Instructions d'utilisation et de montage



FR **NOTICE ORIGINALE**

LIEBHERR

Sommaire

1 Consignes de sécurité générales..... 3
1.1 Utilisation conforme..... 3
1.2 Mauvais usage prévisible..... 3
1.3 Groupe d'utilisateurs..... 3
1.4 Avertissements - Dangers pour l'utilisateur..... 4
1.5 Dysfonctionnements, endommagements et réparations..... 4
1.6 Remarques relatives à la mise au rebut..... 4
1.7 Conformité..... 5
1.8 Classes climatiques..... 5
1.9 Substances SVHC selon le règlement REACH..... 5
1.10 Base de données EPREL..... 5
1.11 Licences open source..... 5
1.12 Pièces de rechange..... 5
1.13 Niveaux d'avertissement..... 5

2 Vue d'ensemble de l'appareil..... 5
2.1 Articles fournis..... 5
2.2 Vue d'ensemble de l'appareil et de l'équipement... 6
2.3 SmartDevice..... 6

3 Installation et raccordement..... 6
3.1 Conditions d'installation..... 6
3.2 Dimensions du réfrigérateur..... 7
3.3 Dimensions de la niche..... 8
3.4 Poids de la façade de mobilier..... 8
3.5 Transporter l'appareil..... 8
3.6 Déballer l'appareil..... 9
3.7 Retrait de la fixation de transport..... 9
3.8 Explication des symboles utilisés..... 9
3.9 Inversion du sens d'ouverture de la porte..... 10
3.10 Installation de plusieurs appareils..... 12
3.11 Insertion dans la niche..... 12
3.12 Faces avant du meuble..... 21
3.13 Après le montage..... 22
3.14 Brancher l'appareil sur le secteur..... 23
3.15 Eliminer l'emballage..... 23

4 Fonctionnement de l'écran Touch..... 23
4.1 Navigation et explication des symboles..... 23
4.2 Menus..... 24
4.3 Mode veille..... 25

5 Mise en service..... 25
5.1 Mettre l'appareil en marche (première mise en service)..... 25
5.2 Mettre le IceMaker en service*..... 25

6 Stockage..... 25
6.1 Conseils de stockage..... 25
6.2 Partie réfrigérateur..... 25
6.3 EasyFresh..... 26
6.4 Partie congélateur..... 26
6.5 Stockage d'aliments dans le réfrigérateur et règles d'hygiène alimentaire*..... 27
6.6 Durées de stockage..... 27

7 Économiser de l'énergie..... 27

8 Utilisation..... 27
8.1 Éléments de commande et d'affichage..... 27
8.1.1 Écran Status..... 27
8.1.2 Symboles d'affichage..... 28
8.2 Fonctionnement de l'appareil..... 28
8.2.1 Remarques sur les fonctions de l'appareil..... 28
Activation et désactivation de l'appareil..... 28
Activation et désactivation de la zone de température..... 28
Température..... 29
SuperCool..... 29
PowerCool..... 30
SuperFrost..... 30
PartyMode..... 31
HolidayMode..... 31
SabbathMode..... 32
E-Saver..... 32
IceMaker *..... 33
MaxIce*..... 33
TubeClean *..... 34
CleaningMode*..... 34
Verrouillage de la saisie..... 35
Fonction rappel..... 35
Unité de température..... 35
Luminosité de l'écran..... 35
WiFi..... 36
Informations de l'appareil..... 37
Logiciel..... 37
Lancement du cycle de dégivrage*..... 37
Alarme de la porte..... 37
Mode démo..... 38
Rétablissement des réglages d'usine..... 39
8.3 Messages..... 39
8.3.1 Aperçu des avertissements..... 39
8.3.2 Élimination des avertissements..... 39
8.3.3 Aperçu des rappels..... 40
8.3.4 Élimination des rappels..... 40

9 Équipement..... 41
9.1 Balconnets de contre-porte..... 41
9.2 Tablettes de rangement..... 42
9.3 VarioSafe *..... 44
9.4 Tiroirs..... 46
9.5 Couvercle du compartiment EasyFresh..... 47
9.6 Tablettes en verre..... 48
9.7 IceMaker*..... 48
9.8 VarioSpace..... 49
9.9 Porte-bouteilles..... 49
9.10 Séparateur de congélateur flexible*..... 50
9.11 FlexCube*..... 50

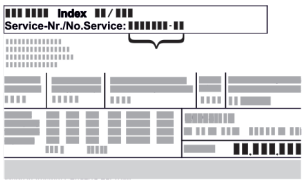
10 Entretien..... 51
10.1 Filtre à charbon actif FreshAir 51
10.2 Insérer / Retirer le range-bouteilles..... 51
10.3 Démonter/monter les systèmes télescopiques..... 52
10.4 Couvercle du compartiment EasyFresh..... 52
10.5 Dégivrer l'appareil..... 52
10.6 Nettoyer l'appareil..... 53

11 Aide clients..... 54
11.1 Données techniques..... 54
11.2 Bruits de fonctionnement..... 54
11.3 Problème technique..... 55
11.4 Service client..... 56
11.5 Plaque signalétique..... 56

12 Mettre hors service..... 56

13 Élimination..... 57
13.1 Préparer l'appareil à l'élimination..... 57
13.2 Éliminer l'appareil en respectant l'environnement. 57

Le fabricant travaille sans cesse au perfectionnement de tous les modèles de ses produits. Nous comptons donc sur votre compréhension concernant des modifications éventuelles de forme, d'équipement et de technologie.

Symbole	Explication
	**Lire le manuel d'utilisation** Pour découvrir tous les avantages de votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement les consignes figurant dans le présent manuel.
	**Informations supplémentaires sur Internet** Vous pouvez trouver les instructions au format numérique avec des informations complémentaires et dans d'autres langues sur Internet en scannant le QR-code sur la page de couverture de cette notice ou en saisissant votre numéro de service à l'adresse **home.liebherr.com/fridge-manuals**. Vous trouverez le numéro de service sur la plaque signalétique :  *Fig.* Représentation à titre d'exemple
	**Vérifier l'état de l'appareil** Vérifier l'absence d'avaries de transport sur toutes les pièces. En cas de réclamation, adressez-vous au revendeur ou au service client.
	**Divergences** Le manuel d'utilisation est valable pour plusieurs modèles. Des divergences sont donc possibles. Les paragraphes concernant uniquement un certain type d'appareils sont indiqués par un astérisque (*).
	**Instructions et résultats** Les instructions sont indiquées par ▶. Les résultats sont indiqués par ▷.
	**Vidéos** Les vidéos des appareils sont disponibles sur la chaîne YouTube de Liebherr-Hausgeräte.

Licences open source :

L'appareil embarque des composants logiciels utilisant des licences open source. Vous trouverez des informations concernant les licences open source à cette adresse : **home.liebherr.com/open-source-licences**

Ces informations utilisateur concernent les appareils suivants :

IC(N)..	51..
IKG 51Ve03	
IKGN 51Vc03	
IKGN 51Ve03	

Remarque
Si la désignation de votre appareil comporte un N, il s'agit d'un appareil NoFrost.*

1 Consignes de sécurité générales

Conservez soigneusement ces informations utilisateur afin de pouvoir vous y référer à tout moment.

Si l'appareil est confié à de nouveaux propriétaires, ces informations utilisateur doivent leur être transmises.

Pour pouvoir utiliser l'appareil correctement et en toute sécurité, lisez soigneusement ces informations utilisateur avant de l'installer et de l'utiliser. Suivez toujours les instructions, les consignes de sécurité et les avertissements qui y figurent. Ils sont importants pour vous permettre d'installer et d'utiliser l'appareil en toute sécurité et de manière impeccable.

1.1 Utilisation conforme

- Cet appareil est prévu pour un usage domestique et domaines d'utilisation similaires, par exemple :
  - cuisines du personnel des magasins, des bureaux et autres lieux de travail
  - dans l'agriculture et par des clients d'hôtels, de motels et d'autres hébergements
  - les pensions servant le petit-déjeuner
  - dans le cadre de services de restauration et autres prestations semblables dans le commerce de gros
- Autres utilisations :
  - Tous les autres types d'utilisation sont interdits.

1.2 Mauvais usage prévisible

Les utilisations suivantes sont expressément interdites :

- Stockage et refroidissement des produits suivants :
  - Substances chimiquement instables, inflammables ou corrosives
  - Substances explosives, comme par ex. des bacs aérosols contenant un gaz propulseur inflammable
  - Médicaments, plasma, préparations en laboratoire ou autres substances et produits relevant de la directive sur les produits médicaux 2007/47/CE
- Utilisation dans les zones à risque d'explosion

Toute utilisation incorrecte de l'appareil conduit à un endommagement ou à la détérioration des aliments qui s'y trouvent.

1.3 Groupe d'utilisateurs

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ni par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances,

sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'on leur ait expliqué comment utiliser l'appareil. Les enfants doivent être surveillés, afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les enfants âgés de 3 à 8 ans peuvent charger et décharger le réfrigérateur/congélateur.

1.4 Avertissements - Dangers pour l'utilisateur

- AVERTISSEMENT : Veillez à ce que les ouvertures d'aération du boîtier de l'appareil ou des éléments encastrés ne soient pas obstruées.
- AVERTISSEMENT : N'utilisez pas de dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- AVERTISSEMENT : N'endommagez pas le circuit frigorifique.
- AVERTISSEMENT : Ne faites pas fonctionner à l'intérieur du bac de refroidissement/congélation des appareils électriques qui ne seraient pas du type de construction recommandé par le fabricant.
- AVERTISSEMENT : Lors de la mise en place de l'appareil, vous devez vous assurer que le câble de raccord secteur ne doit pas coincé ou endommagé.
- AVERTISSEMENT : Ne placez pas des multiprises mobiles ou des blocs d'alimentation derrière l'appareil.

Une fois l'appareil monté, il doit toujours encore être possible de pouvoir le séparer du réseau.
- Connecteur secteur accessible (au-dessus, en dessous ou à côté de l'appareil)
- Déclenchement du fusible de l'installation électrique du bâtiment, conformément aux règles d'installation.



AVERTISSEMENT : Risque d'incendie/substances inflammables.

Le symbole peut être apposé sur le condenseur et peut également être illustré à d'autres endroits sur l'appareil. Il avertit du danger en relation avec des substances inflammables. Ne retirez pas l'autocollant.

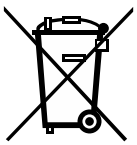
- Plus la quantité de réfrigérant dans l'appareil est importante, plus la pièce d'installation de l'appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, en cas de fuite, un mélange gaz-air inflammable peut être produit. Pour 8 g de réfrigérant, la pièce d'installation doit présenter une superficie d'au moins 1 m^3. Les indications concernant le réfrigérant contenu sont indiquées sur la plaque signalétique à l'intérieur de l'appareil.
- Les surfaces susceptibles d'entrer en contact avec des aliments et les systèmes d'évacuation accessibles doivent être nettoyés régulièrement.
- Emballer la viande ou le poisson cru dans des récipients propres et fermés. Ainsi, la viande ou le poisson ne risque pas de toucher ou de couler sur d'autres aliments.
- Si le réfrigérateur/congélateur reste vide de manière prolongée, arrêtez l'appareil, dégivrez-le, nettoyez-le et séchez-le. Maintenez la porte ouverte pour éviter la formation de moisissures.
- Éviter tout contact prolongé de la peau avec les surfaces froides ou les produits réfrigérés. Utiliser par exemple des gants de protection.
- Les boissons alcoolisées ou autres contenants comportant de l'alcool doivent être impérativement fermés hermétiquement. En cas de fuite, l'alcool risque en effet de s'enflammer au contact des composants électriques.
- N'ouvrir la porte que brièvement. Vous éviterez ainsi que la température à l'intérieur de l'appareil ne s'élève.
- Ne pas mettre les mains entre la porte et l'appareil lors de l'ouverture et de la fermeture. Vous risqueriez de vous coincer les doigts.
- Ne déposez pas d'objets dans la zone avant de la plaque de verre inférieure, afin de garantir une fermeture irréprochable de la porte de l'appareil. (voir 6.2 Partie réfrigérateur) (voir 9.1 Balconnets de contre-porte)
- AVERTISSEMENT : Cet appareil doit être fixé conformément à la notice d'utilisation, afin d'exclure tout danger émanant d'un manque de stabilité.
- Respectez les instructions concernant le montage, la fixation, les dimensions et raccords nécessaires. (voir 3 Installation et raccordement)

Appareils avec réservoir d'eau :
- AVERTISSEMENT : Ne le remplissez qu'avec de l'eau potable.
- Remplir le réservoir d'eau IceMaker uniquement avec de l'eau potable afin d'éviter toute intoxication par de l'eau contaminée.*
- Nettoyer le réservoir d'eau si celui-ci n'a pas été utilisé depuis plus de 48 heures.

1.5 Dysfonctionnements, endommagements et réparations

- Raccord secteur avec connecteur d'appareil :
  Si le câble de raccordement secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par un câble de raccordement spécial, disponible auprès du fabricant ou de son service après-vente. Le changement peut être effectué par le client.
- Les réparations et interventions sur l'appareil doivent être réservées au seul service après-vente ou à un personnel spécialisé ayant été formé à cet effet.
- En cas de dysfonctionnements et de défaillances de l'appareil, débranchez la fiche secteur ou arrêtez le fusible. Si la fiche secteur est débranchée, tenez toujours le connecteur. Ne tirez pas sur le câble.

1.6 Remarques relatives à la mise au rebut



Le symbole de la poubelle barrée indique que l'appareil ne doit pas être jeté ensemble avec les déchets ménagers non triés, mais qu'il doit faire l'objet d'une collecte séparée. Il contient des matériaux recyclables et peut, le cas échéant, être réutilisé.



Ce symbole peut être apposé sur le compresseur. Il fait référence à l'huile qui s'y trouve et prévient des dangers suivants : **Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.** Cette remarque ne vaut que pour le recyclage. Dans le cadre d'un fonctionnement normal, il n'existe aucun danger.



Cet autocollant ou un autocollant semblable est susceptible de se trouver à l'arrière de l'appareil. Il indique que des panneaux d'isolation sous vide (VIP) ou des panneaux de perlite se trouvent dans la porte et/ou dans le boîtier. Cette remarque ne vaut que pour le recyclage. Ne retirez pas l'autocollant.

- Pour cette raison, la mise au rebut des appareils usagés doit respecter scrupuleusement les prescriptions et réglementations locales. N'endommagez pas le circuit

frigorifique lors du transport car le fluide réfrigérant qui s'y trouve (indications figurant sur la plaque signalétique) et l'huile risqueraient de s'en échapper.
- Veuillez noter que l'effacement de données à caractère personnel éventuellement présentes relève de la responsabilité du client.
- Pour l'Allemagne : L'appareil peut être éliminé gratuitement auprès des centres locaux de recyclage/de traitement des matériaux réutilisables au moyen de collecteurs de classe 1. Lors de l'achat d'un nouveau réfrigérateur/congélateur, si la surface de vente > 400 m^2 l'ancien appareil est également repris gratuitement par le détaillant.
- UE : Veuillez vous renseigner au sujet des possibilités de mise au rebut d'appareils usagés auprès de vos autorités locales.

1.7 Conformité

L'étanchéité du circuit réfrigérant est éprouvée. À l'état monté, l'appareil est conforme aux prescriptions de sécurité applicables et satisfait aux exigences des directives correspondantes.

Pour le marché UE :	L'appareil répond à la directive 2014/53/UE.
Pour le marché GB :	L'appareil est conforme aux Radio Equipment Regulations 2017 SI 2017 No. 1206.

Le texte intégral de la déclaration CE de conformité est disponible sur le site web suivant : www.Liebherr.com

1.8 Classes climatiques

En fonction de sa classe climatique, l'appareil est conçu pour fonctionner à certaines températures ambiantes. La classe climatique de votre appareil est indiquée sur la plaque signalétique.

Remarque

▶ Pour garantir un fonctionnement impeccable de l'appareil, respecter les températures ambiantes indiquées.

Classe climatique	pour les températures ambiantes
SN	10 °C à 32 °C
N	16 °C à 32 °C
ST	16 °C à 38 °C
T	16 °C à 43 °C
SN-ST	10 °C à 38 °C
SN-T	10 °C à 43 °C

1.9 Substances SVHC selon le règlement REACH

- En cliquant sur le lien ci-dessous, vous pouvez vérifier si votre appareil contient des substances SVHC selon le règlement REACH : https://go.liebherr.com/z3eewm

1.10 Base de données EPREL

- À compter du 1er mars 2021, des informations concernant l'étiquetage énergétique et les exigences en matière d'écoconception seront disponibles dans la base de données européenne des produits (EPREL). Cette base de données des produits est accessible par le biais du lien suivant https://eprel.ec.europa.eu/. Vous y serez invité à saisir l'identifiant du modèle. L'identifiant du modèle se trouve sur la plaque signalétique.

1.11 Licences open source

- L'appareil embarque des composants logiciels utilisant des licences open source. Vous trouverez des informations concernant les licences open source à cette adresse : home.liebherr.com/open-source-licences

1.12 Pièces de rechange

- La disponibilité des pièces de rechange pour les pièces fonctionnelles et les pièces d'équipement pouvant être stockées est de 15 ans.

1.13 Niveaux d'avertissement

DANGER	Désigne une situation de danger immédiate qui entraînera des blessures graves voire mortelles si vous ne l'évitez pas.
AVERTISSEMENT	Désigne une situation de danger qui entraînerait des blessures graves voire mortelles si vous ne l'évitiez pas.
PRUDENCE	Désigne une situation de danger qui entraînerait des blessures légères ou moyennes si vous ne l'évitiez pas.
ATTENTION	Désigne une situation de danger qui peut entraîner des dommages matériels si vous ne l'évitez pas.
Remarque	Désigne des consignes et conseils utiles.

2 Vue d'ensemble de l'appareil

2.1 Articles fournis

Contrôlez toutes les pièces pour détecter les éventuels dommages dus au transport. Pour toute réclamation, contactez le revendeur ou le service client. (voir 11.4 Service client)

La livraison est composée des pièces suivantes :
- Appareil intégré
- Équipement (en fonction du modèle)
- Matériel de montage (en fonction du modèle)
- « Quick Start Guide »
- « Installation Guide »*
- Brochure SAV

2.2 Vue d'ensemble de l'appareil et de l'équipement

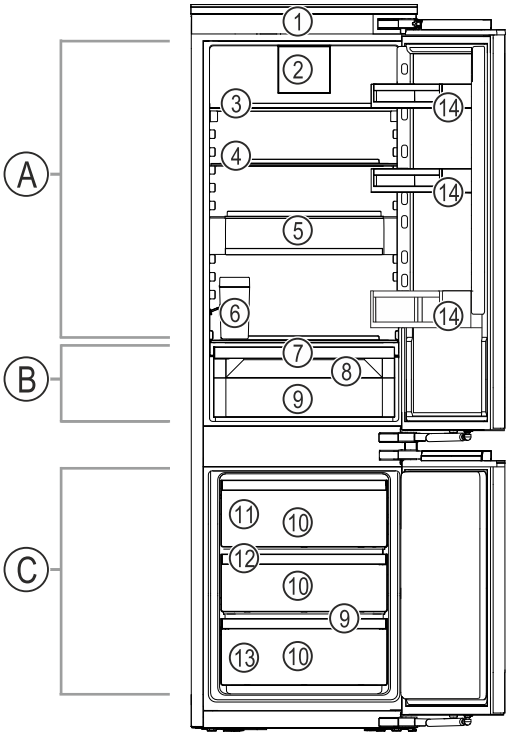


Fig. 1 Représentation à titre d'exemple

Plage de température

(A) Partie réfrigérateur
(B) EasyFresh
(C) Congélateur

Équipement

(1) Éléments de commande
(2) Ventilateur avec filtre à charbon actif FreshAir
(3) Tablette de rangement divisible*
(4) Tablette de rangement
(5) VarioSafe*
(6) Réservoir d'eau IceMaker*
(7) Couvercle du compartiment EasyFresh
(8) Orifice d'évacuation
(9) Compartiment EasyFresh
(10) Tiroir de congélation
(11) IceMaker*
(12) VarioSpace
(13) Plaque signalétique
(14) Balconnets de porte

2.3 SmartDevice

SmartDevice est la solution de mise en réseau pour votre combiné réfrigérateur-congélateur.

Si votre appareil est compatible avec SmartDevice ou préparé pour cela, vous pouvez rapidement et facilement intégrer votre appareil à votre réseau Wi-Fi. L'application SmartDevice vous permet de contrôler votre appareil à partir d'un terminal mobile. L'application SmartDevice dispose de fonctions et possibilités de réglage supplémentaires.

Appareil préparé pour SmartDevice :	Votre appareil est préparé pour une utilisation avec la SmartDeviceBox. Vous devez tout d'abord vous procurer la SmartDeviceBox puis l'installer. Pour pouvoir connecter votre appareil au Wi-Fi, vous devez télécharger l'application SmartDevice.
Informations supplémentaire sur SmartDevice :	**smartdevice.liebherr.com**
Se procurer la SmartDeviceBox dans la boutique Liebherr-Hausgeräte :	**home.liebherr.com/shop/de/deu/smartdevicebox.html**
Télécharger l'application SmartDevice :	Une fois l'application SmartDevice installée et configurée, vous pouvez connecter votre appareil à votre réseau WLAN à l'aide de l'application SmartDevice et de la fonction WLAN (voir WiFi) de l'appareil.

Remarque
La fonction SmartDevice n'est pas disponible dans les pays suivants : Russie, Biélorussie et Kazakhstan.

Vous ne pouvez pas utiliser le SmartDeviceBox.

3 Installation et raccordement

3.1 Conditions d'installation

Les conditions d'installation sont déterminantes pour garantir un fonctionnement sûr, efficace et impeccable de votre appareil.

- Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité.
- Tenez compte du lieu d'installation et de la position dans la pièce.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas d'installation inappropriée !
Si un câble d'alimentation ou une fiche touche l'arrière de l'appareil, les vibrations de l'appareil peuvent endommager le câble d'alimentation ou la fiche, provoquant ainsi un court-circuit.

- ▶ Veillez à ce qu'aucun câble d'alimentation ne se coince sous l'appareil lorsque vous l'installez.
- ▶ Placer l'appareil de façon à ce qu'il n'y ait pas de contact avec la fiche ou le câble d´ alimentation.
- ▶ Ne brancher aucun appareil sur les prises situées à l'arrière de l'appareil.
- ▶ Les multiprises et autres appareils électroniques (p. ex. transformateurs halogènes) ne doivent **pas** être placés et exploités derrière l'appareil.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie dû à l'humidité !
Lorsque des pièces sous tension ou le câble de raccordement au secteur deviennent humides, un court-circuit peut se produire.

- ▶ L'appareil a été conçu pour être placé dans des locaux fermés. Ne pas exploiter l'appareil dehors ou dans des endroits humides non à l'abri de projections d'eau.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas de fuite de réfrigérant et d'huile !
Le réfrigérant contenu est écologique, mais inflammable. L'huile contenue est elle aussi inflammable. Le réfrigérant et l'huile qui s'échappent peuvent s'enflammer si leur concentration est suffisamment élevée et s'ils entrent en contact avec une source de chaleur externe.
▶ N'endommagez pas les conduites du circuit frigorifique et du compresseur.

3.1.1 Lieu d'installation

- N'installer et n'utiliser l'appareil que dans des pièces fermées.
- N'utiliser l'appareil qu'une fois monté.
- Si l'appareil est installé dans un milieu très humide, de l'eau de condensation peut se former à l'extérieur de l'appareil.
  Assurez-vous toujours que la ventilation est suffisante sur le lieu d'installation.
- Plus la quantité de réfrigérant dans l'appareil est importante, plus la pièce d'installation de l'appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, en cas de fuite, un mélange gaz-air inflammable peut être produit. Pour 8 g de réfrigérant, la pièce d'installation doit présenter une superficie d'au moins 1 m^3. Les indications concernant le réfrigérant contenu sont indiquées sur la plaque signalétique à l'intérieur de l'appareil.
- Le sol doit être horizontal et plan.

3.1.2 Position dans la pièce

- Ne montez pas l'appareil à un endroit directement exposé aux rayons du soleil ni près d'un chauffage ou de tout autre équipement similaire.
- Vous pouvez monter l'appareil juste à côté d'un four.
- En cas de montage de l'appareil directement à côté d'un four, la consommation d'énergie peut légèrement augmenter. Cela dépend de la durée d'utilisation et de l'intensité d'utilisation du four.
- Ne monter l'appareil que dans un meuble solide.
- Il est interdit d'utiliser l'appareil dans les zones à risque d'explosion.

