature setting.	This is normal, it is not a malfunction.	The compressor will start after a while.

Problems	Possible causes	Solutions
There is water at the back of the appliance or on the shelves.	The drain hole for water from defrosting is blocked.	Refer to the "Cleaning and maintenance" section.

#### **Fault codes**

<b>LED3</b> and <b>LED4</b> flash	Refrigeration temperature sensor fault
<b>LED1</b> and <b>LED4</b> flash	Fault with the room temperature sensor
<b>LED2</b> and <b>LED4</b> flash	Refrigerator defrost sensor fault

- If the information above doesn't help you solve your specific problem, do not attempt to perform any repairs on the appliance yourself; contact your retailer's after-sales department.
- **IMPORTANT:** Only service technicians are competent to carry out repairs on this appliance. Non-compliant repairs may be dangerous for the user and are not covered by the warranty.

#### **In case of absence or prolonged periods without use**

If you do not use the appliance for a long period of time, empty it, unplug it, clean it and leave the doors open to prevent the formation of mould and unpleasant odours.

#### **In case of power failure**

- If the fault does not last very long, there is little risk of your food spoiling. However, do not open the doors. The operating time of your appliance is significantly shortened depending on its load.
- When the appliance is switched on again, the refrigerator and freezer compartments will operate with the settings set before the power failure.
- If the power failure persists, transfer frozen products to another freezer.
- As soon as you notice that thawing has started, eat the food as quickly as possible.
- Warning! Any food that has thawed should not be refrozen.
- To avoid damage to the appliance in the event of sudden power cuts and restarts, the appliance will not restart immediately if the power cut lasts less than 5 minutes.

## **Noises when running**

The following noises are typical for refrigeration appliances:

- **Crackling:**

You can hear this noise when the refrigerator is cooling down or warming up (expansion of materials in the appliance).

- **Shuddering:**

This noise is heard when the compressor starts or stops.

- **Compressor noise:**

This is the normal noise of the motor. This noise indicates that the compressor is operating normally. When the compressor starts, the noise may increase slightly for a short time.

- **Bubbling and gurgling noises:**

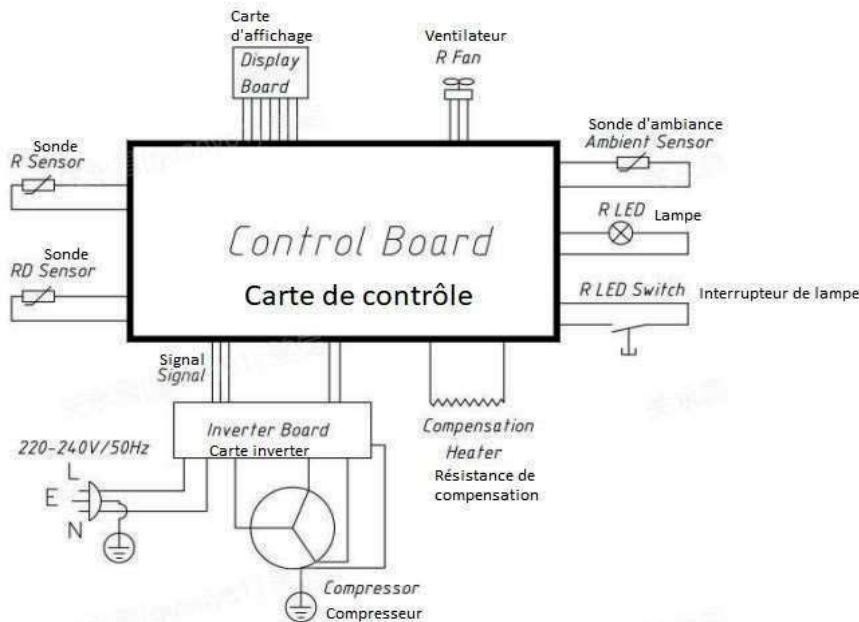
This noise is heard when the refrigerant flows through the coils inside the system.