3.2 Dimensions du réfrigérateur

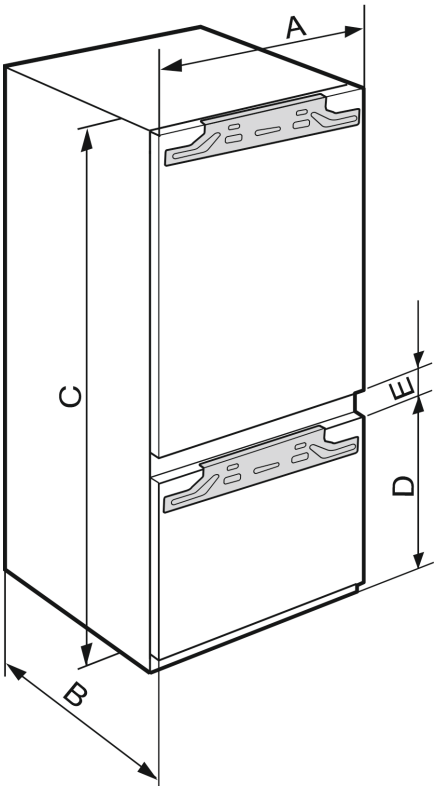


Fig. 2

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / IKGBN 51VD23i / ICNbsci 5173 / SICN..i 51.. / IKGN 51Ve03 / IKGNc 1783 / IC(B)Ndx 5173	
A (mm)	559
B (mm)	546
C (mm)	1770
D (mm)	695
E (mm)	15

Hauteur de niche 1780 - combinée avec 3 congélateurs

3.3 Dimensions de la niche

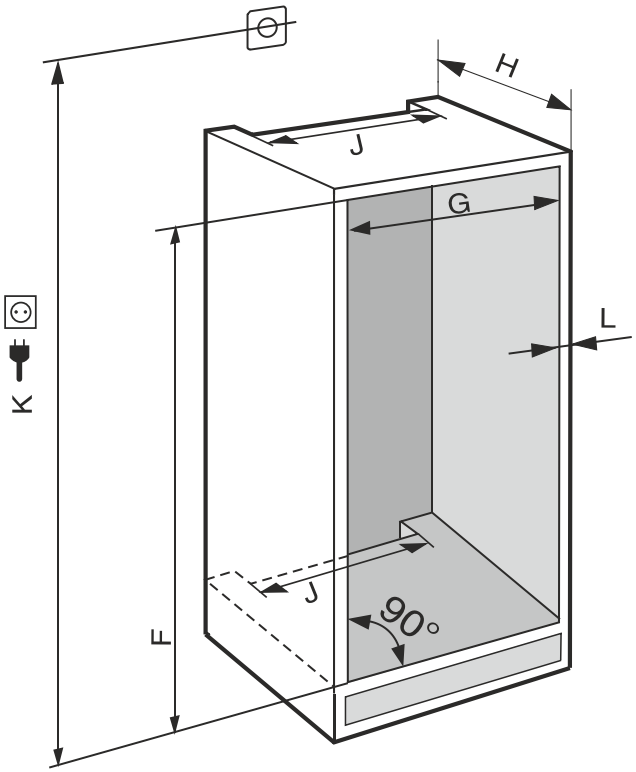


Fig. 3 ***(K) :*** *max. 2100 mm*

Tenir compte des informations suivantes pour les appareils avec raccord d'eau fixe :

- Raccord d'eau
- Raccorder l'appareil à l'arrivée d'eau

IC(B)(N)..(i) 51.. / ICBNbsci 5173 / IKG 51Ve03 / IKGN 51Vc03 / ICNbsci 5173 / IKGN 51Ve03 / IKGBN 51Vd23i / IR(B)(P)..(i) 51.. / IRD..i 51.. / IRBbsci 5170 / IRBbsci 5171 / IRBPbsci 5170 / IKB 51Vc50i / IKB 51Vc51i / IK 51Vd00 / IK 51Ve00 / IK 51Ve01 / IK(B).. 1780 / IK(B).. 1784 / IKGNc 1783 / SICN..i 51.. / SIFN..(i) 51.. / SIFNbsdi 51.. / SIGN 51Vd28 / IC(B)Ndx 5173	
F (mm)	1772 à 1788
G (mm)	560 à 570
H (mm)	min. 550, 560 recommandé
J (mm)	min. 500
L (mm)	max. 19

La consommation énergétique déclarée a été déterminée pour une profondeur de meuble de cuisine de 560 mm. Avec une profondeur de meuble de cuisine de 550 mm, l'appareil reste entièrement fonctionnel, mais sa consommation énergétique est légèrement supérieure.

- ▶ Contrôler l'épaisseur de cloison des meubles adjacents : elle doit être au minimum de 16 mm .
- ▶ Ne monter le réfrigérateur que dans un meuble de cuisine stable et solide. Fixer le meuble pour éviter qu'il se renverse.
- ▶ Ajuster le meuble de cuisine avec un niveau à bulle et une équerre, et compenser avec des cales si nécessaire.
- ▶ S'assurer que le plancher et les parois latérales du meuble sont positionnés perpendiculairement.

3.3.1 Exigences de ventilation

ATTENTION
Ouvertures de ventilation recouvertes !
Dommages. L'appareil peut surchauffer, risquant de réduire la durée de vie de différentes parties de l'appareil et d'engendrer un fonctionnement limité.

- ▶ Toujours garantir une bonne aération et ventilation.
- ▶ Ne pas obstruer les ouvertures ou la grille d'aération dans le bâti de l'appareil et le meuble de cuisine (appareil encastrable).
- ▶ Toujours laisser dégagées les fentes d'aération du ventilateur.

Les sections de ventilation doivent être scrupuleusement respectées :

- La profondeur du conduit d'aération au dos du meuble doit atteindre au moins 38 mm.
- Pour les sections d'aération et de ventilation dans la plinthe du meuble et la transformation du meuble en haut 200 cm^2 au moins sont nécessaires.
- En règle générale, plus la section d'aération est large, moins l'appareil consomme d'énergie.

Pour le bon fonctionnement du réfrigérateur, une ventilation et une aération suffisantes sont nécessaires. Les grilles d'aération prévues en usine garantissent une section d'aération efficace au niveau du réfrigérateur de 200 cm^2. En cas de remplacement de la grille d'aération par un bandeau, ce dernier doit avoir une section d'aération au moins égale ou supérieure à celle de la grille d'aération du fabricant.

3.4 Poids de la façade de mobilier

ATTENTION
Risque d'endommagement si la façade de mobilier est trop lourde !
Une façade de mobilier trop lourde peut entraîner des dommages aux charnières et des dysfonctionnements.

- ▶ Avant de monter la façade de mobilier, s'assurer qu'elle ne dépasse pas le poids maximal autorisé.

Hauteur de niche (mm)	**Poids maximal de la façade de mobilier (kg)**	
	Porte de la partie réfrigérateur	Porte de la partie congélateur
1780	18	12

Combinaisons

3.5 Transporter l'appareil

3.5.1 Transporter l'appareil en vue de la mise en service initiale

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ L'appareil est emballé.
- ❑ L'appareil est à la verticale.

- ▶ Transporter l'appareil à deux personnes.
- ▶ Déballer l'appareil. (voir 3.6 Déballer l'appareil)

3.5.2 Transporter l'appareil après la mise en service initiale

Veuillez respecter les instructions suivantes si vous souhaitez transporter ou déplacer l'appareil après la mise en service initiale.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ L'appareil est vidé.
- ❑ L'appareil est à la verticale.
- ❑ Appareil avec porte(s) : La porte est sécurisée contre toute ouverture inopinée.
- ❑ Appareil avec chariot à glissière : Le chariot à glissière est sécurisé contre toute ouverture inopinée.
- ❑ L'appareil est démonté.

▶ Transporter l'appareil à deux personnes.

3.6 Déballer l'appareil

ATTENTION
Risque d'endommagement du fait du déplacement de l'appareil !
Si vous déplacez l'appareil sans protéger le sol, vous risquez d'endommager ce dernier.
▶ Recouvrir suffisamment le sol avant de retirer l'emballage de l'appareil.

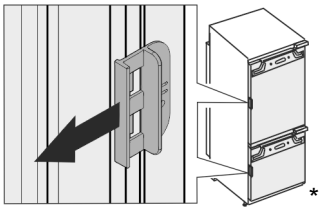
▶ Contrôler l'appareil et l'emballage : En cas de constat de dommages dus au transport, contacter le fournisseur avant même de procéder au branchement.

ATTENTION
Dommages matériels en cas d'utilisation d'objets pointus ou tranchants !
Si vous utilisez des objets pointus ou tranchants pour retirer les matériaux d'emballage, vous risquez d'endommager l'appareil.
▶ Ne pas utiliser d'objets pointus ou tranchants pour retirer les matériaux d'emballage.

▶ Retirer les matériaux d'emballage.

3.7 Retrait de la fixation de transport

▶ Retirer la fixation de transport de la porte de l'appareil.



3.8 Explication des symboles utilisés

	Cette opération implique un risque de blessures ! Veuillez respecter les consignes de sécurité !
	Cette consigne est valable pour plusieurs modèles d'appareils. Vous ne devez effectuer cette opération que si elle s'applique à votre appareil.
	Pour le montage, veuillez suivre la description détaillée qui figure dans la partie texte du mode d'emploi.
	Cette section s'applique aussi bien aux appareils à une porte qu'aux modèles à deux portes.
	Sélectionnez l'une des options suivantes : Appareil avec ouverture de porte à droite ou à gauche.
	Étape de montage nécessaire avec IceMaker et/ou InfinitySpring.
	Ne desserrer ou serrer que légèrement les vis.
	Serrer fermement les vis.
	Vérifiez si l'opération suivante est nécessaire pour votre modèle.
	Vérifiez que les composants utilisés sont bien montés/en place.
	Mesurez la dimension prédéfinie et corrigez-la si nécessaire.
	Outillage de montage : Mètre pliant
	Outillage de montage : Visseuse sans fil et embout Pour une meilleure accessibilité des vis, nous recommandons l'utilisation d'un embout long.
	Outillage de montage : Niveau à bulle
	Outillage de montage : Clé plate de 7 et de 10
	Deux personnes sont nécessaires pour réaliser cette opération.
	L'opération s'effectue à l'emplacement marqué sur l'appareil.

	Accessoires de montage : Ficelle
	Accessoires de montage : Équerre
	Accessoires de montage : Tournevis
	Accessoires de montage : Pinces
	Accessoires de montage : Marqueur effaçable
	Éléments fournis : Retirer les composants
	Éliminer correctement les composants qui ne sont plus nécessaires.

3.9 Inversion du sens d'ouverture de la porte

Outil



Fig. 4

ATTENTION
Composants sous tension !
Endommagement de composants électriques.
▶ Débrancher la fiche secteur avant de remplacer la butée de porte.

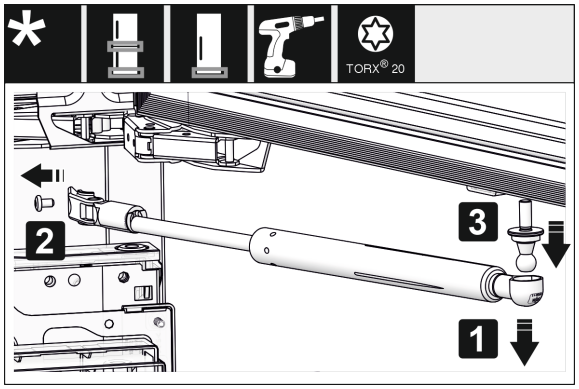


*Fig. 5 **

▶ Retirer l'amortisseur de fermeture : enlever l'amortisseur de fermeture du pivot sphérique (1), dévisser l'élément de fixation (2). Démonter le pivot sphérique avec un tournevis (3).*

Remarque
Si l'amortisseur de fermeture est situé juste au-dessus du sol, vous ne pourrez démonter le tourillon que si la porte est démontée.*

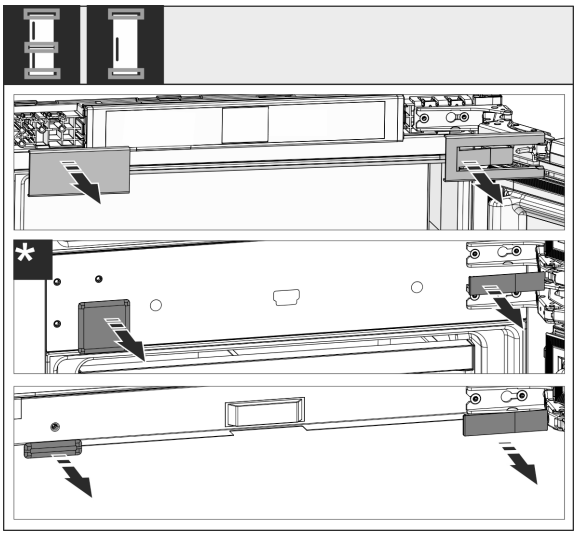


Fig. 6

▶ Retirer les caches.

Remarque
Lors du retrait des caches, veiller à ne pas rayer la surface.

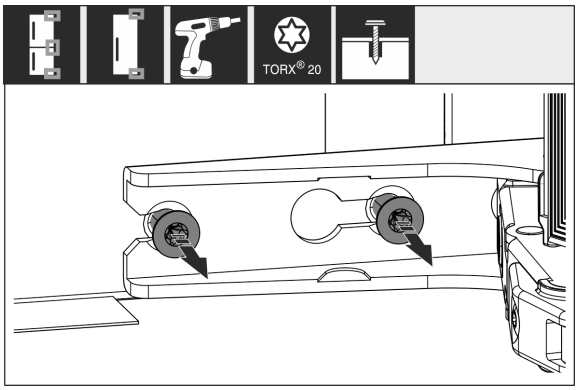


Fig. 7

▶ Desserrer les vis de **toutes** les charnières, sans les retirer.

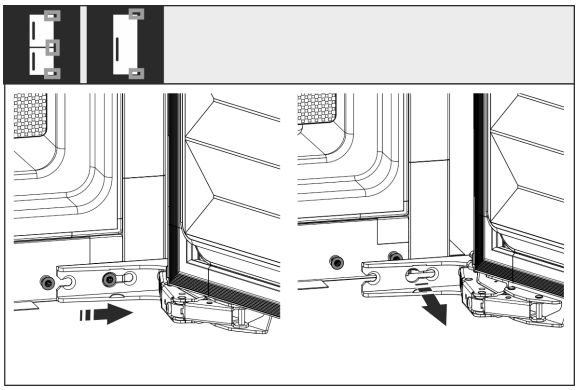


*Fig. 8 **

▶ Retirer la porte : Pousser la porte vers l'avant puis vers l'extérieur, la décrocher et la mettre de côté.

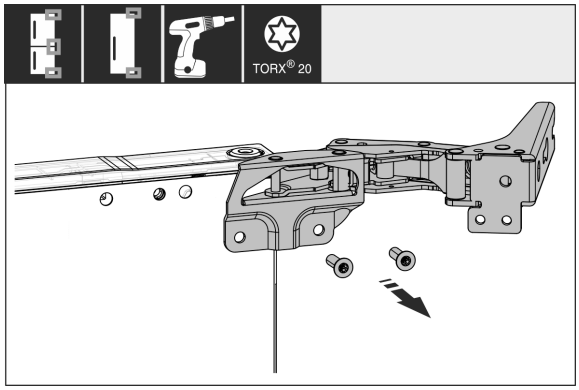


Fig. 9

▶ Dévisser toutes les charnières et les mettre de côté avec les vis.

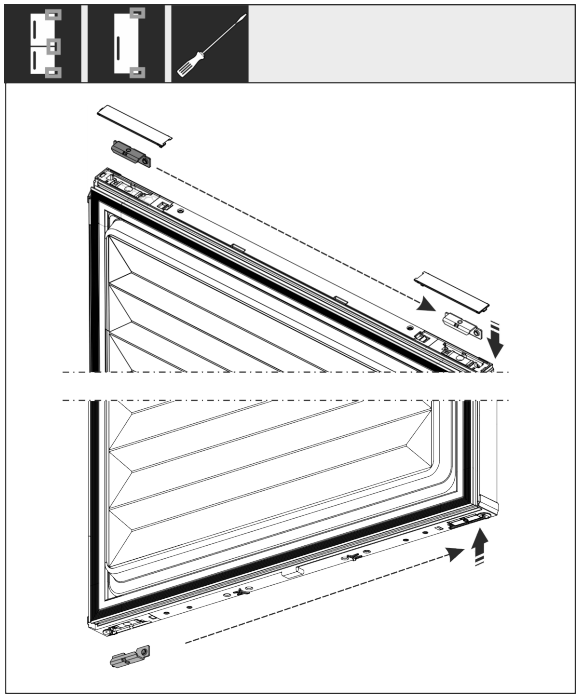


Fig. 10

▶ Desserrer les équerres supérieures et inférieures de la porte et les déplacer. L'équerre doit être déplacée pour pouvoir visser les charnières.

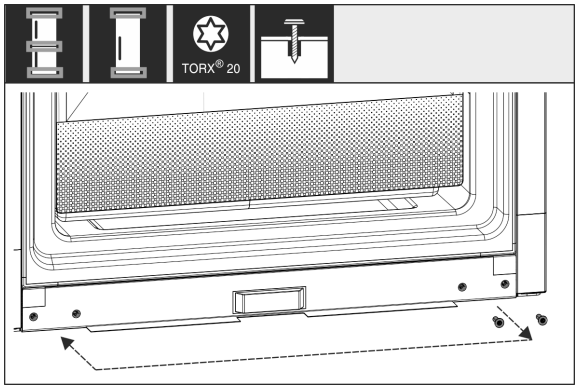


Fig. 11

▶ Déplacer les vis pour fixer les charnières. Après avoir déplacé les vis, ne pas les serrer à fond, les charnières devront être suspendues par la suite.

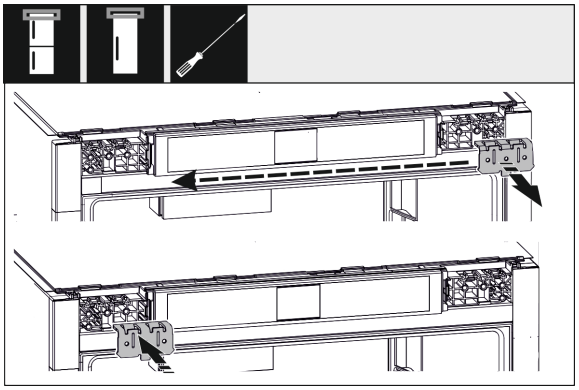


Fig. 12

▶ Déplacer les équerres de fixation de l'autre côté.

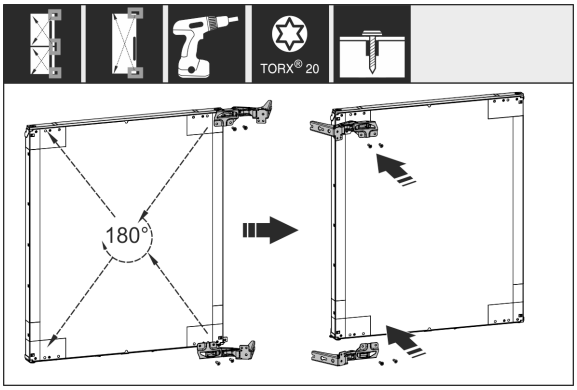


Fig. 13

▶ Déplacer de l'autre côté toutes les charnières tournées de 180° et les serrer à fond.

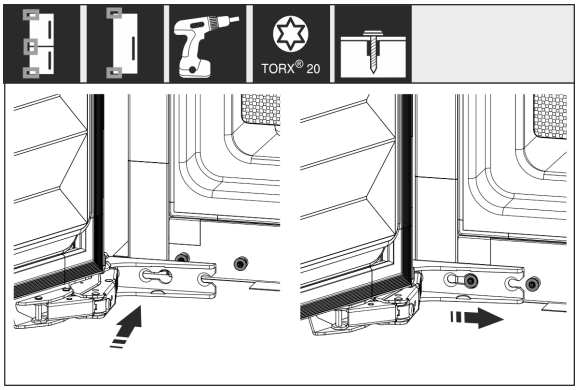


*Fig. 14 **

▶ Remonter la porte : Suspendre la porte avec les charnières et serrer les vis.

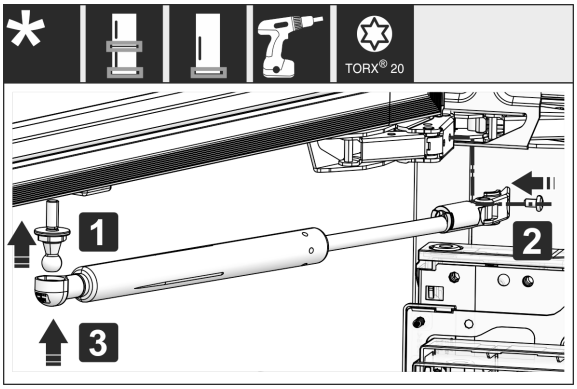


*Fig. 15 **

▶ Remonter l'amortisseur de fermeture : Visser le pivot sphérique (1), serrer à fond la fixation (2) et suspendre l'amortisseur de fermeture dans le pivot sphérique.*

▶ Vérifier toutes les vis et les serrer de nouveau si nécessaire.

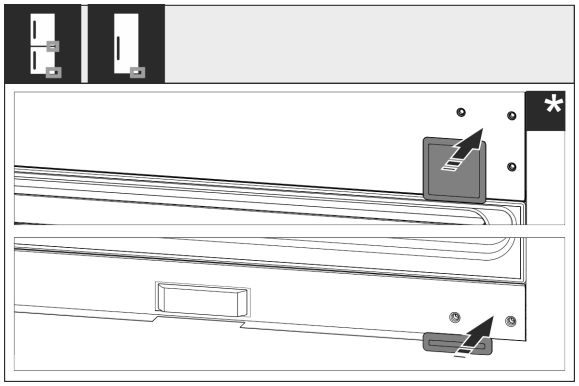


Fig. 16

▶ Remonter les caches inférieur et central. Remonter les caches restants seulement après encastrement dans le meuble.

3.10 Installation de plusieurs appareils

Les appareils ont été conçus pour différents types d'installation. Si vous installez plusieurs appareils l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre, veiller à ce que les conditions suivantes soient bien respectées :

❑ Les appareils installés l'un à côté ou l'un au-dessus de l'autre doivent avoir été conçus pour cela.
❑ Tenir compte des consignes et tableaux ci-dessous.

ATTENTION
Risque d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement à côté d'un autre réfrigérateur/congélateur.

ATTENTION
Danger d'endommagement dû à l'eau de condensation !
▶ Ne jamais installer l'appareil directement au-dessus d'un autre réfrigérateur/congélateur.

Modèle	Type d'installation
Tous les modèles	Individuelle
Modèles dont la désignation commence par **S...**.	Side-by-Side (SBS)
Les modèles dont la hauteur de niche maximale ne dépasse pas 880 mm et avec plafond chauffé peuvent être installés « l'un au-dessus de l'autre ». Appareil supérieur : hauteur de niche maximale de 140 mm	Superposée

Modèles et types d'installation

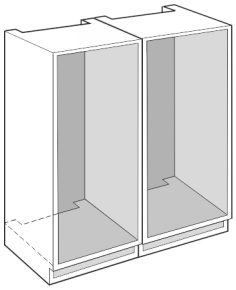


Fig. 17

Montage de chaque appareil dans une niche de meuble séparée.

3.11 Insertion dans la niche

Le montage de l'appareil dans la niche s'effectue en appliquant les étapes principales suivantes :

- Mettre l'outillage à disposition.
- Vérifier les pièces de montage fournies.
- Préparer la niche.
- Préparer le raccord d'eau.
- Préparer le raccordement secteur.
- Préparer l'appareil.
- Aligner l'appareil.
- Fixer l'appareil.
- Insérer le rail de nivellement.
- Monter la façade du meuble.
- Aligner la façade du meuble.
- Contrôler le montage.
- Mettre en place les couvercles.

3.11.1 Mettre l'outillage à disposition

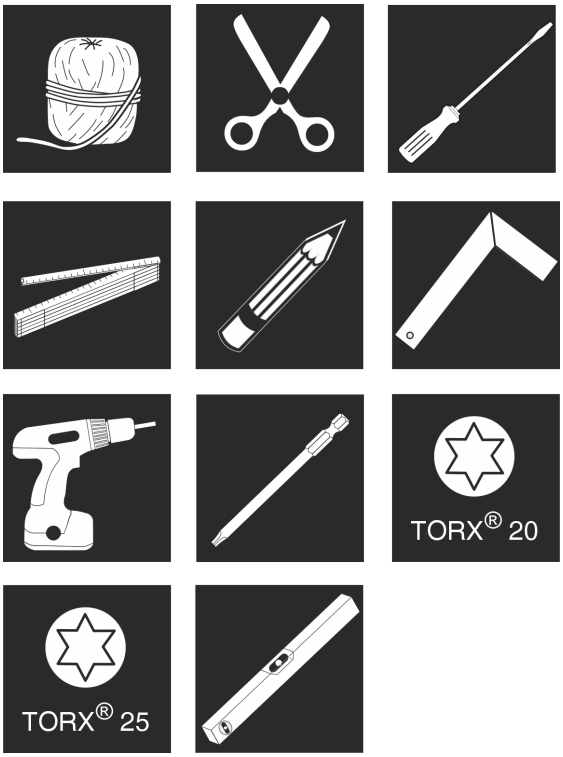


Fig. 18

3.11.2 Vérifier les pièces de montage fournies

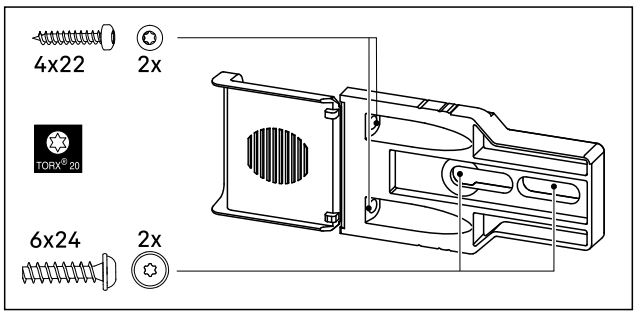


Fig. 19

* selon le modèle et l'équipement

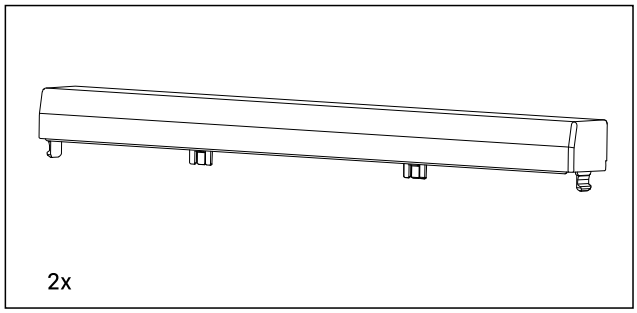


*Fig. 20 **

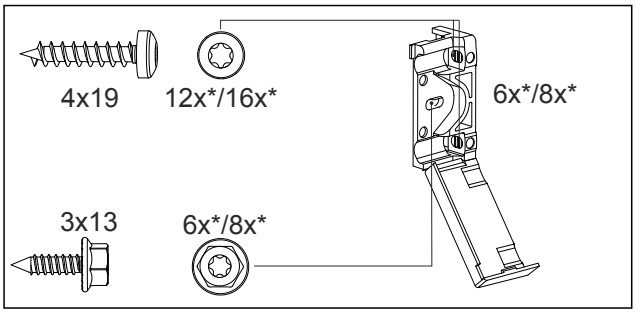


*Fig. 25 **

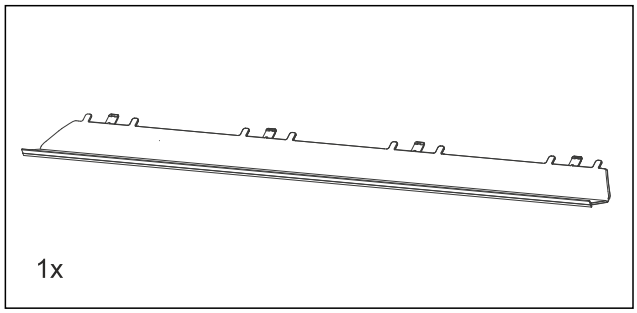


Fig. 21

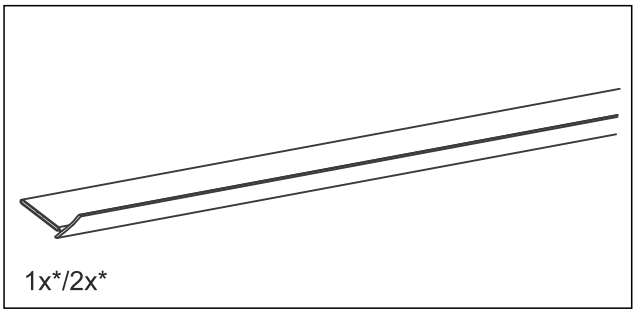


Fig. 26

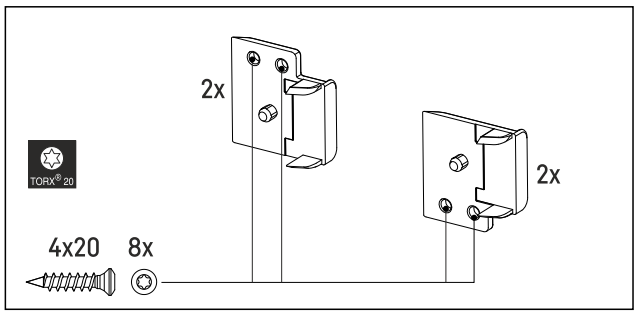


*Fig. 22 **

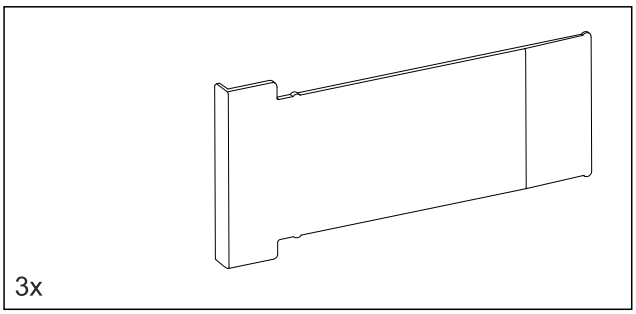


*Fig. 27 **

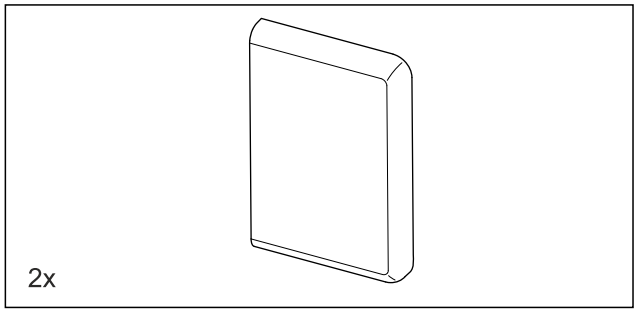


*Fig. 23 **

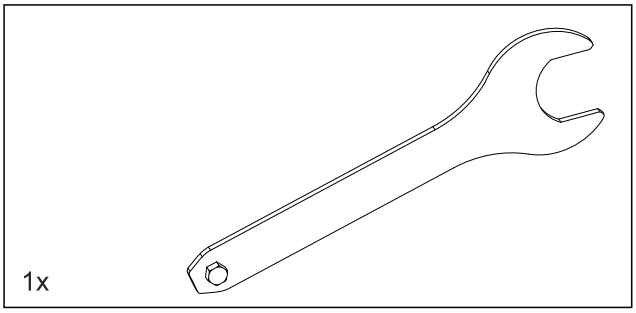


Fig. 28

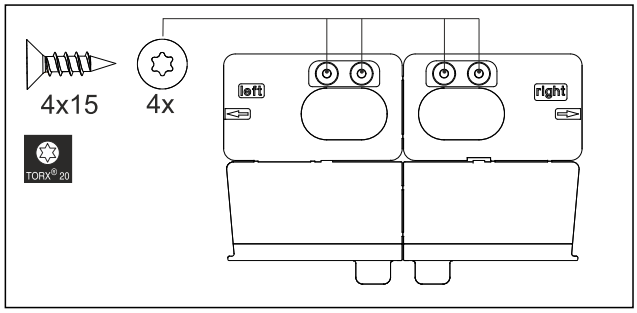


Fig. 24

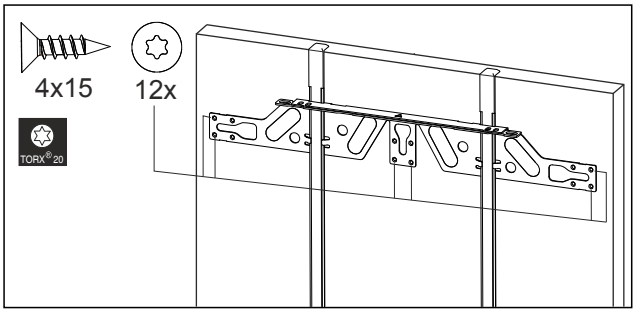


*Fig. 29 **

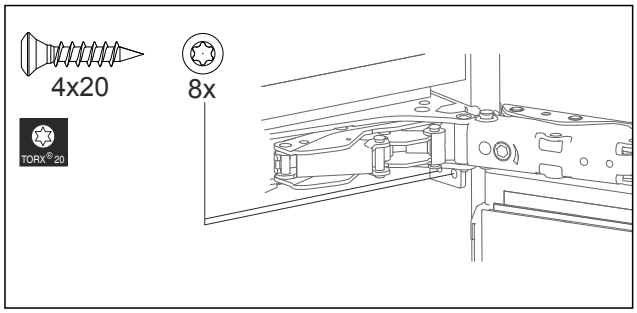


*Fig. 30 **

3.11.3 Préparer la niche

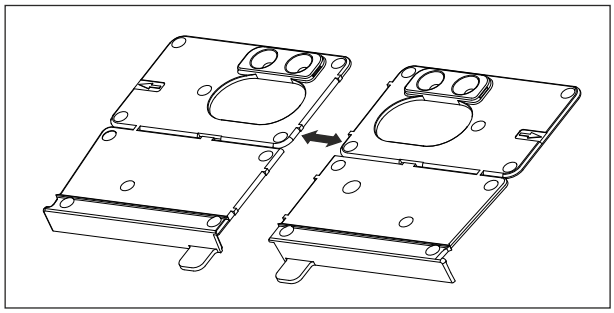


Fig. 31

▶ Sectionner l'aide au montage au niveau de la perforation.

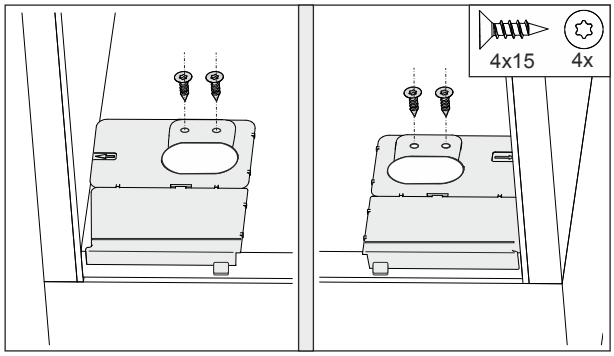


Fig. 32

ATTENTION
Mauvaise profondeur de montage de l'appareil.

▶ Lorsque vous montez l'appareil : Utiliser une aide au montage.

▶ Visser l'aide au montage à droite et à gauche sur le sol de la niche d'ameublement.
▷ Les équerres de montage affleurent la paroi latérale du meuble.

3.11.4 Préparer le raccordement secteur

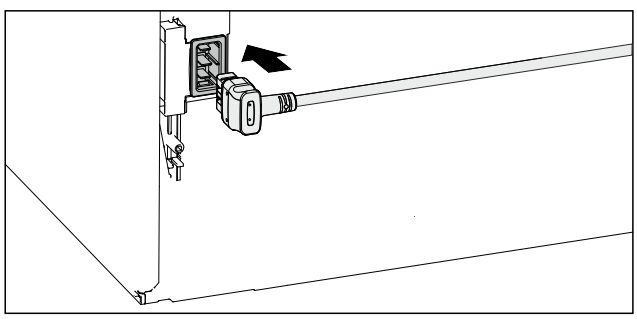


Fig. 33

▶ Prendre le câble de raccordement au secteur fourni.
▶ Insérer complètement la fiche de l'appareil frigorifique du câble de raccordement au secteur dans le connecteur situé à l'arrière de l'appareil.
▷ La fiche de l'appareil frigorifique est bien fixée dans le connecteur de l'appareil.

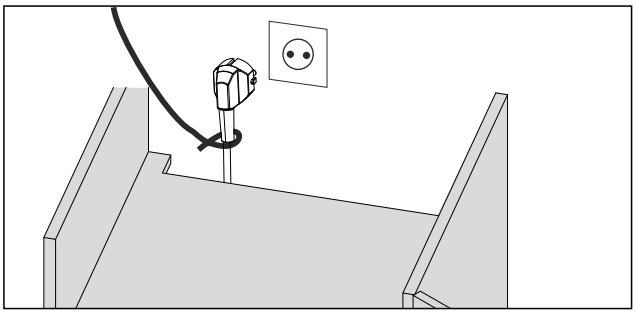


Fig. 34

▶ Avec un cordon, brancher le câble de raccordement au secteur dans une prise facilement accessible.
▷ Le câble de raccordement au secteur peut être branché dans la prise après le montage de l'appareil.

3.11.5 Préparation de l'appareil

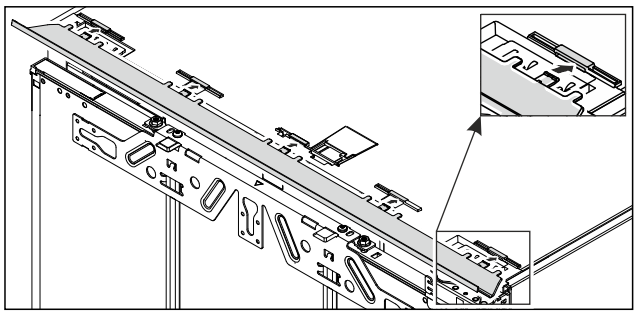


Fig. 35

▶ Insérer le volet d'équilibrage sur le côté supérieur de l'appareil.
▷ Le volet peut être déplacé des deux côtés.

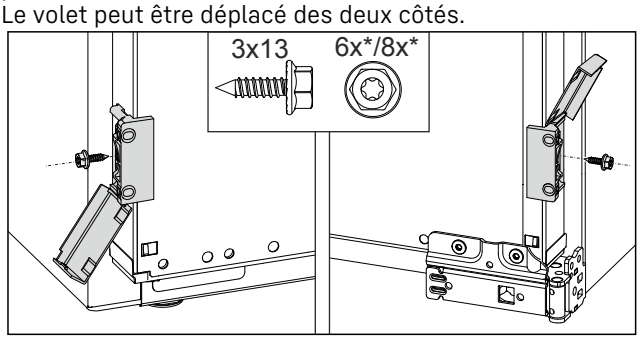


Fig. 36

Si votre façade de cuisine est équipée de poignées de meubles :

▶ monter quelques équerres de fixation latérales à hauteur de l'emplacement ultérieur des poignées de porte du meuble.

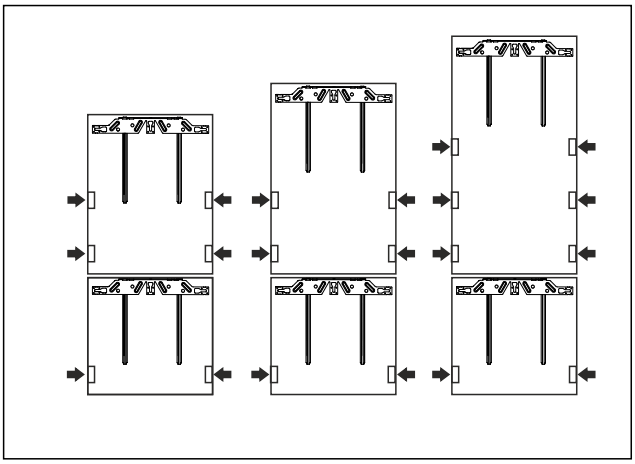


Fig. 37

Monter une paire d'équerres de fixation supplémentaires en cas de grandes portes.

▶ Monter les équerres de fixation latérales en-dessous de la traverse de fixation.

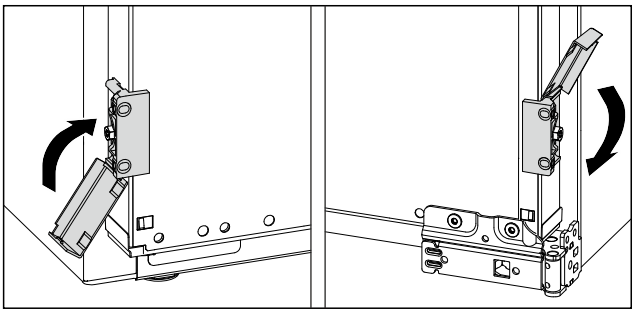


Fig. 38

▶ Après le montage, rabattre les couvercles sur les équerres de fixation.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie dû à un court-circuit !

▶ Si vous placez l'appareil dans une niche : ne pas couder, coincer, ni endommager le câble de raccordement au secteur.

▶ Ne jamais utiliser l'appareil si le câble de raccordement au secteur est défectueux.

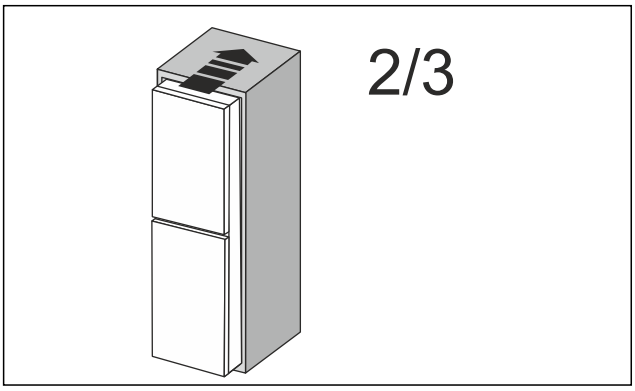


Fig. 39

▶ Insérer l'appareil jusqu'aux 2/3 dans la niche d'ameublement.

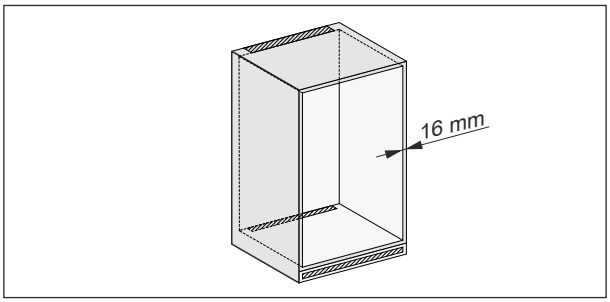


Fig. 40

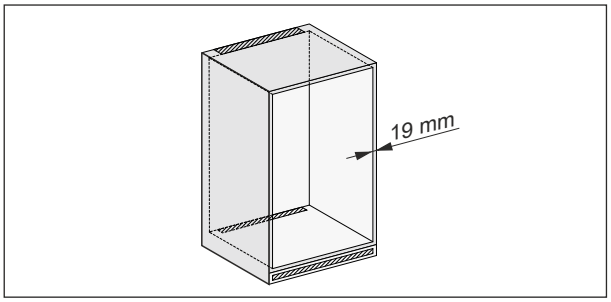


Fig. 41

▶ Vérifier si l'épaisseur de la paroi de meuble latérale est de 16 mm ou 19 mm.

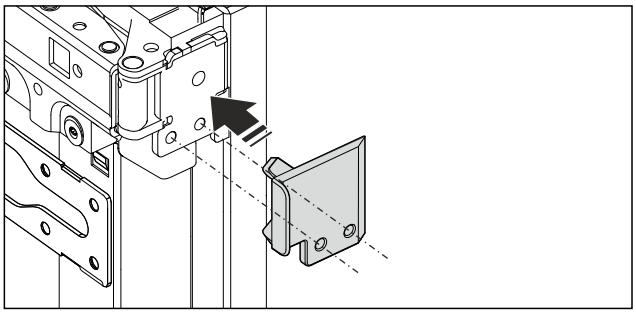


Fig. 42

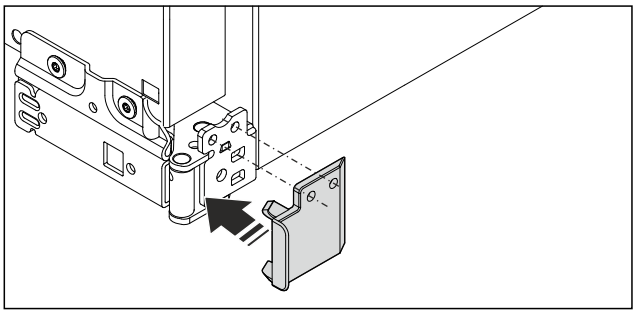


Fig. 43

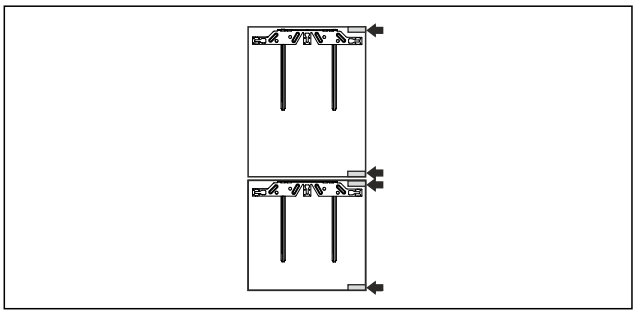


*Fig. 44 **

▶ 16 mm Paroi de meuble : Placer l'entretoise sur toutes les charnières.

-ou-

▶ 19 mm Paroi de meuble : ne pas utiliser d'entretoise.

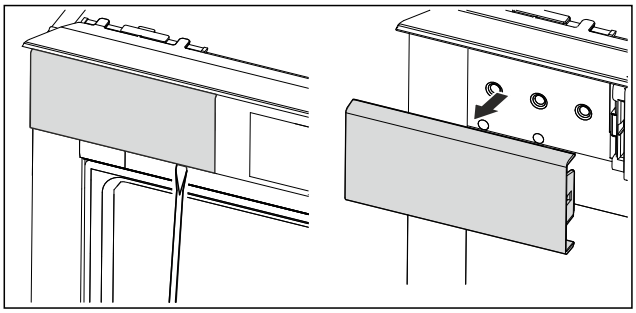


Fig. 45

▶ Ouvrir la porte.
▶ Dégager le couvercle en haut à gauche.
▶ Retirer le couvercle.

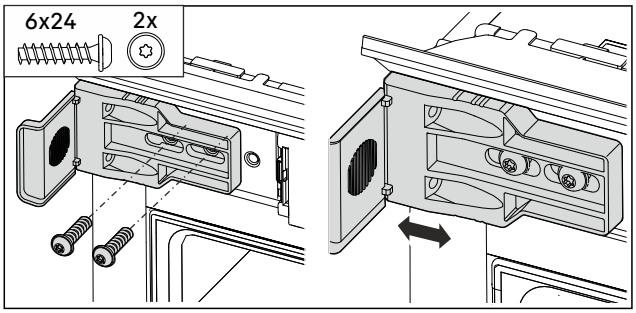


Fig. 46

▶ Visser l'équerre de fixation sans la serrer.
▷ L'équerre peut être décalée.
▶ Fermer la porte.

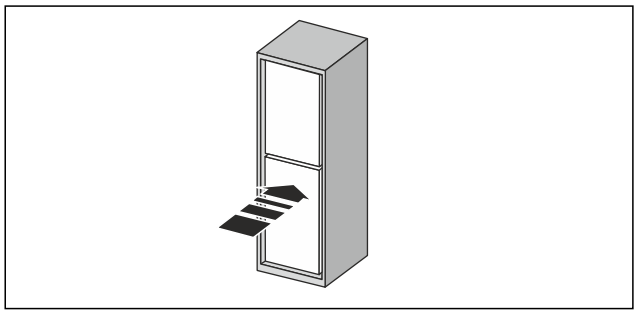


Fig. 47

▶ Insérer l'appareil complètement dans la niche.

3.11.6 Alignement de l'appareil

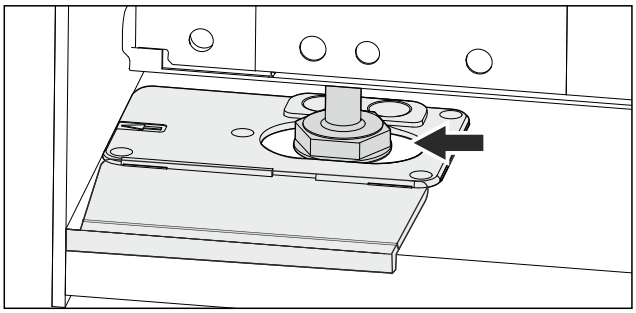


Fig. 48

▶ Positionner les pieds réglables dans les renfoncements de l'aide au montage.
▶ Ouvrir la porte.

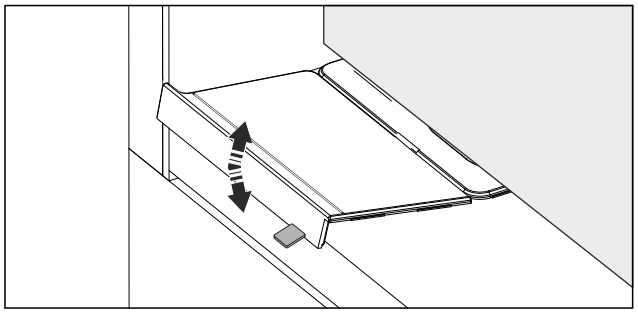


Fig. 49

▶ Desserrer la butée de l'aide au montage en la bougeant.
▶ Si nécessaire, arracher avec la pince.

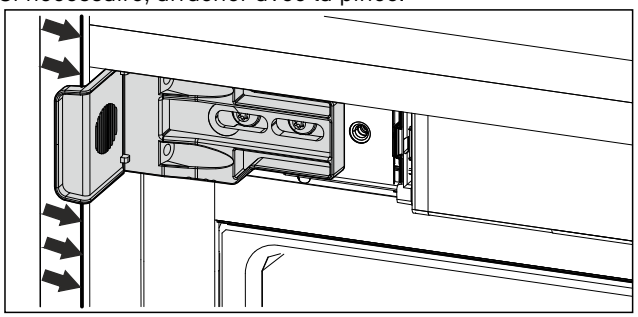


Fig. 50

▶ Vérifier si l'appareil est bien aligné dans la niche d'ameublement.
▷ L'équerre de fixation en haut à gauche est solidement fixée à la paroi latérale de la niche d'ameublement.

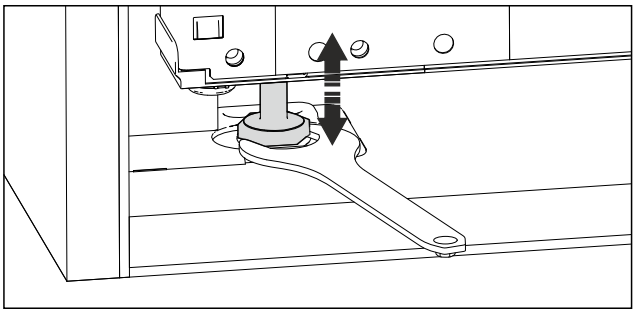


Fig. 51

Régler l'inclinaison de l'appareil à l'aide des pieds réglables.
▶ Dévisser le pied réglable :
▷ L'appareil s'incline en arrière.
▶ Visser le pied réglable :
▷ L'appareil s'incline en avant.

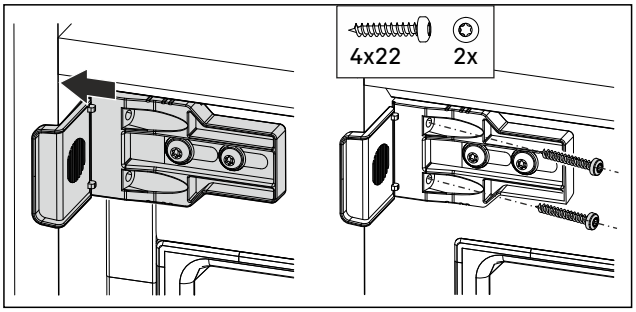


Fig. 52

▶ Appuyer l'équerre de fixation contre la paroi latérale dans la niche d'ameublement.
▶ Visser les vis.