- **Sound of flowing water:**

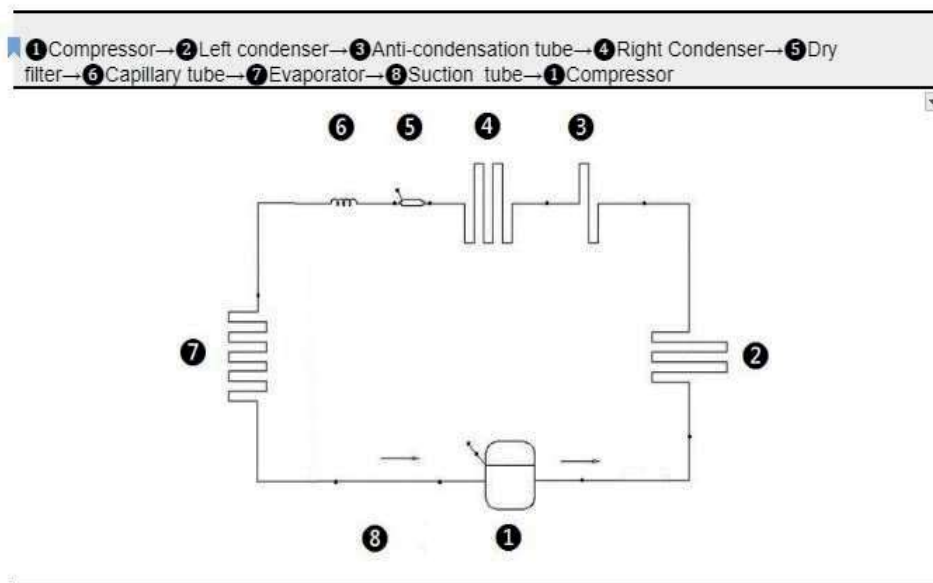
This is the normal sound of water flowing into the evaporator collector during the defrosting process. This sound can be heard inside the appliance during the defrosting process.

# Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

## Schéma électrique / Electrical diagram



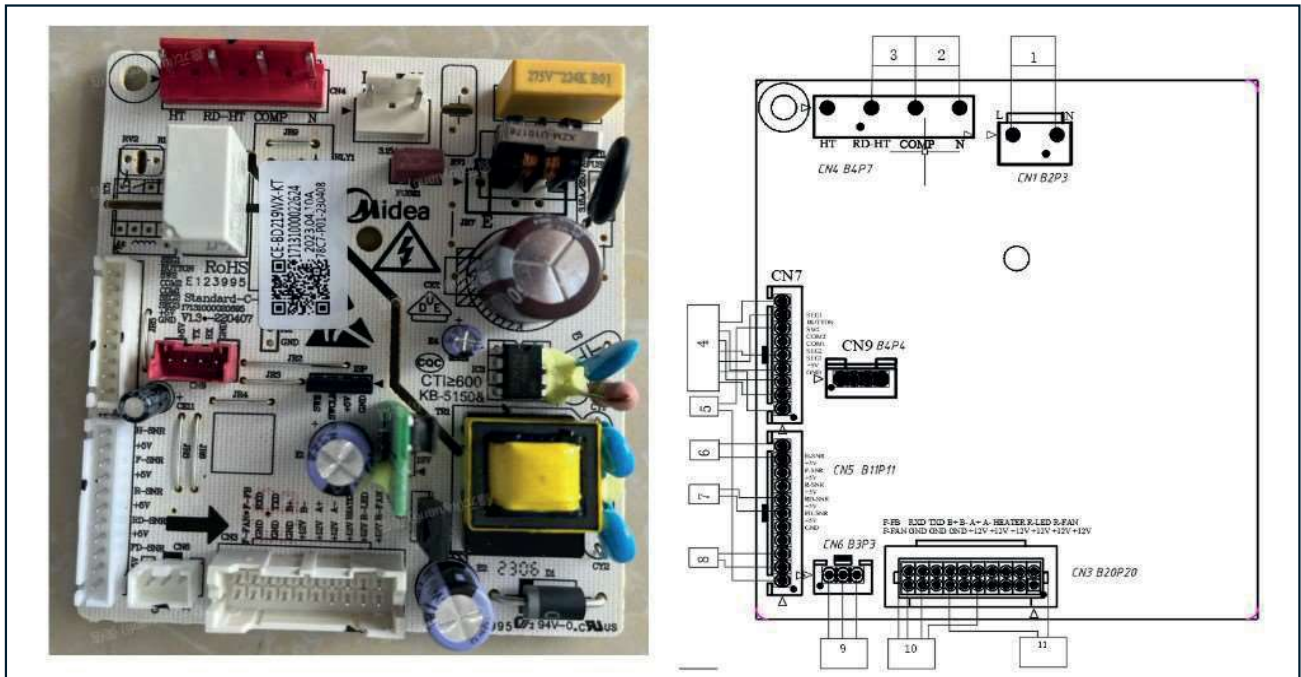
## Schéma du système de réfrigération / Refrigerating system diagram