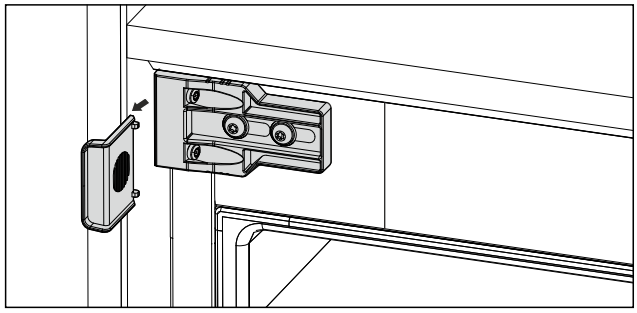


Fig. 53

▶ Sectionner la butée de l'équerre.
▶ Éliminer la butée.
▶ Fermer la porte.
▶ Aligner l'appareil à l'aide des pieds réglables. *Fig. 48 ()*

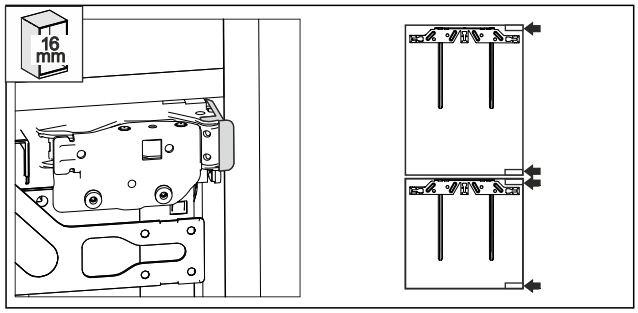


*Fig. 54 **

▷ Paroi latérale de meuble d'une épaisseur de 16 mm : les entretoises reposent contre la paroi latérale de la niche d'ameublement côté charnière. *()*

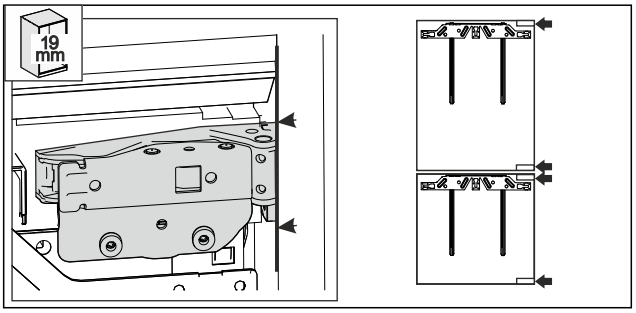


*Fig. 55 **

▷ Paroi latérale de meuble d'une épaisseur de 19 mm : le bord avant de la charnière est aligné avec la face avant de la paroi latérale de meuble. *Fig. 55 ()*

3.11.7 Fixer l'appareil

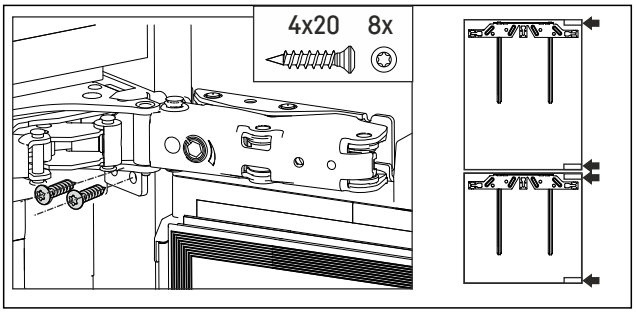


*Fig. 56 **

▶ Ouvrir la porte.
▶ Visser l'appareil côté charnière.

3.11.8 Insérer les rails de nivellement

À partir d'une hauteur de niche de 1400 mm, vous devez monter des rails de nivellement sous l'appareil. Les rails de nivellement **réduisent le niveau de bruit**. Deux rails de nivellement et une poignée de montage sont fournis si la hauteur de niche mesure 1400 mm ou plus.

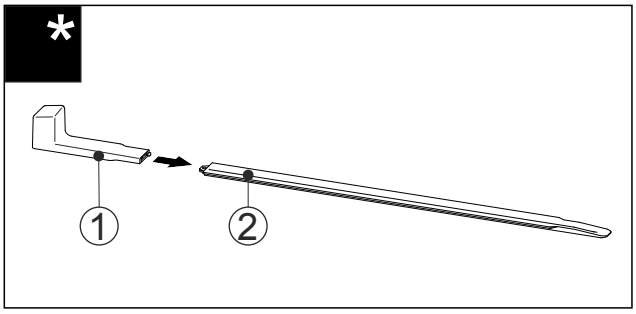


Fig. 57

▶ Insérer la poignée de montage *Fig. 57 (1)* dans le rail de nivellement *Fig. 57 (2)*.

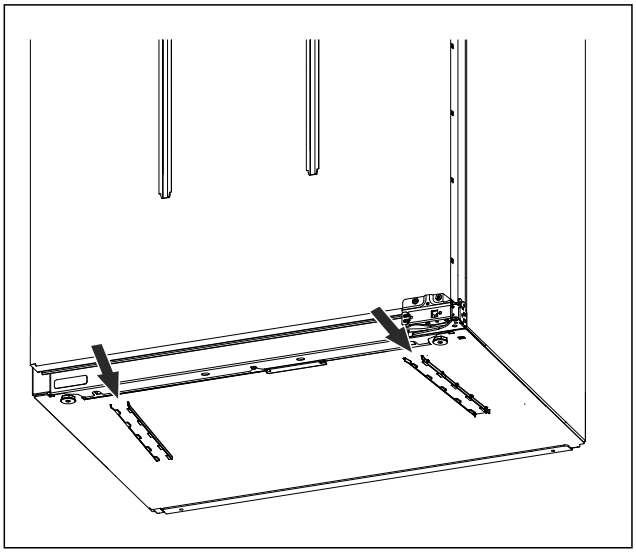


Fig. 58

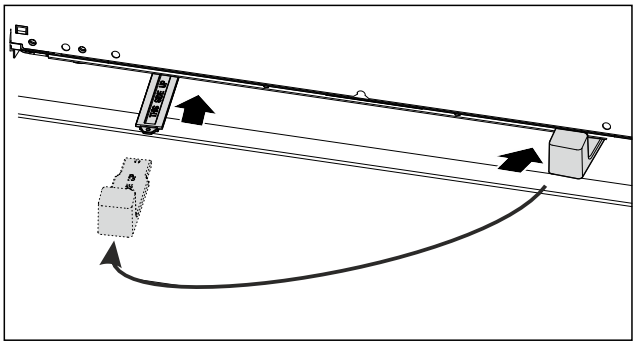


Fig. 59

▶ Insérer le rail de nivellement jusqu'en butée dans le guide situé sous l'appareil.
▶ Retirer la poignée de montage et l'insérer dans le deuxième rail de nivellement.
▶ Insérer le deuxième rail de nivellement jusqu'en butée dans le guide situé sous l'appareil.
▶ Retirer la poignée de montage.
▷ L'appareil est nivellé.

3.11.9 Monter la façade du meuble

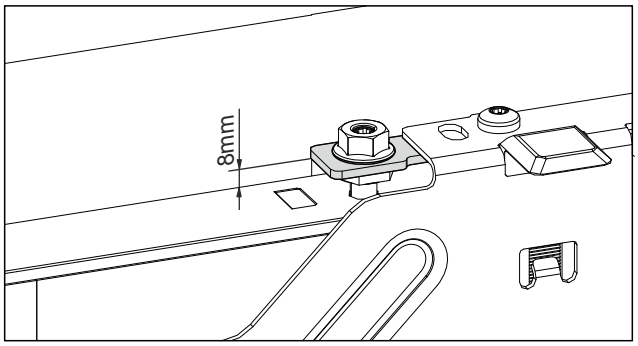


Fig. 60

▶ Fermer la porte.
▶ Vérifier l'écart entre le bord supérieur de la porte du meuble et l'appui de la traverse de fixation.
▷ L'écart entre le bord supérieur de la porte de l'appareil et la traverse de fixation est de 8 mm.

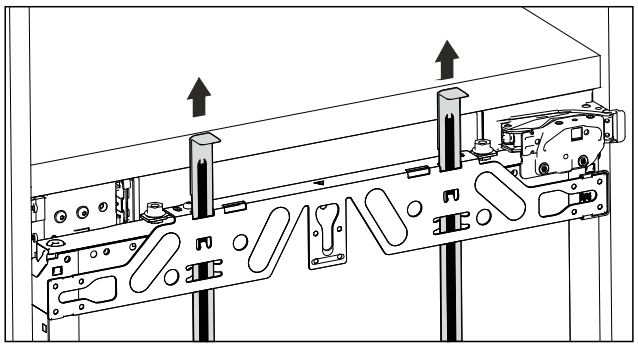


Fig. 61

▶ Pousser les aides au montage vers le haut.

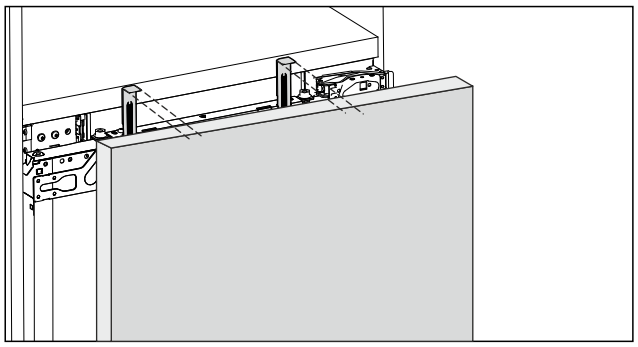


Fig. 62

▷ Le bord de butée inférieur de l'aide au montage repose à hauteur du bord supérieur de la porte à monter.

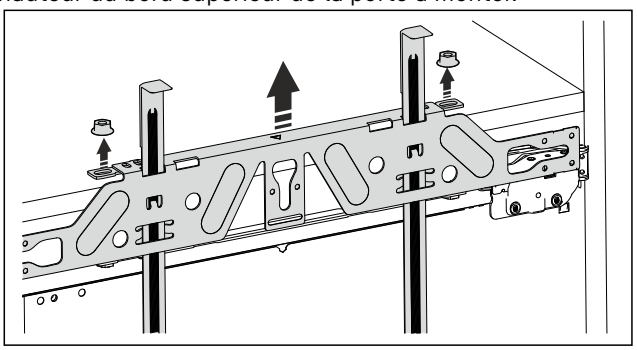


Fig. 63

▶ Desserrer les écrous.
▶ Retirer la traverse de fixation.

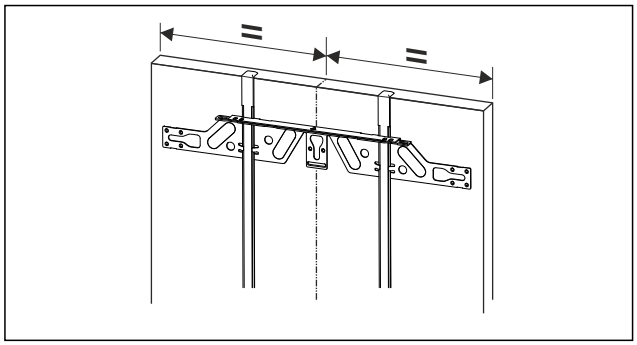


Fig. 64

▶ Accrocher la traverse de fixation du côté intérieur de la porte du meuble.
▷ La traverse de fixation est alignée de manière centrée.

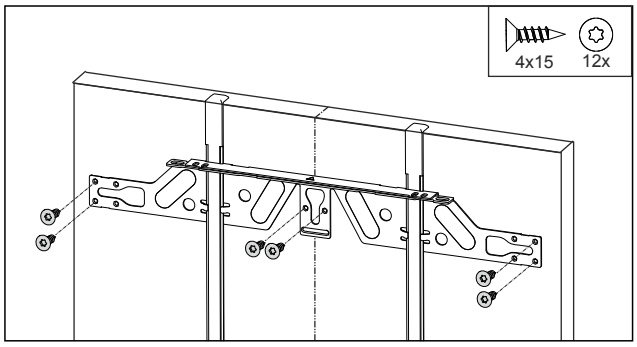


Fig. 65

▶ Fixer la traverse de fixation avec 6 vis.

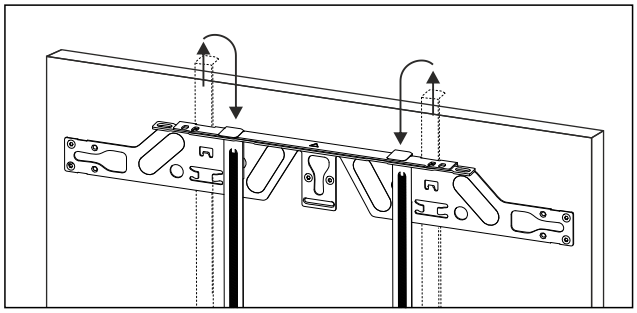


Fig. 66

▶ Sortir les aides au montage.
▶ Insérer les aides au montage dans l'ouverture de logement adjacente de la traverse de fixation en les tournant.

-ou-

▶ Utiliser les aides au montage pour le montage de la deuxième porte du meuble.*

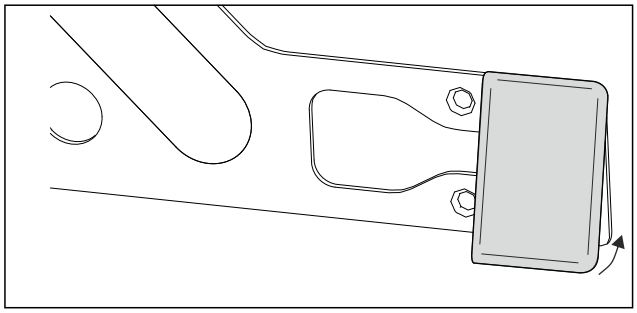


Fig. 67

▶ Placer le couvercle sur la traverse de fixation de la porte supérieure et de la porte inférieure du côté de la poignée de porte.*
▶ Enclencher le couvercle en bas sur la traverse de fixation.

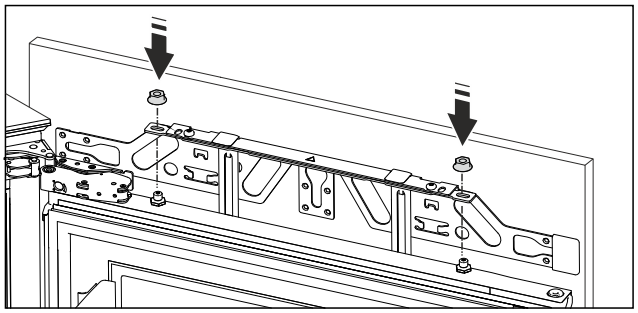


Fig. 68

▶ Accrocher les portes du meuble.*
▶ Visser les écrous sur les boulons sans les serrer.

3.11.10 Aligner la façade du meuble

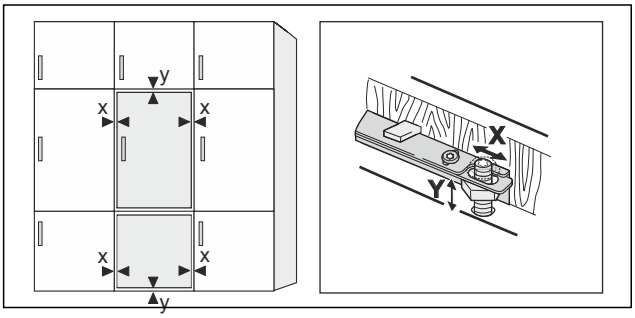


*Fig. 69 **

Aligner les portes du meuble via les vis en direction X et Y :*

▶ Desserrer les écrous.
▶ Aligner la porte du meuble en direction X.
▶ Tourner les vis vers le haut ou vers le bas.
▶ Aligner la porte du meuble en direction Y.

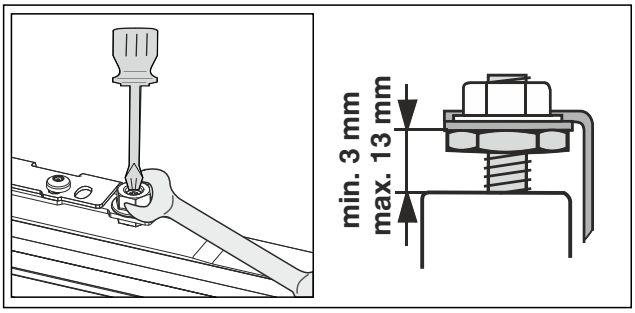


Fig. 70

▶ Serrer les écrous.
▶ Contrôler la hauteur de réglage.
▷ La hauteur de réglage se situe entre 3 mm et 13 mm.
▷ Les portes du meuble sont alignées dans les directions X et Y.*

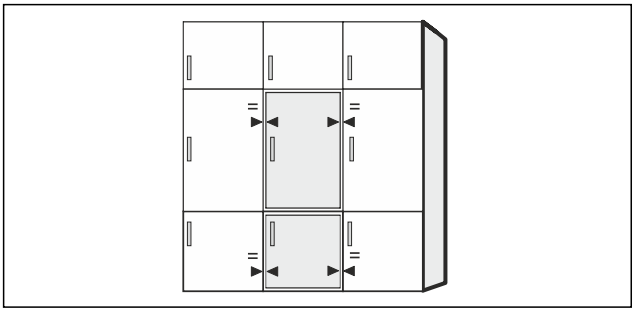


*Fig. 71 **

▶ Contrôler l'écart entre la porte et les portes des meubles environnants.
▷ L'écart entre les portes du meuble et les portes de l'appareil est identique sur tout le pourtour.*

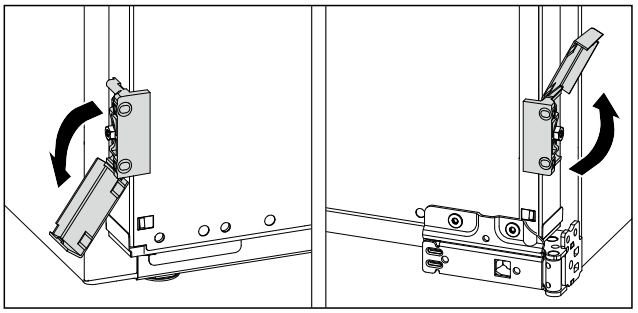


Fig. 72

▶ Ouvrir les couvercles.

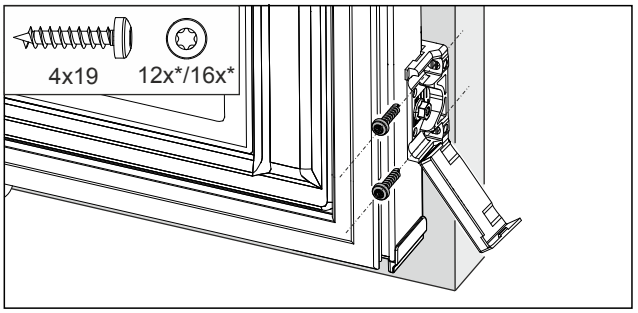


Fig. 73

▶ Aligner le bord avant de l'équerre de fixation parallèlement au bord de la porte du meuble.
▶ Visser l'équerre.

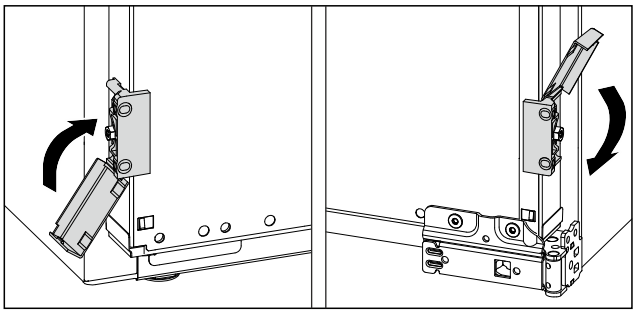


Fig. 74

▶ Relever les couvercles.

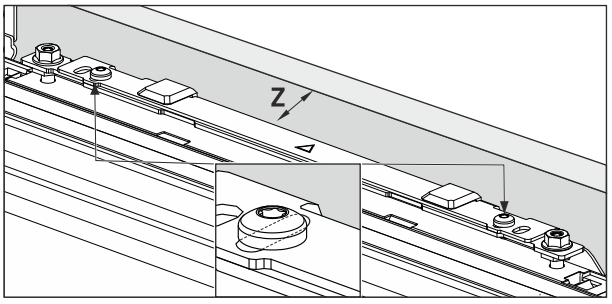


Fig. 75

Aligner les portes du meuble en direction Z via les trous oblongs :*

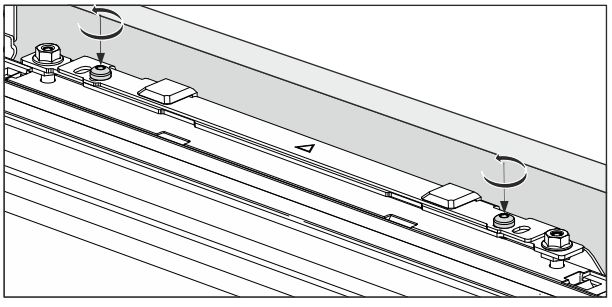


Fig. 76

▶ Desserrer les vis sur le traverse de fixation.

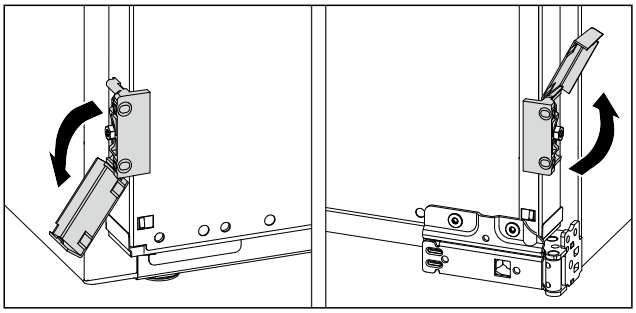


Fig. 77

▶ Déplier les couvercles sur les équerres de fixation.

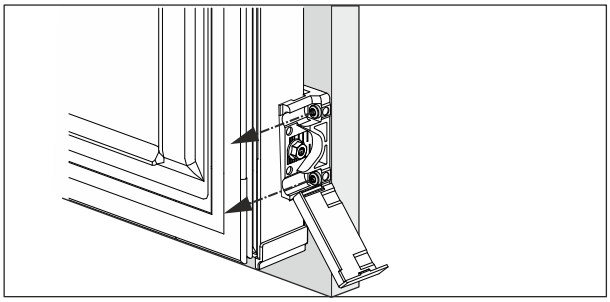


Fig. 78

▶ Desserrer les vis su toutes les équerres de fixation.

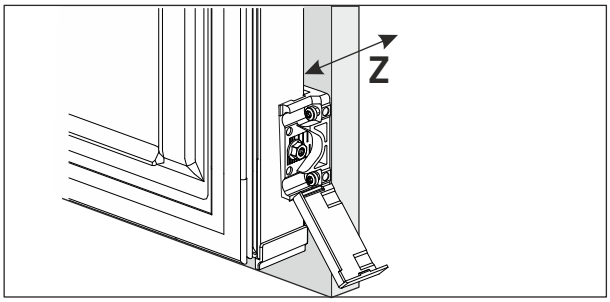


Fig. 79

▶ Décaler la porte en direction Z.
▶ Serrer les vis.

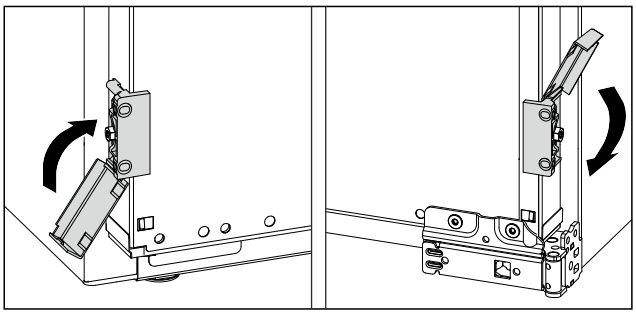


Fig. 80

▶ Relever les couvercles.
▶ Fermer la porte.
▷ Les portes du meuble sont alignées en direction Z.*

3.11.11 Contrôler le montage

▶ Contrôler les points suivants pour vous assurer que l'appareil est correctement monté. Dans le cas contraire, vous vous exposez à la formation de givre, d'eau de condensation et à des dysfonctionnements.

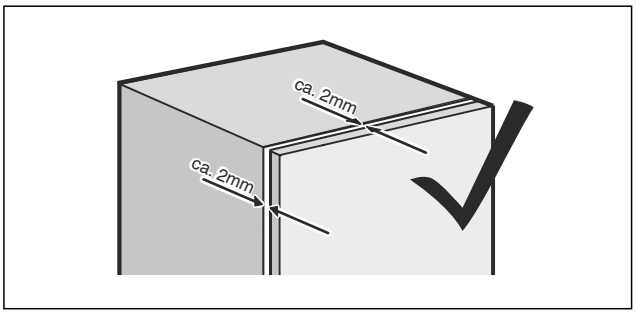


Fig. 81

▷ La porte se ferme correctement.
▷ La porte du meuble ne repose pas correctement contre le corps de meuble.
▷ Vérifier l'écart entre la porte du meuble et le corps de meuble.
▷ Toutes les vis ont été contrôlées.

3.11.12 Mettre en place les couvercles

▶ Ouvrir la porte.

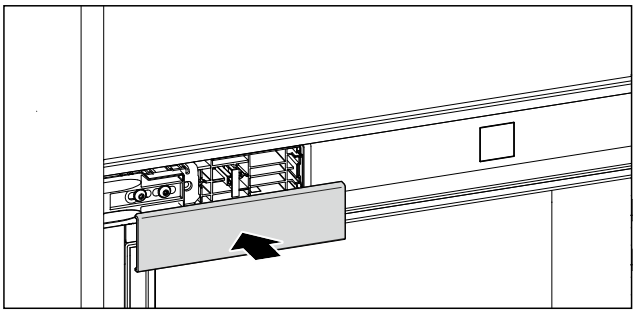


Fig. 82

▶ Mettre en place le couvercle en haut à gauche.

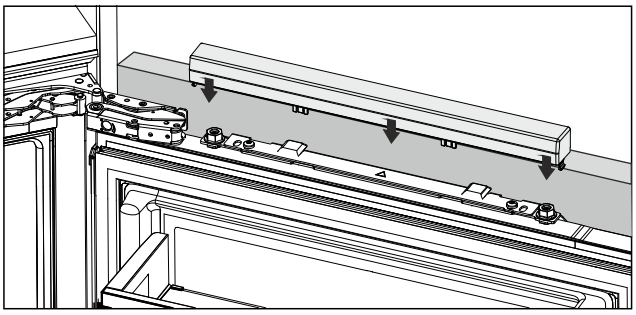


Fig. 83

▶ Placer les couvercles supérieurs.*

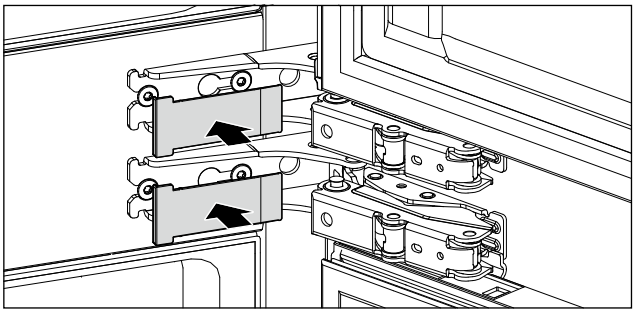


*Fig. 84 **

▶ Placer les couvercles sur la charnière centrale.*

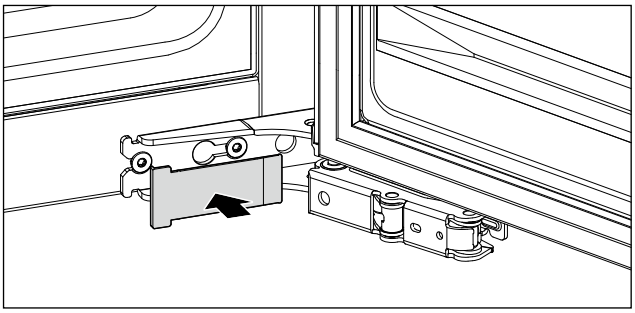


*Fig. 85 **

▶ Placer le couvercle sur la charnière inférieure.*

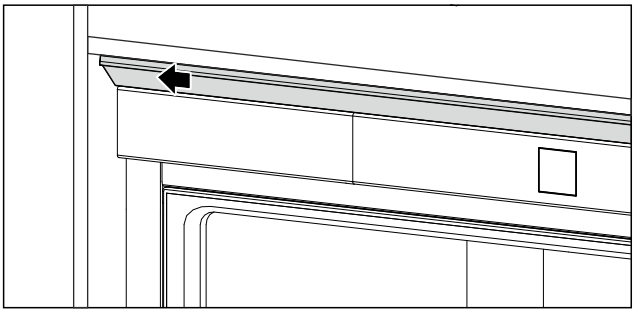


Fig. 86

▶ Décaler le volet d'équilibrage vers le côté de la poignée.
▷ Le volet d'équilibrage repose contre la paroi latérale du meuble.

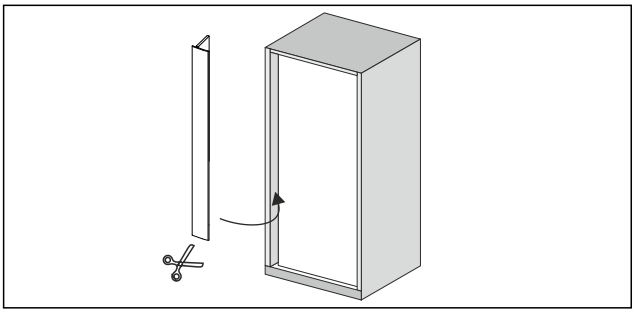


Fig. 87

Insérer une bande magnétique :

▶ Si nécessaire : Couper la bande à la longueur souhaitée à l'aide de ciseaux bien aiguisés.

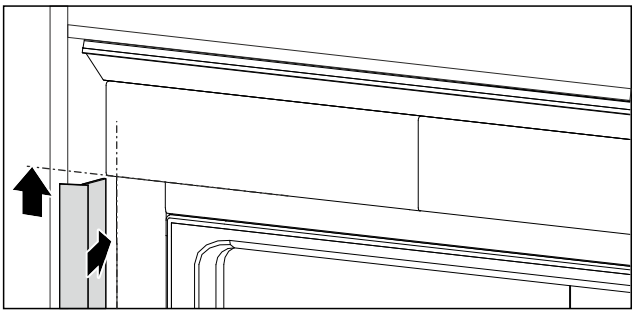


Fig. 88

▶ Placer la bande sous le couvercle supérieur gauche et appuyer dessus.

3.12 Faces avant du meuble

3.12.1 Dimensions

Selon la variante de l'appareil, vous aurez besoin d'une ou de deux portes de meuble. Les dimensions de la/des porte(s) dépend de la taille totale de la niche et de l'épaisseur du corps du meuble.

Remarque
Tenez compte des dimensions de l'appareil et de la niche ainsi que des schémas de montage.

Prescriptions générales :

- Observez les recommandations spécifiques à nos appareils concernant les dimensions et le poids pour le montage de la porte fixe. (voir 3.4 Poids de la façade de mobilier)
- L'épaisseur du corps du meuble doit au moins mesurer 16 mm et ne pas dépasser 19 mm.
- En cas de montage de meuble à deux portes, tenez compte de l'emplacement des joints.

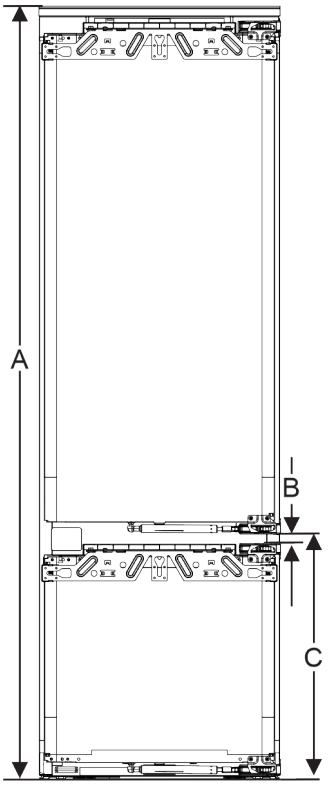


Fig. 89 Emplacement des joints avant de meuble à deux portes

Hauteur de niche 178 avec 2 tiroirs*	
Hauteur de l'appareil (A) (mm)	1770
Écart (B) (mm)	15
Emplacement des joints (C) porte fixe (mm)	549 + 15

Hauteur de niche 178 avec 3 tiroirs*	
Hauteur de l'appareil (A) (mm)	1770
Écart (B) (mm)	15
Emplacement des joints (C) porte fixe (mm)	695 + 15

Autres portes de meuble au-dessus, en dessous ou à côté :

- L'écartement vertical entre les portes du meuble doit mesurer 4 mm.
- L'écartement horizontal entre les portes du meuble doit mesurer 4 mm. Contrôlez les possibilités de collision. (voir 3.12.3 Régler la rainure de joint pour éviter les collisions)

Poids et charnières :

- Si les façades des meubles sont lourdes, la charnière est très fortement sollicitée. La charnière risque d'être endommagée. Observez les indications de poids maximales pour votre appareil indiquées au chapitre Poids des façades de meubles (voir 3.4 Poids de la façade de mobilier) .
- Si la façade du meuble dépasse le poids maximal autorisé, vous pouvez utiliser un appareil avec porte traînante, car le poids est alors réparti sur plusieurs charnières à boîtier du meuble.
- Si vous utilisez des façades de meuble longues, qui dépassent beaucoup des appareils, nous vous recommandons d'utiliser une charnière de porte supplémentaire (Kamat p. ex.) dont le point de rotation doit obligatoirement être identique à celui de la charnière de porte fixe utilisée sur votre appareil. L'utilisation d'une charnière supplémentaire (Kamat) permet de répartir le poids sur plusieurs points. En présence de façades de meuble hautes, nous recommandons d'utiliser une ferrure de compensation fraisée pour éviter les déformations (convexes/concaves).

3.12.2 Montage de la/des façade(s) de meuble

Lors du montage, tenir compte des points suivants :

- La façade du meuble doit être montée de manière symétrique par rapport à la porte du réfrigérateur.
- La façade du meuble voisin doit se situer exactement au même niveau.
- Le rayon d'arête de la façade du meuble voisin doit être identique à celui de la façade de l'appareil.
- La façade du meuble est plane et aucune tension ne s'y exerce.
- Le réglage minimal de la profondeur de la façade du meuble est d'env. 2 mm par rapport au corps.

▶ Encastrer l'appareil dans la niche.
▶ Fixer la façade du meuble à la porte de l'appareil.
▶ Régler la rainure de joint.
▶ Vérifier que la façade du meuble ne présente pas de risque de collision. (voir 3.12.3 Régler la rainure de joint pour éviter les collisions)

3.12.3 Régler la rainure de joint pour éviter les collisions

3.12.3 Rainure de joint avec panneau latéral de meuble adjacent

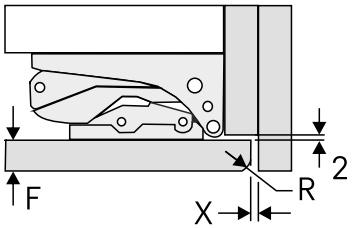


Fig. 90 Rainure de joint avec panneau latéral de meuble adjacent

(F) Épaisseur de la façade
(R) Rayon d'angle de la façade du meuble
(X) Rainure de joint min.

Épaisseur de la façade F [mm]	Rayon d'angle de la façade du meuble R [mm]	Rainure de joint min. X (verticale) [mm]
16 à 20	0 à 3	3
22	0	4
	1	4
	2	3
	3	3
24	0	8
	1	7
	2	6
	3	6
26	Déconseillé.	

3.12.3 Rainure de joint avec porte de meuble adjacente

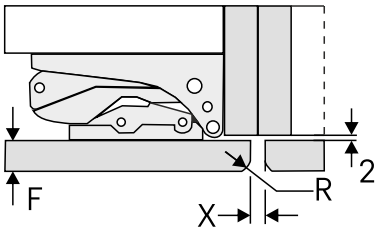


Fig. 91 Rainure de joint avec porte de meuble adjacente

(F) Épaisseur de la façade
(R) Rayon d'angle de la façade du meuble
(X) Rainure de joint min.

Épaisseur de la façade F [mm]	Rayon d'angle de la façade du meuble R [mm]	Rainure de joint min. X (verticale) [mm]
16 à 20	0 à 3	2
22	0	4
	1	3
	2	3
	3	2
24	0	6
	1	5
	2	5
	3	4
26	0	8
	1	7
	2	7
	3	6

3.13 Après le montage

▶ Retirer tous les éléments destinés à protéger l'appareil pendant le transport situés à l'intérieur.

ATTENTION
Dommages matériels en cas d'utilisation d'objets pointus ou tranchants !
Si vous utilisez des objets pointus ou tranchants pour retirer les matériaux d'emballage, vous risquez d'endommager l'appareil.
▶ Ne pas utiliser d'objets pointus ou tranchants pour retirer les matériaux d'emballage.

▶ Retirer les films de protection situés à l'intérieur : retirer le film à plat le long du composant pour réduire la force d'adhérence du film.
▶ Nettoyer l'appareil. (voir 10.6 Nettoyer l'appareil)
▶ Noter le type (modèle, numéro), la désignation de l'appareil, le numéro de l'appareil/numéro de série, la date d'achat et l'adresse du revendeur.

3.14 Brancher l'appareil sur le secteur

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution et risque de blessures dues à un endommagement de l'appareil ou du câble d'alimentation !
Danger de mort et blessures par coupure. Si l'appareil ou le câble d'alimentation a été endommagé lors du transport, vous risquez une électrocution fatale. Vous risquez par ailleurs de vous couper au niveau de pièces endommagées du bâti de l'appareil.
▶ Vérifier que l'appareil et le câble de raccordement ne présentent aucun dommage à l'issue du transport.
▶ Ne jamais mettre l'appareil en service si l'appareil ou le câble de raccordement sont endommagés.
▶ Contacter le service client.

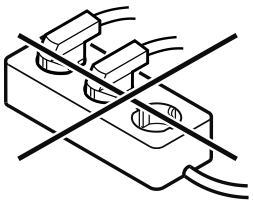
Vous raccordez votre appareil au secteur à l'aide du câble de raccordement fourni séparément. Le câble de raccordement est doté d'une prise pour appareil froid à une extrémité et d'une fiche secteur à l'autre extrémité.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- L'appareil et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés.
- L'appareil est monté conformément aux instructions. (voir 3.11 Insertion dans la niche)
- Les exigences relatives au raccordement électrique sont respectées.
- Les dimensions pour le raccordement réglementaire sont connues et respectées.
- La tension et la fréquence du réseau correspondent aux indications de la plaque signalétique.
- La prise de courant est reliée à la terre conformément aux prescriptions et protégée électriquement.
- Le courant de déclenchement du fusible se situe entre 10 et 16 A.
- La prise est facile d'accès et ne se trouve pas à l'arrière de l'appareil (voir 3.3 Dimensions de la niche) .

ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de fonctionnement incorrect !
Endommagement des composants électriques de l'appareil.
▶ Utiliser exclusivement le câble d'alimentation fourni.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas de raccordement inapproprié !
Brûlures.
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas utiliser de rallonge électrique.
▶ Ne pas utiliser de barres de distribution.



ATTENTION
Risque d'endommagement en cas de raccordement inapproprié !
Détérioration de l'appareil.
▶ Ne pas raccorder l'appareil à des onduleurs en site isolé tels que des installations solaires et des générateurs à essence.

▶ Raccorder le connecteur secteur du câble de raccordement au secteur à l'alimentation électrique. Veiller à ce que le connecteur secteur soit bien inséré dans la prise de courant.
▷ Le logo Liebherr apparaît à l'écran.
▷ L'écran affiche ensuite le symbole Standby.
▷ En cas d'inactivité pendant 60 secondes : Le symbole de veille s'estompe ou disparaît.
▷ L'appareil est raccordé. Pour en savoir plus sur la mise en service initiale, voir les chapitres suivants ou la notice d'utilisation.

3.15 Eliminer l'emballage

AVERTISSEMENT
Risque d'étouffement avec les films et matériaux d'emballage !
▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les matériaux d'emballage.

L'emballage est fabriqué en matériaux recyclables :

- carton ondulé / carton
- pièces en polystyrène expansé
- films et sachets en polyéthylène
- colliers de serrage en polypropylène
- cadres en bois cloués avec plaque de polyéthylène*

▶ Déposer les matériaux d'emballage à un centre officiel de collecte des déchets.

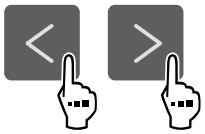
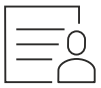
4 Fonctionnement de l'écran Touch

Vous utilisez l'écran Touch pour commander votre appareil. L'écran Touch (ci-après appelé « écran ») vous permet de sélectionner les fonctions de l'appareil en appuyant dessus. Si vous n'effectuez aucune action sur l'écran pendant 10 secondes, l'écran retourne au menu parent ou directement à l'affichage d'état.

4.1 Navigation et explication des symboles

Les illustrations utilisent différents symboles pour naviguer avec l'écran. Le tableau suivant décrit ces symboles.

Symbole	Description
	**Appuyer sur la flèche de navigation vers l'avant :** Accéder à la fonction suivante dans le menu.

Symbole	Description
	**Appuyer sur la flèche de navigation vers l'arrière :** Revenir à la fonction précédente dans le menu.
	**Appuyer plusieurs fois de suite sur la flèche de navigation :** Naviguer jusqu'à la fonction souhaitée dans le menu.
	**Appuyer sur le symbole de confirmation :** Activer/désactiver la fonction. Ouvrir le sous-menu.
	**Appuyer sur le symbole de confirmation en même temps que sur le symbole de retour :** Reculer d'un niveau dans le menu.
	**Flèche avec horloge :** Il faut plus de 10 secondes pour que l'affichage suivant apparaisse à l'écran.
	**Flèche avec indication de temps :** Il faut le temps indiqué pour que l'affichage suivant apparaisse à l'écran.
	**Ouvrir le symbole « Menu configuration » :** Naviguer jusqu'au menu configuration et ouvrir le menu. Si nécessaire : naviguer jusqu'à la fonction souhaitée dans le menu configuration. (voir 4.2.1 Ouvrir le menu configuration)
	**Ouvrir le symbole « Menu avancé » :** Naviguer dans le menu avancé et ouvrir le menu avancé. Si nécessaire : naviguer jusqu'à la fonction souhaitée dans le menu avancé. (voir 4.2.2 Ouvrir le menu avancé)
Aucune action dans les 10 secondes	Si vous n'effectuez aucune action sur l'écran pendant 10 secondes, l'écran retourne au menu parent ou directement à l'affichage d'état.
Fermer et réouvrir la porte.	Si vous fermez la porte et la rouvrez immédiatement, l'affichage revient directement à l'affichage d'état.

Remarque : les illustrations de l'écran sont présentées en anglais.

4.2 Menus

Les fonctions de l'appareil sont réparties dans différents menus.

Menu	Description
Menu principal	Lorsque vous allumez l'appareil, vous accédez automatiquement au menu principal. À partir de là, vous pouvez naviguer vers les fonctions les plus importantes de l'appareil, le menu configuration et le menu avancé.
 Menu configuration	Le menu configuration contient des fonctions supplémentaires pour configurer votre appareil. (voir 4.2.1 Ouvrir le menu configuration)
Menu avancé	Le menu avancé contient des fonctions spéciales pour configurer votre appareil. L'accès au menu avancé est protégé par le code numérique **1 5 1**. (voir 4.2.2 Ouvrir le menu avancé)

4.2.1 Ouvrir le menu configuration

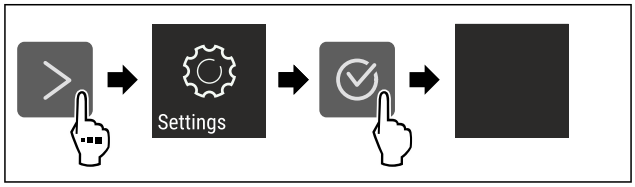


Fig. 92 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ Le menu configuration est ouvert.
▶ Si nécessaire : naviguer jusqu'à la fonction souhaitée.

4.2.2 Ouvrir le menu avancé



Fig. 93

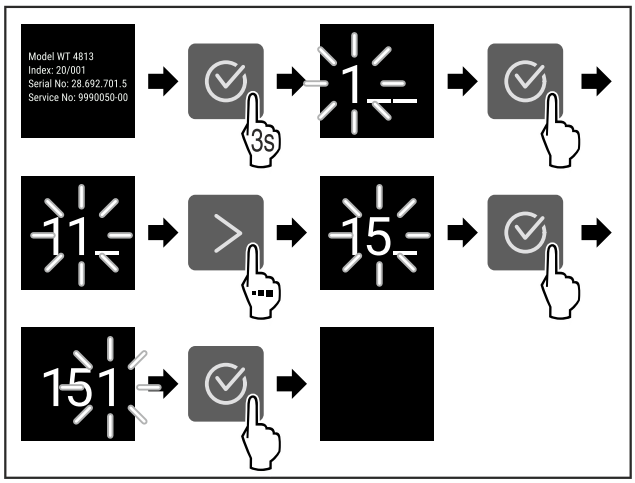


*Fig. 94 Représentation à titre d'exemple, accès avec le code numérique **151***

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ Le menu étendu est ouvert.
▶ Si nécessaire : naviguer jusqu'à la fonction souhaitée.

4.3 Mode veille

Si vous ne touchez pas l'écran pendant 1 minute, l'écran passe en mode veille. En mode veille, la luminosité de l'écran est réduite.

4.3.1 Quitter le mode veille

▶ Appuyer sur n'importe quelle touche de navigation.
▷ Le mode veille est terminé.

5 Mise en service

5.1 Mettre l'appareil en marche (première mise en service)

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ L'appareil est installé et raccordé conformément aux instructions de montage.
- ❑ Toutes les bandes autocollantes, films autocollants et de protection, ainsi que les sécurités de transport ont été retirés de l'intérieur et l'extérieur de l'appareil.
- ❑ Toutes les publicités ont été retirées des tiroirs.
- ❑ Le fonctionnement de l'écran Touch est connu. (voir 4 Fonctionnement de l'écran Touch)

Mettre l'appareil en marche via l'écran Touch :

▶ Lorsque l'écran est en mode veille : appuyer sur le symbole de confirmation.
▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.

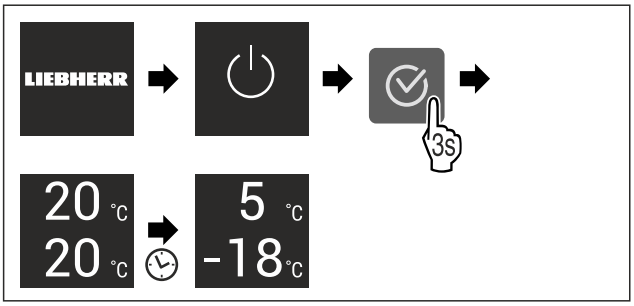


Fig. 95 Représentation à titre d'exemple

▷ L'affichage d'état apparaît.
▷ L'appareil refroidit à la température cible définie en usine.
▷ L'appareil démarre en mode démonstration (l'affichage d'état DEMO apparaît) : Si l'appareil démarre en mode démonstration, vous pouvez désactiver le mode démonstration dans les 5 minutes qui suivent. (voir Mode démo)

Pour plus d'informations :

- Mettre en service l'IceMaker. (voir 5.2 Mettre le IceMaker en service*) *
- Mettre en service le SmartDevice. (voir 2.3 SmartDevice) et (voir WiFi)

Remarque
Le fabricant recommande :

▶ Placer les aliments : Attendre env. 6 heures que la température réglée soit atteinte.
▶ Ne stocker des **aliments congelés** qu'à une température de -18 °C ou inférieure.
▶ Respecter les conseils de stockage. (voir 6.1 Conseils de stockage)

Remarque
Vous pouvez vous procurer les accessoires dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse go.liebherr.com/47wtc4.

5.2 Mettre le IceMaker en service*

Si votre appareil est équipé d'un IceMaker, vous devez nettoyer l'IceMaker **avant la première utilisation**.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ L'appareil est entièrement monté et raccordé.

▶ Nettoyage de l'IceMaker et du réservoir d'eau. (voir 10.6.4 Nettoyer l'IceMaker*) *
▶ Remplissage du réservoir d'eau. (voir 9.7.1 Remplir le réservoir d'eau*) *

6 Stockage

6.1 Conseils de stockage

AVERTISSEMENT
Danger d'incendie dû aux appareils électriques !
Si vous utilisez des appareils électriques dans la zone de conservation des aliments de votre appareil, ils risquent de provoquer un incendie.
▶ Ne pas utiliser d'appareils électriques dans la zone de conservation des aliments de l'appareil, sauf s'ils sont recommandés par le fabricant.

Remarque
La consommation d'énergie augmente et la puissance frigorifique diminue, si la ventilation est insuffisante.
▶ Les fentes d'aération doivent toujours être dégagées.

Respectez les spécifications de stockage suivantes :

- Ne pas obstruer les fentes d'aération du ventilateur.*
- Dans la partie congélateur : bien emballer les aliments.
- Emballer ou couvrir les aliments qui prennent ou donnent facilement une odeur ou un goût dans des récipients fermés.
- Conserver les liquides dans des récipients fermés.
- Maintenir une distance entre les aliments réfrigérés pour que l'air puisse circuler correctement.
- Conserver les aliments comme indiqué sur l'emballage.
- Respecter toujours la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Remarque
Le non-respect de ces consignes peut entraîner une dégradation des aliments.

6.2 Partie réfrigérateur

La circulation de l'air dans l'appareil crée différentes zones de température. Vous trouverez les différentes zones de température dans la vue d'ensemble de l'appareil et des accessoires. (voir 2.2 Vue d'ensemble de l'appareil et de l'équipement)

6.2.1 Rangement des aliments

ATTENTION
Risque de blessure et d'endommagement en cas de rangement incorrect des aliments ou des objets !
Si vous déposez des aliments ou des objets sur la plaque de verre inférieure, la porte ne pourra pas se fermer correctement. Le balconnet de contre-porte risque de casser, des aliments ou des objets peuvent tomber et provoquer des blessures.
▶ Laisser la zone avant de la plaque de verre inférieure libre.

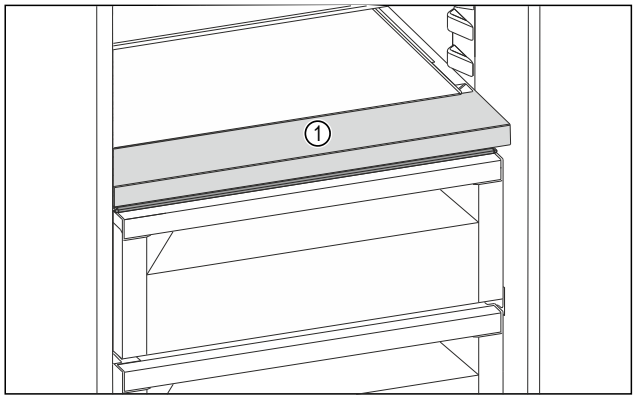


Fig. 96 Représentation à titre d'exemple
(1) Zone avant
▶ Zone supérieure et porte : conserver le beurre, le fromage, les conserves et les tubes.
▶ Zone de température la plus froide : conserver les aliments périssables tels que les plats préparés, la viande et les saucisses.
▶ Tablette inférieure : conserver la viande ou le poisson cru.

6.3 EasyFresh

EasyFresh convient pour les aliments non emballés, comme les fruits et légumes.

Remarque
▶ Conserver les agrumes coupés (par ex. des tranches de citron ou d'orange) dans un récipient.

Le taux d'humidité du tiroir est indépendant de la teneur en haut des produits réfrigérés, ainsi que de la fréquence d'ouverture de la porte. Vous pouvez réguler le taux d'humidité de l'air. (voir 9.5 Couvercle du compartiment EasyFresh)

6.3.1 Rangement des aliments

▶ Conserver les fruits et légumes non emballés.
Si l'humidité est trop élevée :
▶ Réguler le taux d'humidité dans l'air.

6.4 Partie congélateur

Ici, un climat de stockage sec et glacial se développe à -18 °C. Le climat de stockage glacial est adapté au stockage des aliments surgelés et des produits congelés pendant plusieurs mois, à la fabrication de glaçons ou à la congélation des aliments frais.

6.4.1 Congeler des aliments

Quantité de congélation

La quantité maximale d'aliments que vous pouvez congeler en 24 heures est indiquée sur la plaque signalétique (voir 11.5 Plaque signalétique) par la mention « capacité de congélation ... kg/24h ».