- 1 Compresseur \_\_ 2 Condenseur gauche \_\_ 3 Tube anti-condensation \_\_ 4 Condenseur droit  
 5 Déshydrateur \_\_ 6 Tube capillaire \_\_ 7 Evaporateur \_\_ 8 Tube d'aspiration \_\_ 1 Compresseur

## Schéma de connexion des bornes de la carte de contrôle



### Main PCB terminal connection diagram



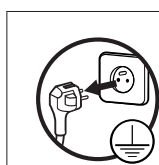
1. Alimentation / Power supply
2. Compresseur / Compressor
3. Résistance de dégivrage (Réfrigération) / Refrigeration defrost heater
4. Panneau de contrôle d'affichage / Display control panel
5. Interrupteur de porte (Réfrigération) / Refrigeration door switch
6. Capteur température d'ambiance et humidité / Ambient temperature and humidity sensor
7. Sonde de température (Réfrigération) / Refrigeration temperature sensor
8. Sonde de dégivrage (Réfrigération) / Refrigeration defrost sensor
9. Panneau de contrôle Inverter / Inverter control panel
10. Ventilateur du la chambre de congélation / Fan of freezer chamber
11. Lampe de la chambre de réfrigération / LED of refrigerated chamber

# 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.



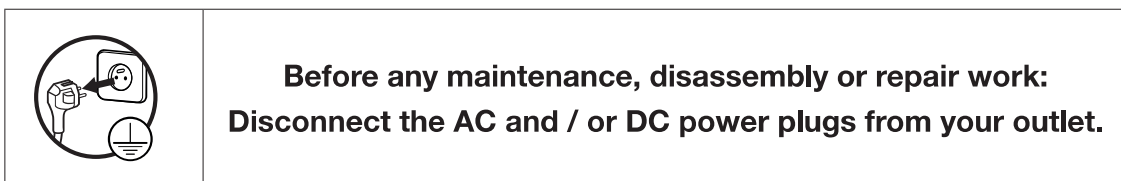
**Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.**

- 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

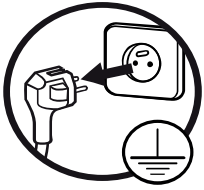
- Work in an open environment away from any flammable or explosive substances near your device.
- Do not handle the appliance or the power cord with wet hands.
- Wear protective equipment (gloves, safety glasses, etc.) to prevent injury and electric shock during maintenance, disassembly or repair of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



- 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 de votre réfrigérateur

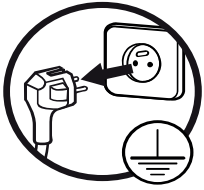


**Débranchez l'appareil avant de procéder au nettoyage.**

**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.**
  - Les poussières derrière le réfrigérateur et sur le sol doivent être nettoyées régulièrement pour améliorer le refroidissement et faire des économies d'énergie.
  - 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.

## cleaning of your fridge



**Unplug the appliance before performing any cleaning.**

### **Regularly clean and disinfect the appliance.**

1. Remove frozen foods and fresh foods from the refrigerator.
  2. Wrap frozen foods in several layers of newspaper, cover them and store them in a cool place.
  3. Clean the refrigerator and freezer compartments with a sponge soaked in baking soda and warm water.
  4. Clean the accessories with a soft sponge and warm soapy water.
  5. After cleaning, rinse with clean water and dry the parts thoroughly.
  6. Once everything is dry, the appliance can be used again.
- **Never use abrasive or caustic products, or sponges with scouring pads to clean the inside or outside of your appliance.**
  - Dust behind the refrigerator and on the floor should be cleaned regularly to improve cooling and save energy.
  - Take care not to run water into the lamp housing and other electrical components.
  - Inspect the door seals regularly to make sure they are clean and do not harbour any food particles. Door seals must be kept clean at all times. Clean them with hot water and thoroughly dry them.
  - **Do not clean glass shelves with hot water when they are cold.** The glass could break due to sudden changes in temperature and cause personal injury or property damage.
  - **IMPORTANT:** Do not put oil or oily dishes in the refrigerator in unsealed containers, as grease can damage the refrigerator's plastic surfaces. If you spill or splash oil onto the plastic surfaces, immediately clean the soiled parts with hot water.

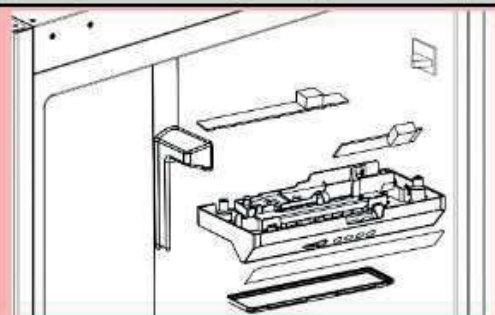
## Démontage / Disassembly

### Système d'éclairage / Light system

#### Lampe du réfrigérateur / Light refrigerator

La lumière en haut du compartiment réfrigérateur  
1) Retirez les vis de montage du boîtier de la lampe  
2) Retirez le boîtier de la lampe des composants, desserrez les bornes, retirez les lumières LED

The light at the top of refrigerator chamber  
1) Remove the lamp box mounting screws  
2) Remove the lamp box of components, loosen the terminals, remove the LED lights



#### Interrupteur de lampe / Light switch

Il y a un interrupteur d'éclairage sur la paroi latérale de la chambre de réfrigération.

1) Desserrez le crochet avec un petit tournevis normal et retirez l'interrupteur jusqu'à ce que le connecteur du fil soit révélé.

There is a light switch on the side wall of the refrigerating chamber.

1) Loosen the hook with a small normal screwdriver and pull out the switch until the wire connector is revealed.



### Carte principale /Main control board

Le boîtier de la carte de commande principale est situé dans le boîtier du compresseur.

- 1) À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez les 2 vis qui fixent le boîtier d'installation de la carte de commande principale.
- 2) Ouvrez la boucle du boîtier d'installation de la carte de commande principale à l'aide d'un tournevis droit.
- 3) À l'aide d'un tournevis cruciforme, retirez 1 vis qui fixe la carte de commande principale.
- 4) Retirez toutes les bornes du connecteur, puis retirez la carte de commande principale.
- 5) Remettez la carte de commande principale en place en suivant l'étape inverse.



The main control board box is located compressor case.

- 1) Using a cross screwdriver to remove 2 screws which secure the main control board installation box.
- 2) Pry open the buckle of the main control board installation box with a straight screwdriver.
- 3) Using a cross screwdriver to remove 1 screw which secure the main control board.
- 4) Pull all connector terminals out and then remove the main control board.
- 5) Replace the master control board in reverse steps.



## VALEURS / VALUES

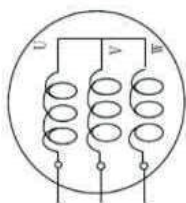
**COMPRESSEUR / COMPRESSOR DZ75Z1X**

Refrigerant	R600A
Tension d'entrée/fréquence	220-240V / 50Hz
Type de dispositif de démarrage	Carte inverter*
Puissance d'entrée du compresseur	29~105W
Résistance d'enroulement du terminal de câblage du compresseur	U-V: 22,6Ω ±7% VW: 22,6Ω ±7% W-U: 22,6Ω ±7%

\* Carte de commande à fréquence variable

Refrigerant	R600A
Input voltage / frequency	220-240V / 50Hz
Starting device type	Inverter board*
Input power of compressor	29~105W
Winding resistance of compressor wiring terminal	U-V: 22,6Ω ±7% VW: 22,6Ω ±7% W-U: 22,6Ω ±7%

\* Variable frequency driver board

**ECLAIRAGE / LIGHTS**

Lumière à l'intérieur du réfrigérateur	LED 220-24V/3W
Lumière à l'intérieur du congélateur	Aucun

Lights inside the refrigerating chamber	LED 220-24V/3W
Lights inside the freezing chamber	None

**INTERRUPTEUR D'ECLAIRAGE / SWITCH OF THE LIGHT**

Interrupteur du réfrigérateur	Interrupteur mécanique
Interrupteur du congélateur	Aucun

Refrigerator switch	Mechanical switch
Freezer switch	None

### **Inversion du sens d'ouverture de la porte**

Consultez la procédure de modification du sens d'ouverture de la porte de votre réfrigérateur, disponibles à l'adresse suivante :

[https://boulanger.scene7.com/is/content/Boulanger/3497674184919\\_a\\_0](https://boulanger.scene7.com/is/content/Boulanger/3497674184919_a_0)



**SCAN ME**

### **Reversing the opening direction of the door**

Consult the procedure for changing the opening direction of your refrigerator door, available at the following address:

[https://boulanger.scene7.com/is/content/Boulanger/3497674184919\\_a\\_0](https://boulanger.scene7.com/is/content/Boulanger/3497674184919_a_0)



**SCAN ME**

## 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)