Pour que les aliments congèlent rapidement jusqu'au cœur, respecter les quantités suivantes par emballage :
- Fruits et légumes jusqu'à 1 kg
- Viande jusqu'à 2,5 kg

Congeler des aliments avec SuperFrost

Selon la quantité congelée, vous pouvez activer la fonction SuperFrost avant congélation pour atteindre des températures de congélation inférieures. (voir SuperFrost)

Appareils sans NoFrost :*
▶ Activer SuperFrost si la quantité congelée est supérieure à environ 1 kg.*

Appareils avec NoFrost :*
▶ Activer SuperFrost si la quantité congelée est supérieure à environ 2 kg.*

Le moment où vous activez SuperFrost dépend de la quantité congelée :

Quantité de congélation	Moment de l'activation de SuperFrost
petite quantité congelée	Activer SuperFrost environ 6 heures avant la congélation. Dès que l'appareil désactive automatiquement la fonction SuperFrost, vous pouvez réorganiser les aliments.
quantité congelée maximale	Activer SuperFrost environ 24 heures avant la congélation. Dès que l'appareil désactive automatiquement la fonction SuperFrost, vous pouvez réorganiser les aliments.

Rangement des aliments

ATTENTION
Risque de blessure dû aux débris de verre !
Les bouteilles et les canettes, surtout celles qui contiennent des boissons gazeuses, risquent d'exploser si elles sont congelées.
▶ Ne pas congeler de bouteilles ni de canettes !

Quantité de congélation	Rangement des aliments
petite quantité congelée	Répartir les aliments emballés dans tous les tiroirs. Dans la mesure du possible, ranger les aliments à l'arrière du tiroir, au niveau de la paroi arrière.
quantité congelée maximale	Répartir les aliments emballés dans tous les tiroirs. Dans la mesure du possible, ranger les aliments à l'arrière du tiroir, au niveau de la paroi arrière.

6.4.2 Décongeler des aliments

AVERTISSEMENT
Risque d'intoxication alimentaire !
▶ Ne pas recongeler des aliments décongelés.
▶ Utiliser les aliments décongelés le plus rapidement possible.

Vous pouvez décongeler les aliments de plusieurs façons :
- dans la partie réfrigérateur
- au micro-ondes
- dans le four/four à chaleur tournante
- à température ambiante

▶ Prendre uniquement la quantité de nourriture nécessaire.

6.5 Stockage d'aliments dans le réfrigérateur et règles d'hygiène alimentaire*

La consommation croissante de plats cuisinés et d'autres aliments périssables et sensibles sans respecter la chaîne du froid exige une maîtrise plus précise de la température lors du transport et du stockage de ces produits. Dans les foyers, l'utilisation correcte du réfrigérateur et le respect précis de règles d'hygiène stricte contribuent significativement et efficacement à l'amélioration de la conservation des aliments.

6.5.1 Maintien de la température

▶ Stocker les aliments les plus sensibles dans la zone la plus froide de l'appareil comme illustré sur la figure.
▶ Attendre que les aliments (par exemple la soupe) aient complètement refroidi avant de les ranger dans l'appareil.
▶ Limiter la fréquence d'ouverture de la porte.
▶ Respecter les règles d'hygiène alimentaire.

6.5.2 Règles d'hygiène alimentaire

▶ Avant de les mettre au réfrigérateur, débarrasser les aliments de leur emballage extérieur (par exemple : emballages des packs de yaourts).
▶ En principe, emballer séparément les aliments pour éviter toute contamination entre les aliments.
▶ Ranger les aliments de manière à ce que l'air puisse circuler librement autour.
▶ Consulter la notice, surtout pour les questions d'entretien.
▶ Nettoyer régulièrement l'intérieur de l'appareil à l'aide d'un détergent (pour les pièces métalliques avec un produit non oxydant).

6.6 Durées de stockage

Les durées de stockage indiquées sont des valeurs indicatives.

Pour les aliments portant une date limite de conservation, c'est toujours la date indiquée sur l'emballage qui fait foi.

6.6.1 Compartiment réfrigérateur

C'est la date limite de conservation indiquée sur l'emballage qui fait foi.

6.6.2 Partie congélateur

Valeurs indicatives pour la durée de stockage de différents aliments		
Crème glacée	à -18 °C	2 à 6 mois
Charcuterie, jambon	à -18 °C	2 à 3 mois
Pains, viennoiseries	à -18 °C	2 à 6 mois
Gibier, porc	à -18 °C	6 à 9 mois
Poisson gras	à -18 °C	2 à 6 mois
Poisson maigre	à -18 °C	6 à 8 mois
Fromage	à -18 °C	2 à 6 mois
Volaille, viande bovine	à -18 °C	6 à 12 mois
Légumes, fruits	à -18 °C	6 à 12 mois

7 Économiser de l'énergie

- Toujours garantir une bonne aération et ventilation. Ne pas couvrir les ouvertures ou les grilles d'aération.
- Toujours laisser dégagées les fentes d'aération du ventilateur.
- Ne montez pas l'appareil à un endroit directement exposé aux rayons du soleil ni près d'un chauffage ou de tout autre équipement similaire.
- En cas de montage de l'appareil directement à côté d'un four, la consommation d'énergie peut légèrement augmenter. Cela dépend de la durée d'utilisation et de l'intensité d'utilisation du four.
- La consommation d'énergie dépend des conditions d'installation, par exemple, de la température ambiante . Si la température ambiante est plus élevée, la consommation d'énergie peut augmenter.
- Ouvrir l'appareil le plus brièvement possible.
- Plus le réglage de la température est bas, plus la consommation d'énergie augmente.
- Ranger les aliments par tri : home.liebherr.com/food.
- Emballer et couvrir tous les aliments pour les conserver. Cela évitera la formation de givre.
- Sortir les aliments pendant le temps strictement nécessaire pour qu'ils ne se réchauffent pas.
- Laisser refroidir les plats chauds à température ambiante avant de les ranger.
- Décongeler les produits congelés dans le réfrigérateur.
- En présence d'une couche de givre épaisse : dégivrer l'appareil.*
- En cas de longues périodes de vacances, utiliser le HolidayMode (voir HolidayMode) .

8 Utilisation

8.1 Éléments de commande et d'affichage

8.1.1 Écran Status

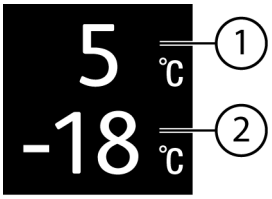


Fig. 97

(1) Affichage de la température du compartiment réfrigérateur

(2) Affichage de la température du compartiment congélateur

L'écran Status affiche la température réglée et constitue l'écran initial. À partir de là, la navigation se poursuit vers les fonctions et réglages.

8.1.2 Symboles d'affichage

Les symboles de l'affichage renseignent sur l'état de l'appareil.

Symbole	État de appareil
	**Standby** L'appareil ou la zone de température s'éteint.
	**Chiffre vibrant** L'appareil fonctionne. La température clignote jusqu'à ce que la valeur réglée soit atteinte.
	**Symbole vibrant** L'appareil fonctionne. Le réglage est effectué.
	**La barre est générée** La fonction est activée.

8.2 Fonctionnement de l'appareil

8.2.1 Remarques sur les fonctions de l'appareil

Les fonctions de l'appareil sont réglées en usine pour garantir que votre appareil est entièrement fonctionnel.

Avant de modifier, d'activer ou de désactiver des fonctions de l'appareil, assurez-vous que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Vous avez lu et compris les descriptions de fonctionnement de l'écran. (voir 4 Fonctionnement de l'écran Touch)
- ❑ Vous vous êtes familiarisé avec les éléments de commande et d'affichage de votre appareil.

 Activation et désactivation de l'appareil

Cette fonction vous permet d'activer et de désactiver l'ensemble de l'appareil.

Désactivation de l'appareil

Lorsque vous désactivez l'appareil, les réglages effectués précédemment sont enregistrés.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Les instructions de manipulation (voir 12 Mettre hors service) ont été effectuées.



Fig. 98

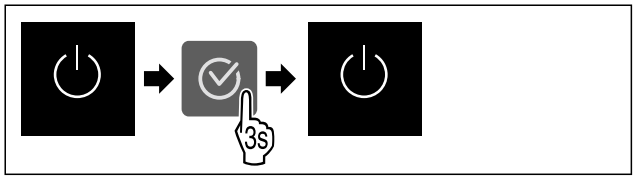


Fig. 99

▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.
▷ L'appareil est désactivé.
▷ Le symbole Standby apparaît à l'écran.
▷ L'écran devient noir.

Activation de l'appareil

Lorsque l'écran est en mode veille :

▶ Appuyer sur n'importe quelle touche de navigation.

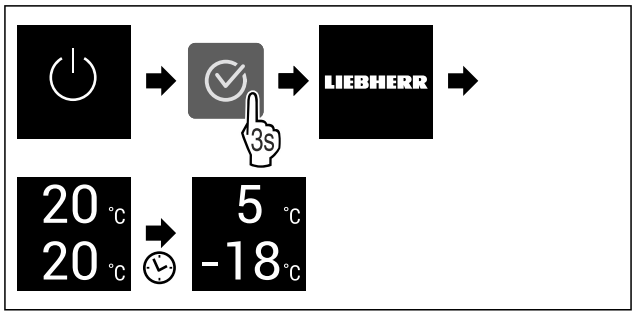


Fig. 100 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes comme illustré.
Si l'appareil démarre en mode démo :
▶ Désactiver le mode démo. (voir Désactiver le mode démo)
▷ L'appareil est activé.
▷ Les réglages effectués précédemment sont rétablis.
▷ L'appareil refroidit à la température cible réglée.

 Activation et désactivation de la zone de température

Vous pouvez désactiver séparément les différentes zones de température de l'appareil.

Application :

- Nettoyage
- Dégivrage

Désactiver la partie réfrigérateur

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ La partie réfrigérateur est vide.

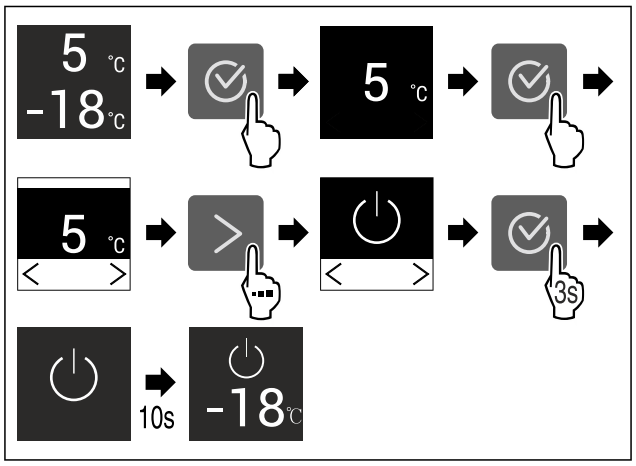


Fig. 101 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ La partie réfrigérateur est désactivée.

Activer la partie réfrigérateur

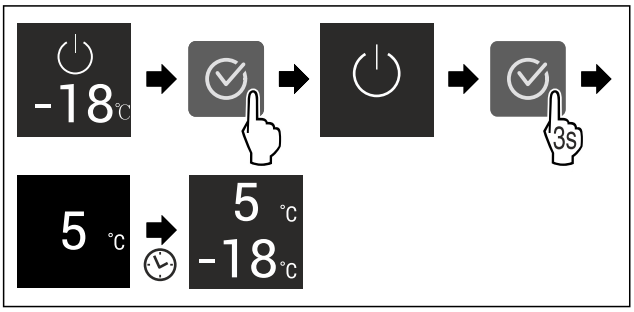


Fig. 102 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ La partie réfrigérateur est activée.
▷ L'appareil refroidit à la dernière température réglée.

5 °C Température

Utilisez cette fonction pour régler la température.

La température dépend des facteurs suivants :

- la fréquence d'ouverture de la porte
- la durée d'ouverture de la porte
- la température de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil
- le type, la température et la quantité d'aliments

Zone de température	Température définie en usine	Réglage recommandé
5 °C Réfrigérateur	5 °C	4 °C
-18 °C Congélateur	-18 °C	-18 °C

Réglage de la température dans le réfrigérateur

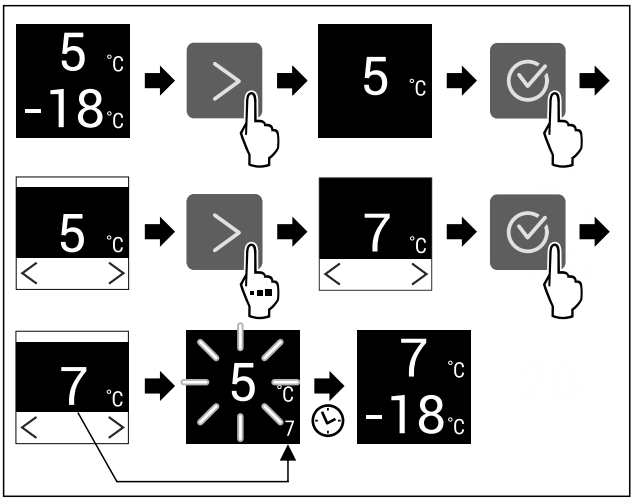


Fig. 103 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ La température est réglée.

Réglage de la température dans le congélateur

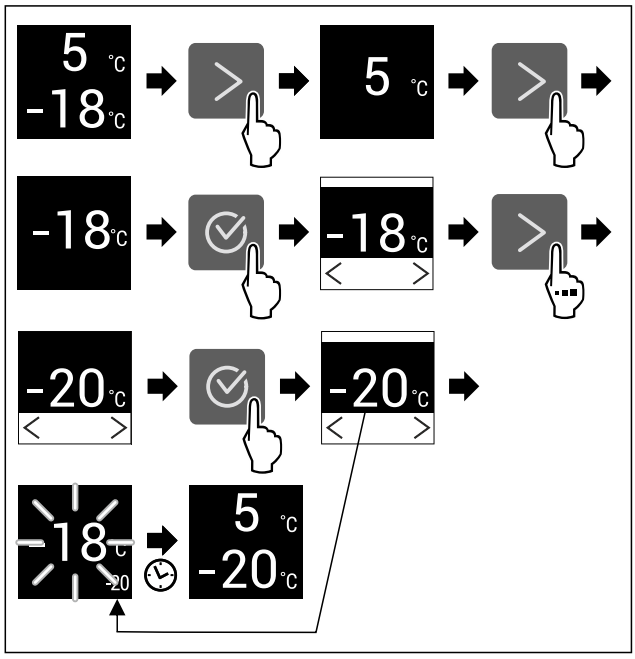


Fig. 104 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ La température est réglée.

SuperCool

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver SuperCool. Activer la fonction SuperCool permet d'augmenter la puissance de refroidissement de l'appareil. Vous atteignez ainsi des températures de refroidissement inférieures. Vous pouvez activer la fonction SuperCool si vous souhaitez refroidir rapidement de grandes quantités d'aliments.

Si la fonction est activée, la puissance de l'appareil augmente. Les bruits émis par l'appareil et sa consommation d'énergie peuvent augmenter.

Activation de la fonction SuperCool

Moment d'activation de la fonction :

- Si vous souhaitez stocker des aliments frais dans le réfrigérateur : activer la fonction au moment d'y mettre les aliments.

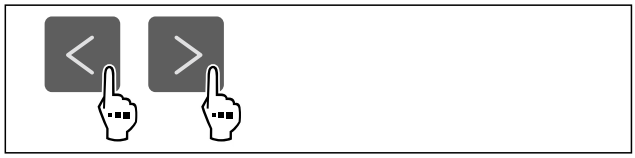


Fig. 105

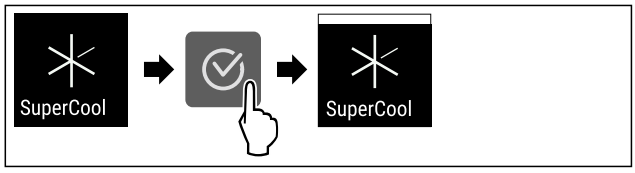


Fig. 106

▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.
▷ La fonction SuperCool est activée.

Désactivation de la fonction SuperCool

Après 18 heures, SuperCool est automatiquement désactivé. Vous pouvez cependant désactiver la fonction SuperCool manuellement à tout moment :

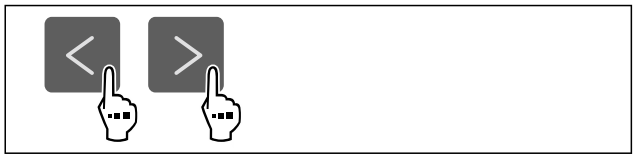


Fig. 107

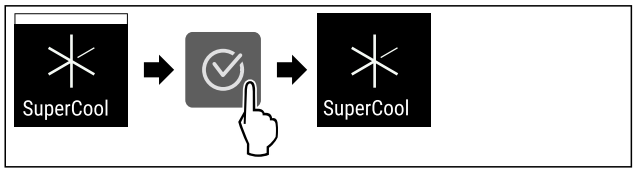


Fig. 108

▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.
▷ SuperCool est désactivé.
▷ L'appareil continue de fonctionner en mode normal.
▷ L'appareil refroidit à la température réglée au préalable.

PowerCool

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver PowerCool. PowerCool assure une stratification optimale des températures pour refroidir vos aliments.

La fonction concerne le réfrigérateur.

Application :

- dans le cas d'une température ambiante élevée (à partir d'env. 35 °C)
- en cas d'humidité importante, par ex. en été
- en cas d'entreposage de marchandises humides pour éviter la formation de condensation à l'intérieur

Remarque
Le ventilateur peut également fonctionner lorsque la fonction est désactivée. Il assure ainsi une répartition optimale de la température dans l'appareil.

Si la fonction est activée, la puissance de l'appareil augmente. Les bruits émis par l'appareil et sa consommation d'énergie peuvent augmenter.

Activer la fonction PowerCool

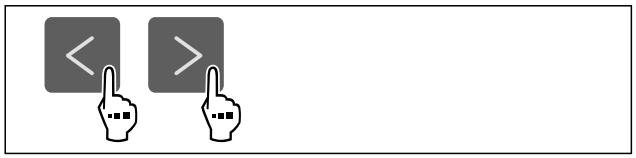


Fig. 109

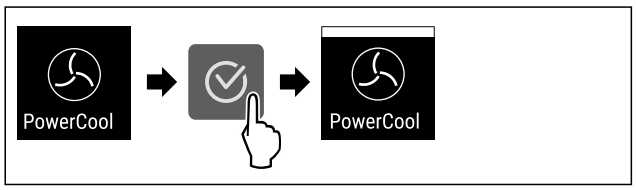


Fig. 110

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La fonction PowerCool est activée.

Désactiver la fonction PowerCool

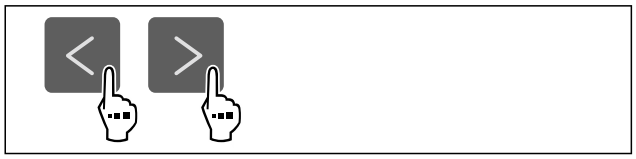


Fig. 111

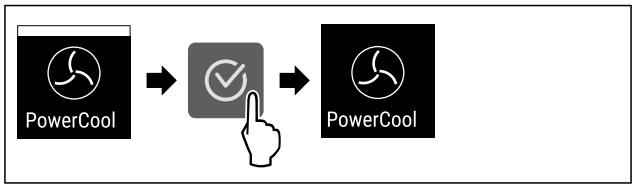


Fig. 112

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ PowerCool est désactivé.

SuperFrost

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver SuperFrost. Activer la fonction SuperFrost permet d'augmenter la puissance de congélation de l'appareil. Vous obtiendrez ainsi des températures de congélation inférieures.

Application :

- Congeler rapidement et correctement des aliments. Cela permet de préserver au mieux la valeur nutritive, l'aspect et la saveur des aliments congelés.
- Augmenter les réserves de froid dans les produits congelés stockés avant de dégivrer l'appareil.

Si la fonction est activée, la puissance de l'appareil augmente. Les bruits émis par l'appareil et sa consommation d'énergie peuvent augmenter.

Si la porte reste ouverte trop longtemps, par ex. parce que vous stockez des aliments, alors l'appareil vérifie automatiquement si la température réelle dans l'appareil correspond à la température réglée dans l'appareil. Si la différence dépasse une certaine valeur, la puisse de refroidissement de l'appareil est automatiquement amplifiée. Ceci peut faire en sorte que la température affichée à l'écran puisse être supérieure à la température réelle dans l'appareil. Cela est normal et votre appareil fonctionne sans erreurs.*

Activation de la fonction SuperFrost

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ La quantité congelée et le moment d'activation du SuperFrost ont été pris en compte. (voir Congeler des aliments avec SuperFrost)

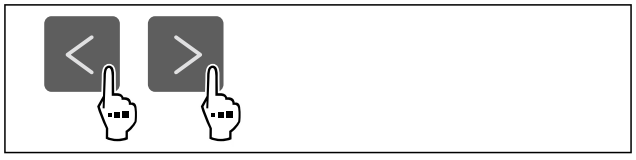


Fig. 113

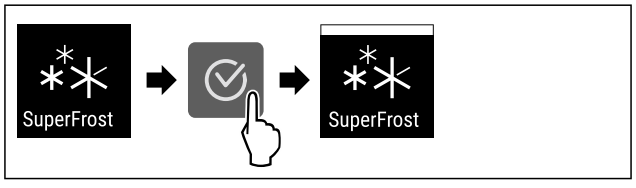


Fig. 114

▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.
▷ La fonction SuperFrost est activée.

Désactivation de la fonction SuperFrost

La fonction SuperFrost est automatiquement désactivée après 56 à 72 heures, en fonction de la quantité d'aliments entreposés. Vous pouvez cependant désactiver la fonction SuperFrost manuellement à tout moment :



Fig. 115

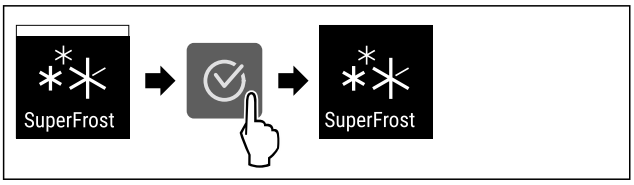


Fig. 116

▶ Suivre les étapes comme illustré dans la figure.
▷ SuperFrost est désactivé.
▷ L'appareil continue de fonctionner en mode normal.
▷ L'appareil refroidit à la température réglée au préalable.

PartyMode

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le PartyMode. Le PartyMode active différentes fonctions utiles pour une fête.

PartyMode active les fonctions suivantes :

- SuperCool (voir SuperCool)
- SuperFrost (voir SuperFrost)
- IceMaker (voir IceMaker *) et MaxIce (voir MaxIce*) *

Vous pouvez régler les fonctions mentionnées individuellement et de manière flexible. Si vous désactivez la fonction PartyMode, toutes les modifications sont rejetées.

Si la fonction est activée, la puissance de l'appareil augmente. Les bruits émis par l'appareil et sa consommation d'énergie peuvent augmenter.

Activer la fonction PartyMode

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'IceMaker est mis en service. (voir 5.2 Mettre le IceMaker en service*) *

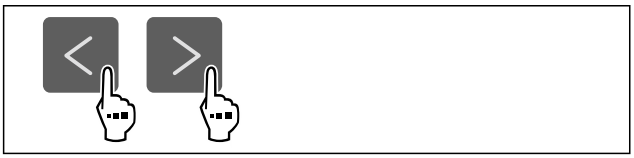


Fig. 117

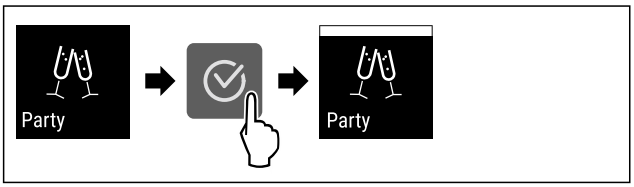


Fig. 118

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ Le PartyMode et les fonctions correspondantes sont activés.
▷ La température actuelle clignote jusqu'à ce que la température cible soit atteinte.

Désactiver la fonction PartyMode

Après 24 heures, PartyMode est automatiquement désactivé. Vous pouvez cependant désactiver PartyMode manuellement à tout moment :

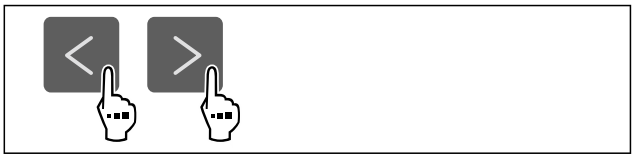


Fig. 119

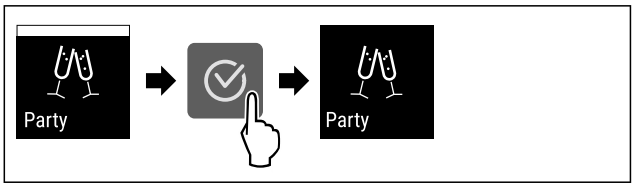


Fig. 120

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ PartyMode est désactivé.
▷ L'appareil refroidit à la température réglée au préalable : La température actuelle clignote jusqu'à ce que la température cible soit atteinte.

HolidayMode

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le HolidayMode. Activer la fonction HolidayMode permet de définir la température du réfrigérateur à 15 °C. Cela vous permet d'économiser de l'énergie lors de vos absences prolongées, d'éviter les mauvaises odeurs et la formation de moisissures.

État de l'appareil quand HolidayMode est activé
La température du réfrigérateur est de 15 °C.
La température du compartiment EasyFresh est de 15 °C.
Le réglage de température du congélateur ne change pas.
PartyMode est désactivé.
SuperCool est désactivé.
PowerCool est désactivé.

Activation de la fonction HolidayMode

▶ Vider entièrement le réfrigérateur.
▶ Vider entièrement le compartiment EasyFresh.



Fig. 121

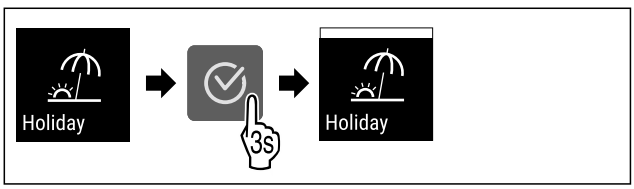


Fig. 122

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ La fonction HolidayMode est activée.
▷ Le symbole HolidayMode apparaît sur l'affichage de la température.

Désactivation de la fonction HolidayMode

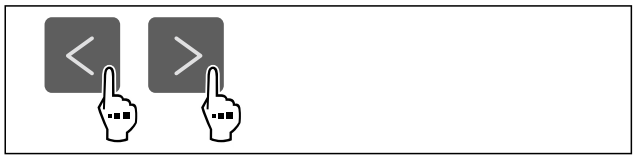


Fig. 123

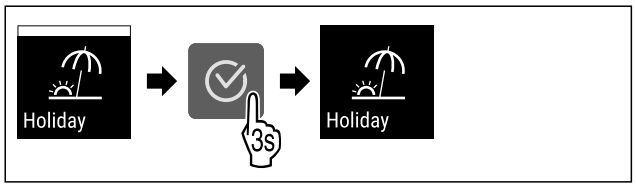


Fig. 124

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ HolidayMode est désactivé.
▷ L'appareil refroidit à la température réglée au préalable.

SabbathMode

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le SabbathMode. Si vous activez cette fonction, certaines fonctions électroniques sont désactivées. Votre appareil répond ainsi aux exigences religieuses des jours fériés juifs, comme le sabbat, et est conforme à la certification STAR-K Kosher.

État de l'appareil quand SabbathMode est activé
L'affichage d'état indique en permanence SabbathMode.
Toutes les fonctions à l'écran sont bloquées à l'exception de la **fonction Désactiver SabbathMode**.
Les fonctions actives le restent.
L'écran reste clair lorsque vous fermez la porte.
L'éclairage intérieur est désactivé.
Les rappels ne sont pas appliqués. L'intervalle réglé est respecté.
Les rappels et avertissements ne sont pas affichés.
Aucune alarme de porte.
Aucune alarme de température.
L'IceMaker est hors service.*
Le cycle de dégivrage ne fonctionne que pendant le délai prédéfini sans prise en compte de l'utilisation de l'appareil.
Après une panne de courant, l'appareil revient de lui-même en SabbathMode.

État de l'appareil

Remarque
Cet appareil a reçu la certification de l'institut « Institute for Science and Halacha ». (www.machonhalacha.co.il)

Vous pouvez consulter la liste des appareils certifiés STAR-K à l'adresse www.star-k.org/appliances.

Activer SabbathMode

AVERTISSEMENT
Risque d'intoxication par des aliments avariés !
Si vous avez activé le SabbathMode et qu'une coupure de courant se produit, aucun message concernant la coupure de courant n'apparaît dans l'affichage d'état. Lorsque la coupure de courant est terminée, l'appareil continue de fonctionner en SabbathMode. La coupure de courant peut entraîner la détérioration des aliments et leur consommation peut provoquer une intoxication alimentaire.
Après une panne de courant :
▶ Ne pas consommer les aliments qui étaient congelés et qui ont été décongelés.



Fig. 125

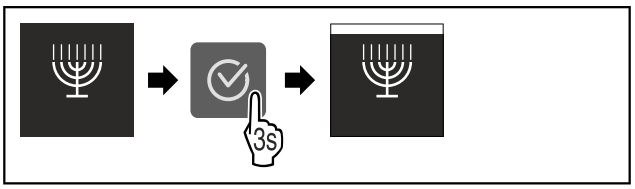


Fig. 126

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La fonction SabbathMode est activée.
▷ L'affichage d'état indique en permanence SabbathMode.

Désactiver la fonction SabbathMode

Après 80 heures, SabbathMode est automatiquement désactivé. Vous pouvez cependant désactiver SabbathMode manuellement à tout moment :

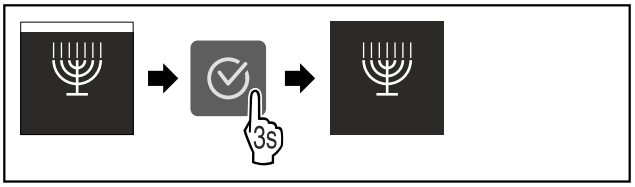


Fig. 127

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ SabbathMode est désactivé.

E-Saver

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le mode Économie d'énergie. Activer le mode Économie d'énergie réduit la consommation d'énergie et augmente la température à l'intérieur de l'appareil. Les aliments restent frais, mais leur durée de conservation diminue.

Zone de température	Réglage recommandé (voir Réglage de la température dans le réfrigérateur)	Température lorsque l'E-Saver est activé
5 °C Réfrigérateur	4 °C	7 °C
-18 °C Congélateur	-18 °C	-16 °C

Températures

Activation de la fonction E-Saver

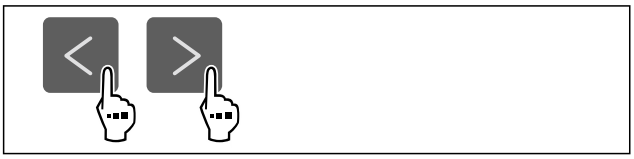


Fig. 128

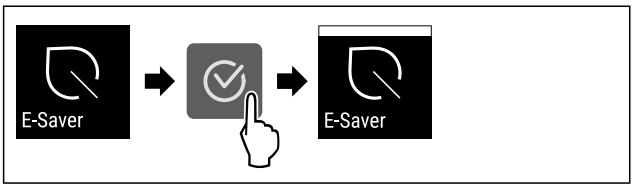


Fig. 129

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ Le mode Économie d'énergie est activé.

Désactivation de la fonction E-Saver



Fig. 130

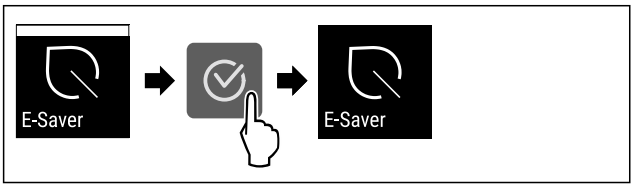


Fig. 131

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ Le mode Économie d'énergie est désactivé.

IceMaker *

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver la fabrication de glaçons.

Plus d'informations sur la quantité de glaçons :	(voir 11.1 Données techniques)
Plus d'informations sur l'augmentation de la quantité de glaçons :	(voir MaxIce*)
Plus d'informations sur le nettoyage des conduites IceMaker :	(voir TubeClean *)

Si la fonction est activée, la puissance de l'appareil augmente. Les bruits émis par l'appareil et sa consommation d'énergie peuvent augmenter.

Activer IceMaker

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'IceMaker est en service. (voir 9.7 IceMaker*)
❑ Le réservoir d'eau est plein. (voir 9.7.1 Remplir le réservoir d'eau*) *



Fig. 132

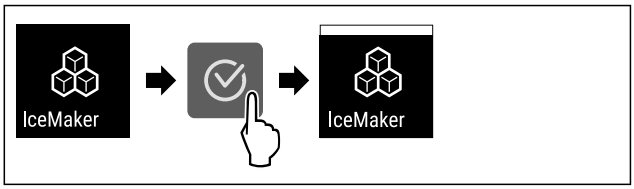


Fig. 133

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ IceMaker est activé. La production dans l'IceMaker des premiers glaçons peut prendre jusqu'à 24 heures.

Désactiver IceMaker

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :*

❑ Le réservoir d'eau est vide. (voir 9.7 IceMaker*)



Fig. 134

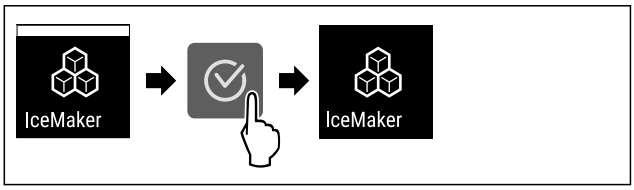


Fig. 135

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ IceMaker est désactivé.
▷ La production de glaçons en cours est arrêtée.
▷ IceMaker s'éteint automatiquement.

MaxIce*

Cette fonction vous permet d'augmenter la quantité de glaçons du IceMaker. MaxIce est automatiquement désactivé après 48 heures. Vous pouvez cependant également désactiver MaxIce manuellement à tout moment : (voir Désactiver MaxIce) .

Plus d'informations sur la quantité de glaçons :	(voir 11.1 Données techniques)

Activer MaxIce

Si vous activez MaxIce sans avoir activé la fonction IceMaker (voir IceMaker *) auparavant, la fonction IceMaker est activée automatiquement avec MaxIce.

Si vous n'avez pas encore activé la fonction IceMaker, assurez-vous que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ L'IceMaker est en service. (voir 9.7 IceMaker*)
❑ Le réservoir d'eau est plein. (voir 9.7.1 Remplir le réservoir d'eau*) *

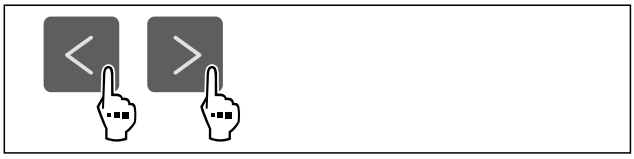


Fig. 136

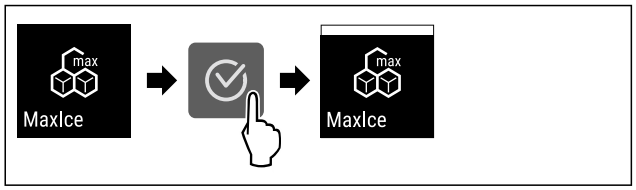


Fig. 137

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ MaxIce est activé.
▷ Si vous n'avez pas activé la fonction IceMaker auparavant : IceMaker est activé.

Désactiver MaxIce

Quand vous désactivez MaxIce, la fonction IceMaker reste activée.

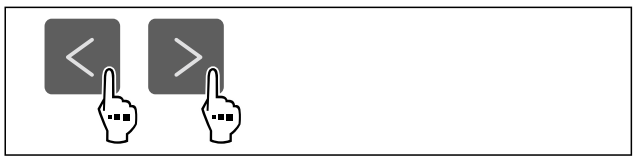


Fig. 138

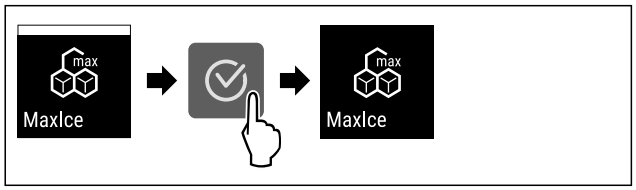


Fig. 139

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ MaxIce est désactivé.

TubeClean *

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver TubeClean. Activer la fonction TubeClean lance le nettoyage de toutes les conduites de l'IceMaker.

Activation de la fonction TubeClean

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ le nettoyage de l'IceMaker est prêt. (voir 10.6.4 Nettoyer l'IceMaker*)
❑ Un contenant vide d'une capacité de 1,5 l et d'une hauteur maximale de 10 cm est disponible.

▶ Placer le récipient dans le tiroir situé sous l'IceMaker.



Fig. 140

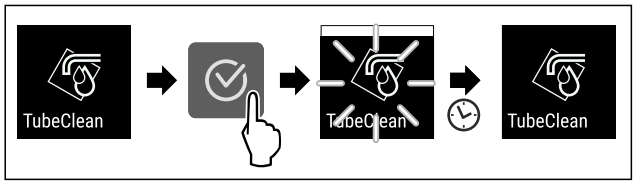


Fig. 141

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La fonction TubeClean est activée.
▷ Le cycle de nettoyage commence : le symbole clignote jusqu'à ce que le cycle de nettoyage prenne fin automatiquement après 60 minutes.
▷ Lorsque le cycle de nettoyage est terminé : l'appareil continue de fonctionner en mode normal.

Désactivation de la fonction TubeClean

Après 60 minutes, la fonction TubeClean est automatiquement terminée. Vous pouvez cependant désactiver la fonction TubeClean à tout moment pendant le nettoyage :

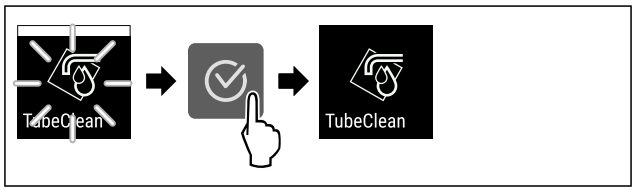


Fig. 142

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La fonction TubeClean est désactivée : le cycle de nettoyage est interrompu.
▷ L'appareil continue de fonctionner en mode normal.

CleaningMode*

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le CleaningMode. Le CleaningMode permet de nettoyer l'appareil en tout confort.

Ce réglage concerne le réfrigérateur.

Application :

- Nettoyer le réfrigérateur. (voir 10.6 Nettoyer l'appareil)

État de l'appareil quand CleaningMode est activé
L'affichage d'état indique en permanence CleaningMode.
Le réfrigérateur est arrêté.
L'éclairage intérieur est activé.
Les rappels et avertissements ne sont pas affichés. Aucun signal ne retentit.

État de l'appareil

Activer CleaningMode



Fig. 143

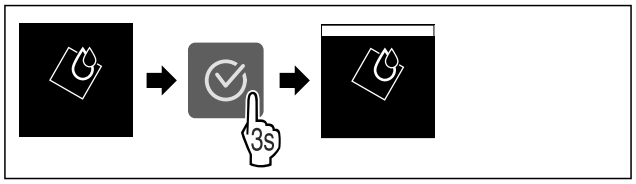


Fig. 144

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La fonction CleaningMode est activée.
▷ L'affichage d'état indique en permanence CleaningMode.

Désactiver la fonction CleaningMode

Après 60 minutes, CleaningMode est automatiquement désactivé. Vous pouvez cependant désactiver CleaningMode manuellement à tout moment :

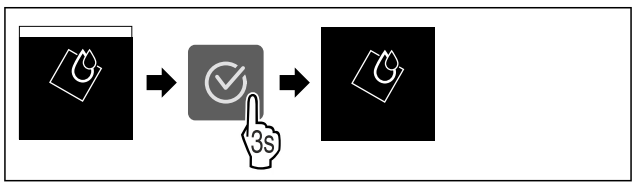


Fig. 145

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.

▷ CleaningMode est désactivé.
▷ L'appareil refroidit à la température réglée au préalable.

Verrouillage de la saisie

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le verrouillage de la saisie. Le verrouillage de la saisie permet d'éviter que l'appareil ne soit utilisé inopinément, par exemple par des enfants.

Application :
- Éviter toute modification involontaire des fonctions.
- Éviter toute désactivation involontaire de l'appareil.
- Éviter tout réglage involontaire de la température.

Activer le verrouillage de la saisie

Si vous activez le verrouillage de la saisie, vous pouvez toujours parcourir les menus, mais vous ne pouvez ni sélectionner ni modifier d'autres fonctions.



Fig. 146

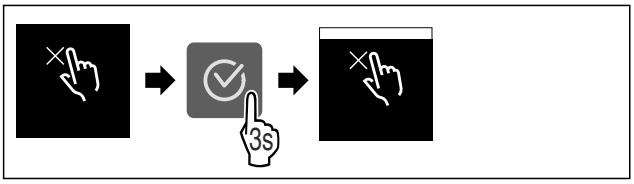


Fig. 147

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ Le verrouillage de la saisie est à présent activé.

Désactiver le verrouillage de la saisie



Fig. 148

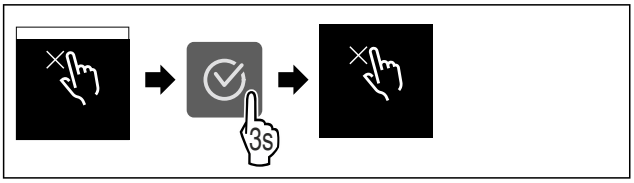


Fig. 149

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ Le verrouillage de la saisie est désactivé.

Fonction rappel

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les rappels. Cette fonction est activée à la livraison.

Lorsque cette fonction est activée, les rappels suivants s'affichent :
- Remplacer le filtre à charbon actif FreshAir (voir Remplacement du filtre à charbon actif FreshAir)

Activation de la fonction rappel

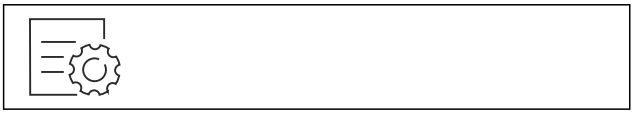


Fig. 150

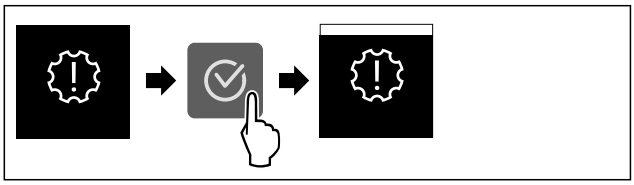


Fig. 151

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ La fonction rappel est activée.

Désactivation de la fonction rappel



Fig. 152

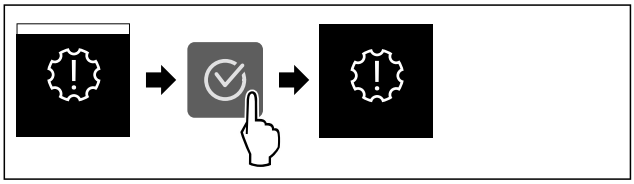


Fig. 153

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.
▷ La fonction rappel est désactivée.

Unité de température

Utilisez cette fonction pour régler l'unité de température. Vous pouvez régler l'unité de température sur le degré Celsius ou le degré Fahrenheit.

Régler l'unité de température



Fig. 154

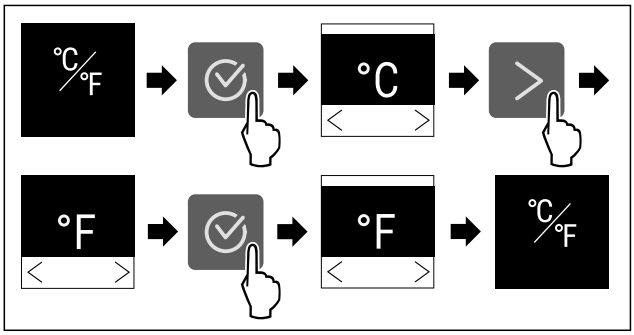


Fig. 155 Représentation à titre d'exemple : Passer du degré Celsius au degré Fahrenheit.

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ L'unité de température est à présent réglée.

Luminosité de l'écran

Cette fonction vous permet de régler la luminosité de l'écran.

Vous pouvez régler les niveaux de luminosité suivants .
- 40 %
- 60 %

- 80 %
- 100 % (réglage par défaut)

Réglage de la luminosité



Fig. 156

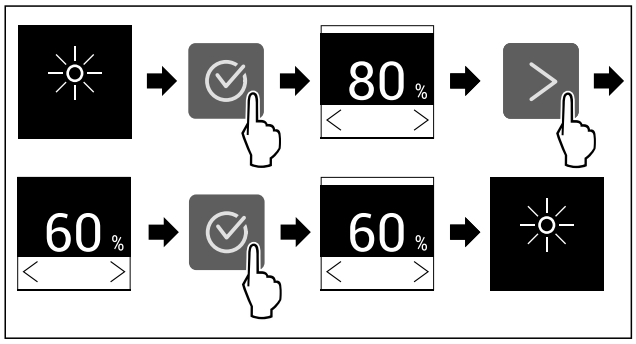


Fig. 157 Représentation à titre d'exemple : Passer de 80 à 60 %.

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ La luminosité est réglée.

WiFi

Utilisez cette fonction pour connecter votre appareil au Wi-Fi. Vous pouvez ensuite l'utiliser à partir de l'application SmartDevice sur un appareil mobile. Vous pouvez également utiliser cette fonction pour déconnecter ou réinitialiser la connexion Wi-Fi.

Pour connecter votre appareil au Wi-Fi, vous avez besoin de la SmartDeviceBox.

Plus d'informations sur le SmartDevice : (voir 2.3 SmartDevice)

Remarque
La fonction SmartDevice n'est pas disponible dans les pays suivants : Russie, Biélorussie et Kazakhstan.

Vous ne pouvez pas utiliser le SmartDeviceBox.

Se connecter au Wi-Fi pour la première fois

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ La SmartDeviceBox a été acquise et est installée. (voir 2.3 SmartDevice)
❑ L'application SmartDevice est installée (voir apps.home.liebherr.com).
❑ L'enregistrement dans l'application SmartDevice est terminé.



Fig. 158

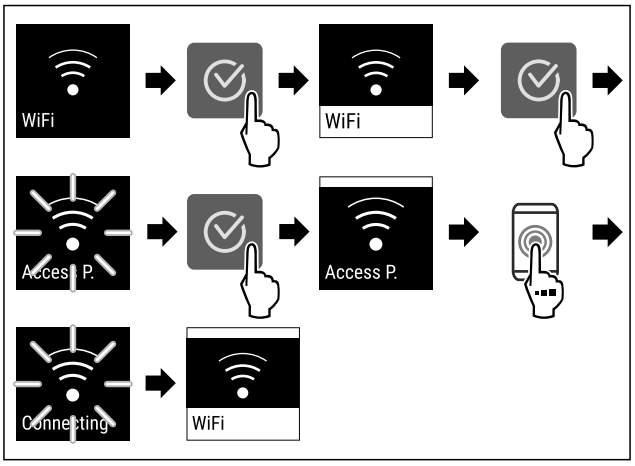


Fig. 159

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ La connexion est établie.

Interruption de la connexion Wi-Fi



Fig. 160

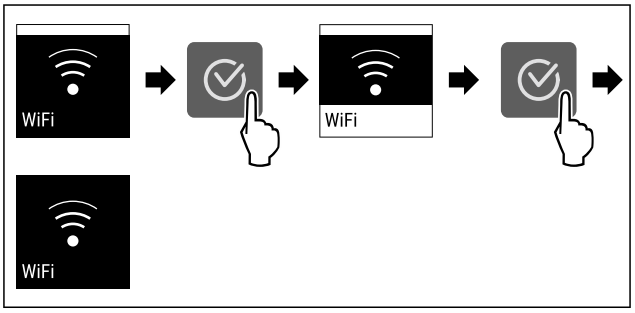


Fig. 161

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ La connexion est rompue.

Réinitialisation de la connexion Wi-Fi



Fig. 162

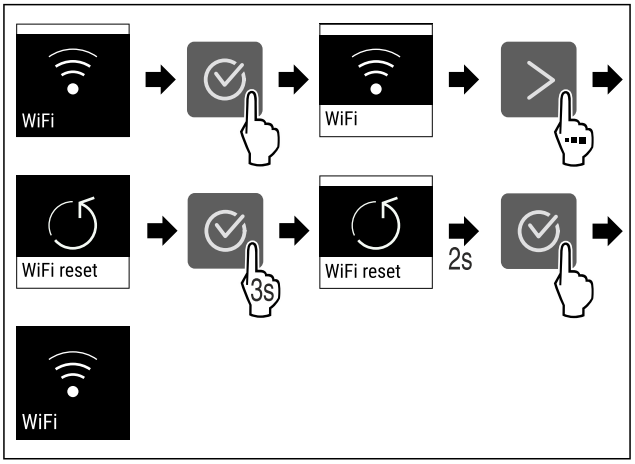


Fig. 163

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ La connexion Wi-Fi et les autres paramètres Wi-Fi sont réinitialisés sur les paramètres d'usine.

Afficher des informations sur la connexion Wi-Fi



Fig. 164

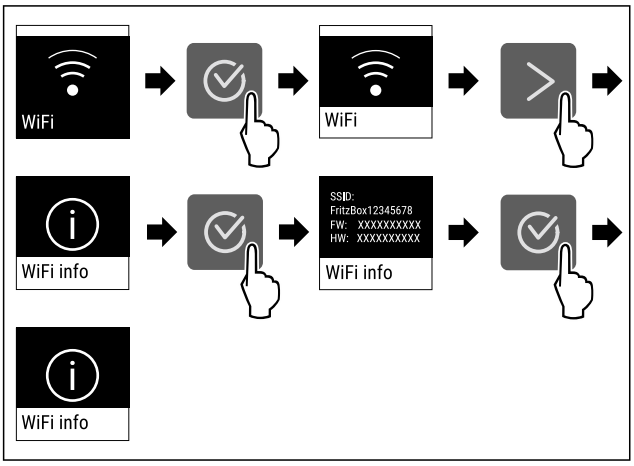


Fig. 165

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.

Informations de l’appareil

Cette fonction permet d’afficher le nom du modèle, l'index, le numéro de série et le numéro de service de votre appareil. Vous aurez besoin des informations de l’appareil si vous contactez le service client. (voir 11.4 Service client)

Affichage des informations de l’appareil



Fig. 166



Fig. 167

▶ Suivre les étapes comme l’indique la figure.
▷ L’écran affiche les informations de l’appareil.

Logiciel

Cette fonction permet d’afficher la version logicielle de votre appareil.

Affichage de la version logicielle



Fig. 168

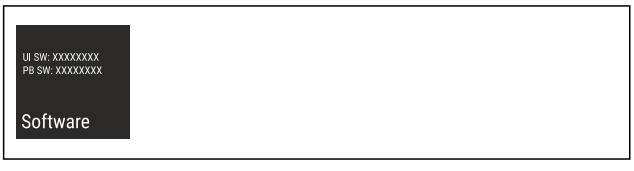


Fig. 169

▶ Suivre les étapes comme l’indique la figure.
▷ L’écran affiche la version logicielle.

Lancement du cycle de dégivrage*

Cette fonction vous permet de lancer manuellement le cycle de dégivrage automatique lorsque celui-ci ne se lance pas automatiquement en raison d'une erreur.

Cette fonction concerne les appareils NoFrost.*

Lancer le cycle de dégivrage



Fig. 170

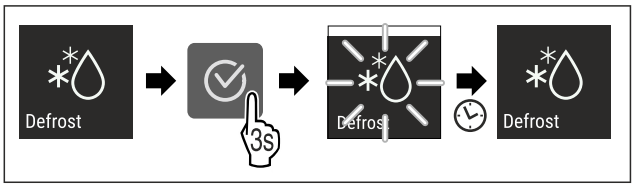


Fig. 171

▶ Suivre les étapes comme l’indique la figure.
▷ Le cycle de dégivrage commence : le symbole clignote jusqu'à ce que le cycle de dégivrage prenne fin automatiquement.
▷ Lorsque le cycle de dégivrage est terminé : L’appareil continue de fonctionner en mode normal.

Interrompre le cycle de dégivrage

Le cycle de dégivrage prend fin automatiquement. Cependant, vous pouvez aussi interrompre le cycle de dégivrage à tout moment en cours de processus :

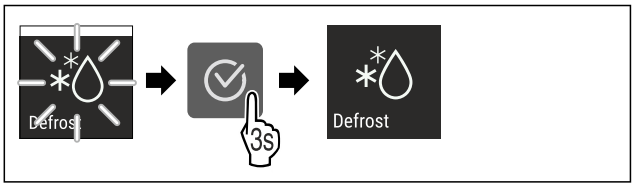


Fig. 172

▶ Suivre les étapes comme l’indique la figure.
▷ Le cycle de dégivrage est interrompu.
▷ L’appareil continue de fonctionner en mode normal.

Alarme de la porte

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver l’alarme de la porte. L’alarme de porte retentit lorsque la porte reste ouverte trop longtemps. L’alarme de porte est activée à la livraison. Vous pouvez régler la durée maximale d'ouverture de la porte avant le déclenchement de l’alarme.

Vous pouvez définir les valeurs suivantes :

- 1 minute
- 2 minutes
- 3 minutes
- Désactivée

Réglage de l’alarme de porte

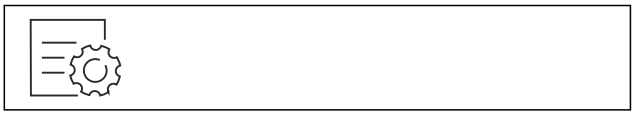


Fig. 173

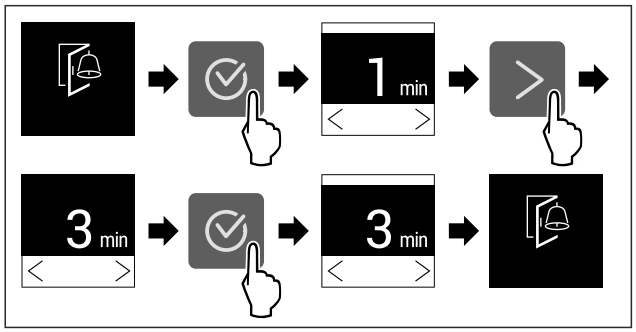


Fig. 174 Représentation à titre d'exemple : modification de l'alarme de porte de 1 minute à 3 minutes.

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ L'alarme de porte est réglée.

Désactivation de l'alarme de porte



Fig. 176

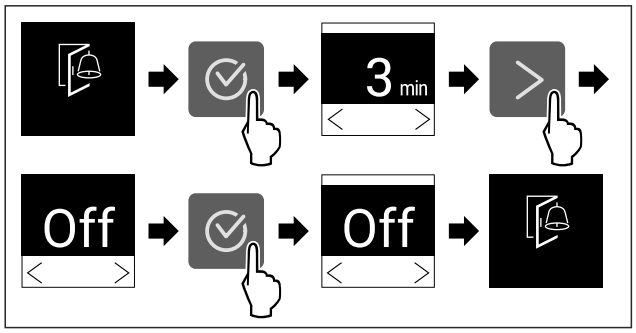


Fig. 177

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ L'alarme de porte est désactivée.

Mode démo

Le mode démo est une fonction spéciale pour les concessionnaires qui souhaitent présenter les fonctions de l'appareil. Si vous activez le mode démo, toutes les fonctions de réfrigération sont désactivées.

Si vous allumez votre appareil et que « Demo » apparaît sur l'affichage d'état, le mode démonstration est déjà activé.

Si vous activez puis désactivez le mode démo, les réglages d'usine de l'appareil seront rétablis. (voir Rétablissement des réglages d'usine)

Activer le mode démo



Fig. 178

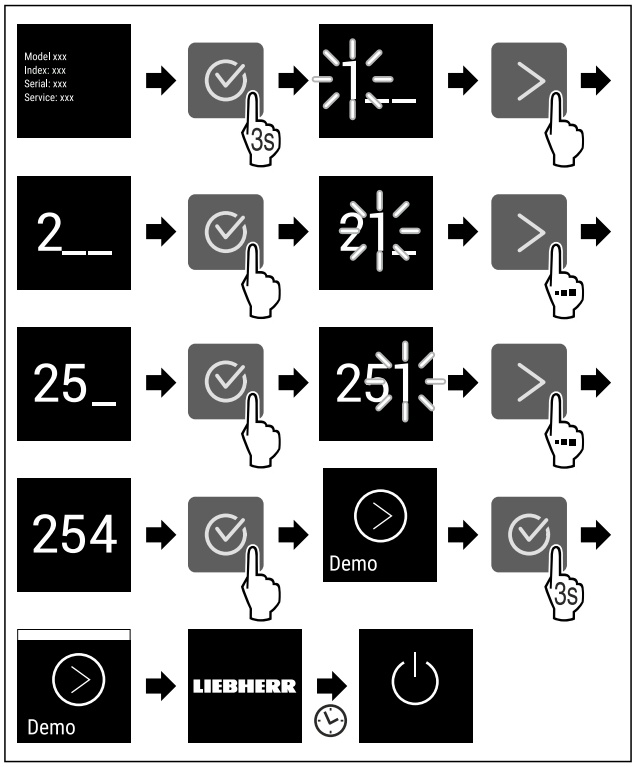


Fig. 179

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ Le mode démo est activé.
▷ L'appareil est éteint.
▶ Mettre en marche l'appareil. (voir 5.1 Mettre l'appareil en marche (première mise en service))
▷ « DEMO » apparaît sur l'affichage d'état.

Désactiver le mode démo



Fig. 180

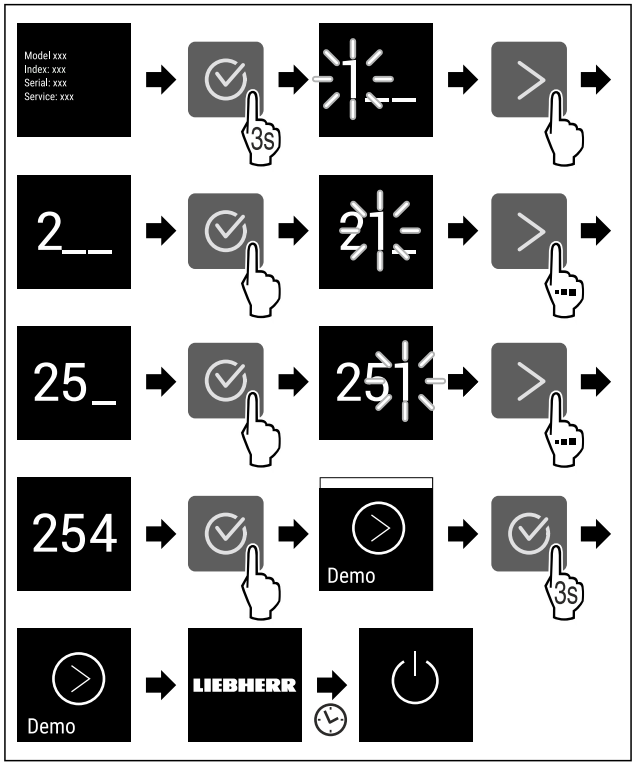


Fig. 181

▶ Suivre les étapes tel qu'indiqué sur la figure.
▷ Le mode Démo est désactivé.
▷ L'appareil est éteint.
▶ Mettre en marche l'appareil. (voir 5.1 Mettre l'appareil en marche (première mise en service))
▷ Les paramètres d'usine de l'appareil sont rétablis.

Rétablissement des réglages d'usine

Utilisez cette fonction pour réinitialiser tous les réglages sur leurs valeurs d'usine. Tous les réglages que vous avez effectués jusqu'à présent sont réinitialisés sur leur valeur initiale.

Procéder à une réinitialisation



Fig. 182

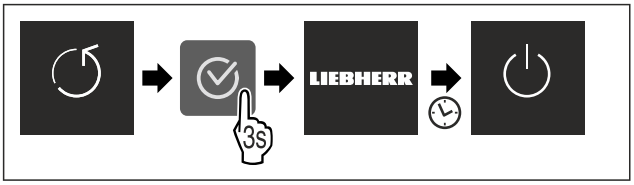


Fig. 183

▶ Suivre les étapes comme l'indique la figure.
▷ L'appareil est réinitialisé.
▷ L'appareil est éteint.
▶ Redémarrer l'appareil. (voir 5.1 Mettre l'appareil en marche (première mise en service))

8.3 Messages

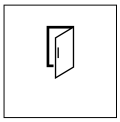
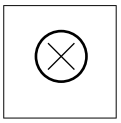
Il existe deux catégories de messages :

Catégorie	Signification
Avertissement	Les avertissements apparaissent en cas d'alarme de porte ou de dysfonctionnement. Vous pouvez éliminer les avertissements les plus simples vous-mêmes. Pour les dysfonctionnements plus graves, vous devez contacter le service client. (voir 11.4 Service client)
Rappel	Les rappels portent sur les processus généraux. Il vous suffit d'effectuer le processus et d'éliminer ensuite le message.

8.3.1 Aperçu des avertissements

Comportement de l'appareil en cas d'avertissement :

- L'avertissement apparaît à l'écran.
- Le signal d'alarme retentit de plus en plus fort.
- Pour certains avertissements, l'éclairage intérieur clignote.

Message	Cause	Élimination du message
 **Alarme de la porte**	Ce message apparaît lorsque la porte reste ouverte trop longtemps.	Suivre les étapes. (voir Alarme de la porte) .
 **Alarme de panne de courant**	Ce message apparaît lorsque la température de congélation a augmenté suite à une panne de courant.	Suivre les étapes. (voir Alarme de panne de courant) .
 **Alarme de température**	Ce message apparaît lorsque la température de congélation ne correspond pas au réglage.	Suivre les étapes. (voir Alarme de température) .
 **Erreur**	Ce message apparaît en cas d'erreur de l'appareil. Une erreur est survenue sur un composant de l'appareil.	Suivre les étapes. (voir Erreur) .

8.3.2 Élimination des avertissements

Alarme de la porte

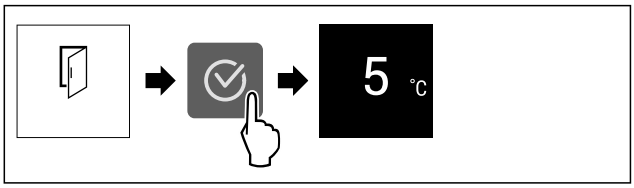


Fig. 184 Représentation à titre d'exemple

▶ Suivre les étapes indiquées sur l'illustration.

-ou-

▶ Fermer la porte.

▷ L'écran passe à l'affichage d'état.
▷ L'appareil refroidit plus fortement, ce qui fait que la température affichée à l'écran peut être supérieure à la température réelle dans l'appareil.*
▷ Les bruits de l'appareil peuvent être amplifiés.*

Vous pouvez régler la durée maximale d'ouverture de la porte avant le déclenchement de l'alarme. (voir Réglage de l'alarme de porte)

Alarme de panne de courant

Une fois la panne de courant terminée, l'appareil refroidit automatiquement à la température cible définie au préalable, sans que vous n'ayez à confirmer le message. En revanche, pour qu'il disparaisse de l'écran, vous devez le confirmer.

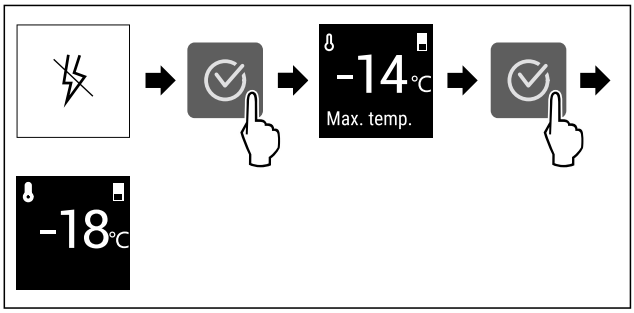


Fig. 185 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ La température de congélation la plus chaude s'affiche.

▷ Si la température de congélation est inférieure à -9 °C : les aliments restent consommables.
Si la température de congélation est supérieure à -9 °C :
▶ Contrôler les aliments.
▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ L'écran passe à l'affichage d'état : la température actuelle et la température cible s'affichent.

Alarme de température

Voici les causes possibles d'une différence de température :

- Vous avez placé des aliments chauds et froids.
- En rangeant ou ôtant des aliments, une quantité d'air chaud trop importante a pénétré dans le réfrigérateur.
- Le courant a été coupé trop longtemps.
- L'appareil est défectueux.

▶ Éliminer la cause.
▷ L'appareil refroidit à la température cible réglée au préalable.

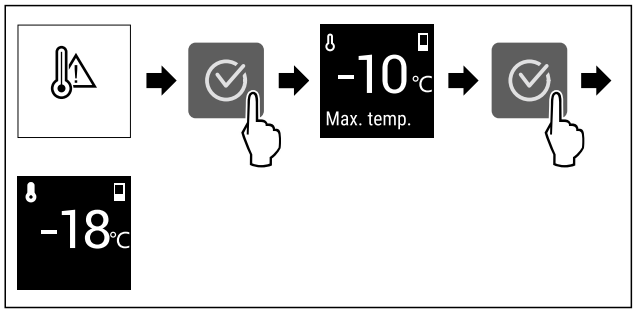


Fig. 186 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ La température de congélation la plus chaude s'affiche.
▷ Si la température de congélation est inférieure à -9 °C : les aliments restent consommables.
Si la température de congélation est supérieure à -9 °C :
▶ Contrôler les aliments.
▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ L'écran passe à l'affichage d'état : la température actuelle et la température cible s'affichent.

Erreur

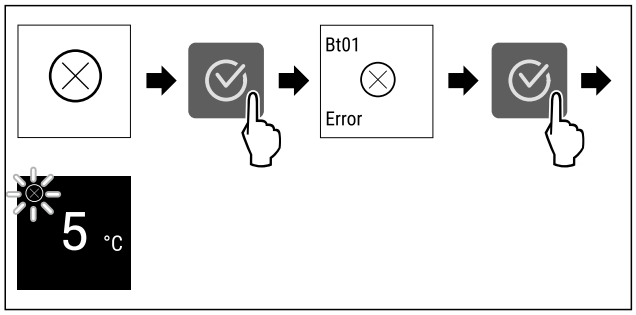


Fig. 187 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ Le code d'erreur s'affiche.
▶ Noter le code d'erreur.
▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▷ L'écran passe à l'affichage d'état.
▶ S'adresser au service client. (voir 11.4 Service client)

8.3.3 Aperçu des rappels

Comportement de l'appareil en cas de rappel :

- Le rappel apparaît à l'écran.
- Une alarme sonore retentit.
- Pour certains rappels, l'éclairage intérieur clignote.

Vous pouvez désactiver les rappels suivants (voir Désactivation de la fonction rappel) :

- Remplacer le filtre à charbon actif FreshAir

Message	Cause	Élimination du message
IceMaker* **Remplir le réservoir d'eau***	Le message apparaît lorsque l'IceMaker est activé, mais qu'il n'y a pas assez d'eau dans le réservoir d'eau.*	Suivre les étapes. (voir Remplir le réservoir d'eau*) .*
IceMaker* **Insérer le tiroir de l'IceMaker***	Le message apparaît lorsque l'IceMaker est activé, mais que le tiroir de l'IceMaker est ouvert.*	Suivre les étapes. (voir Insertion du tiroir de l'IceMaker*) .*
FreshAir **Remplacer le filtre à charbon actif FreshAir**	Ce message apparaît lorsque le filtre à charbon actif FreshAir doit être remplacé.	Suivre les étapes. (voir Remplacement du filtre à charbon actif FreshAir) .

8.3.4 Élimination des rappels

Remplir le réservoir d'eau*

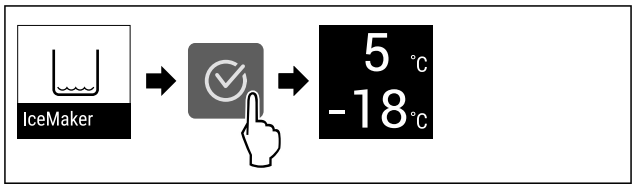


Fig. 188 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▶ Remplir le réservoir d'eau.

-ou-

▶ Désactiver l'IceMaker. (voir IceMaker *)

▷ Si le réservoir d'eau est rempli et que l'IceMaker est activé : l'IceMaker produit des glaçons.

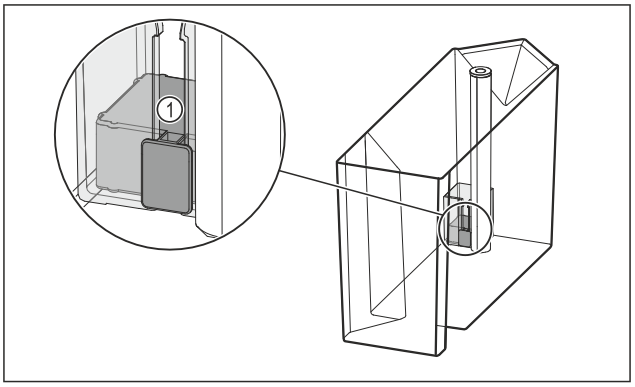


Fig. 189

Si vous avez rempli le réservoir d'eau est rempli et que le rappel persiste :

▶ Vérifier que le flotteur *Fig. 189 (1)* n'est pas bloqué.
Si le flotteur est bloqué :
▶ Vider le réservoir d'eau.
▶ Déplacer le flotteur avec un instrument fin, comme un coton-tige.
Si vous avez contrôlé le flotteur et que le rappel persiste :

▶ S'adresser au service client. (voir 11.4 Service client)

Insertion du tiroir de l'IceMaker*

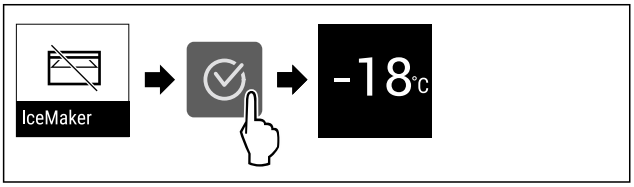


Fig. 190 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▶ Insérer le tiroir de l'IceMaker.

-ou-

▶ Désactiver l'IceMaker. (voir IceMaker *)

▷ Si le tiroir de l'IceMaker est inséré et que l'IceMaker est activé : l'IceMaker produit des glaçons.

Remplacement du filtre à charbon actif FreshAir

Liebherr recommande de remplacer le filtre à charbon actif FreshAir tous les 6 mois.

Remarque
Vous pouvez vous procurer le filtre à charbon actif FreshAir dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse go.liebherr.com/47wtc4.

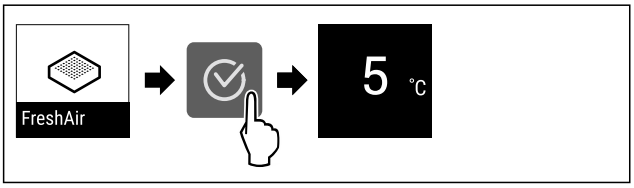


Fig. 191 Représentation à titre d'exemple

▶ Appuyer sur le symbole de confirmation.
▶ Remplacer le filtre à charbon actif. (voir 10.1 Filtre à charbon actif FreshAir)
▷ Le filtre à charbon actif garantit une qualité d'air optimale dans le réfrigérateur.
▷ Le rappel réapparaît au bout de 6 mois.

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce rappel, vous pouvez le désactiver. (voir Désactivation de la fonction rappel)

9 Équipement

9.1 Balconnets de contre-porte

Les balconnets de contre-porte sont adaptés au stockage de boissons et d'aliments. Vous pouvez démonter les balconnets de contre-porte pour une utilisation individuelle et pour le nettoyage. Liebherr recommande cependant d'utiliser les balconnets de contre-porte dans la porte et dans la position définie en usine.

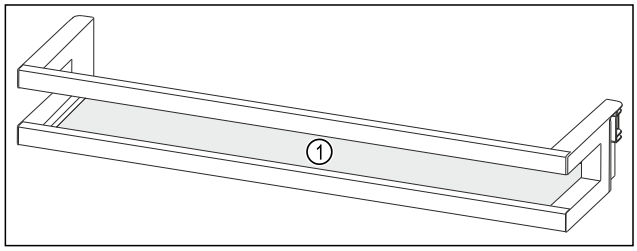


Fig. 192 Représentation à titre d'exemple d'un balconnet de contre-porte

(1) Tablette de rangement

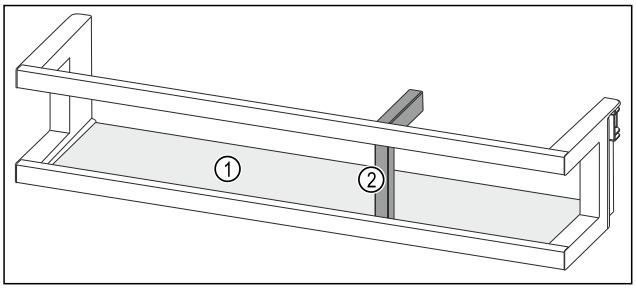


Fig. 193 Représentation à titre d'exemple d'un balconnet de contre-porte avec porte-bouteilles

(1) Tablette de rangement **(2)** Porte-bouteilles

Le tableau suivant donne des exemples d'objets pouvant être stockés dans le balconnet de contre-porte correspondant.

Balconnet de contre-porte	Aliments
Balconnet de contre-porte (voir Fig. 192)	Beurre, fromage, conserves, tubes
Balconnet de contre-porte avec porte-bouteilles (voir Fig. 193)	Bouteilles Le porte-bouteilles modulable vous permet de sécuriser les bouteilles dans le balconnet de contre-porte.

9.1.1 Retirer les balconnets de contre-porte

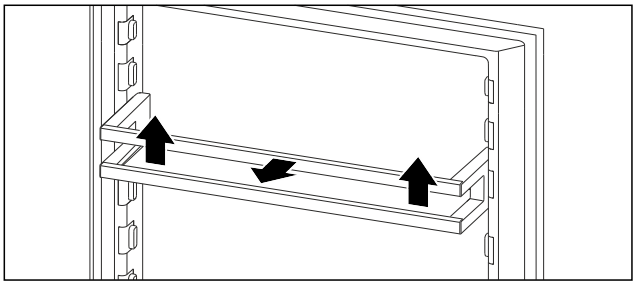


Fig. 194 Représentation à titre d'exemple

▶ Pousser le balconnet de contre-porte vers le haut.
▶ Retirer le balconnet de contre-porte par l'avant.

9.1.2 Installer les balconnets de contre-porte

ATTENTION
Risque de blessure et d'endommagement en cas de rangement incorrect des aliments ou des objets !
Si vous déposez des aliments ou des objets sur la plaque de verre inférieure, la porte ne pourra pas se fermer correctement. Le balconnet de contre-porte risque de casser, des aliments ou des objets peuvent tomber et provoquer des blessures.

▶ Laisser la zone avant de la plaque de verre inférieure libre.

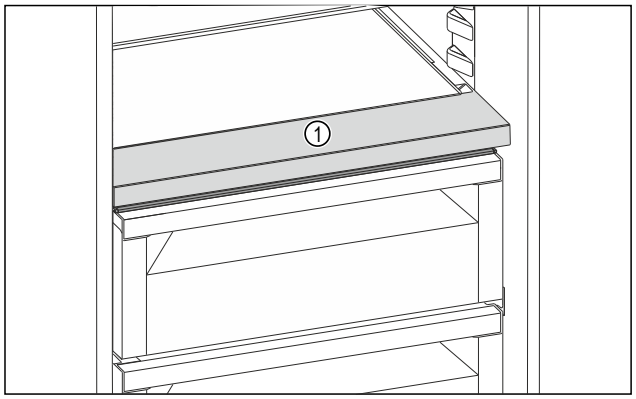


Fig. 195 Représentation à titre d'exemple
(1) Zone avant

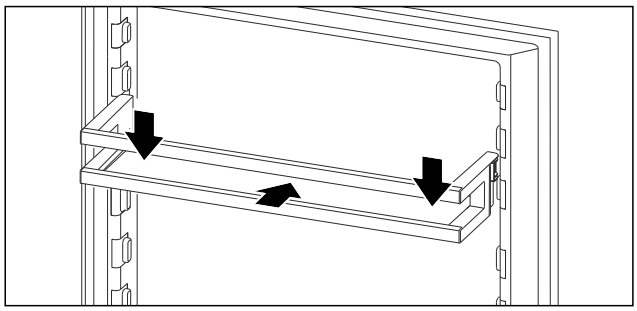


Fig. 196 Représentation à titre d'exemple

▶ Insérer le balconnet de contre-porte.
▶ Pousser le balconnet de contre-porte vers le bas.

9.2 Tablettes de rangement

Il existe différentes tablette de rangement, en fonction du type d'appareil :

- Tablette de rangement monopièce
- Tablette de rangement divisible*
- Tablette de rangement au-dessus du compartiment Easy-Fresh

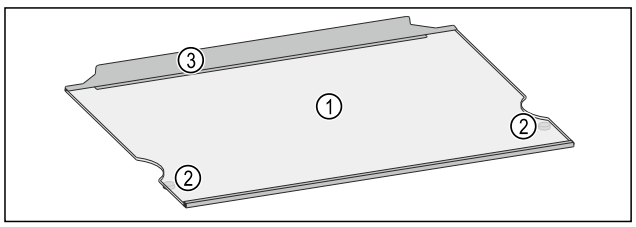


Fig. 197 Représentation d'une tablette de rangement avec bord de butée à titre d'exemple
(1) Tablette de rangement **(3)** Bord de butée
(2) Arrêt de sortie

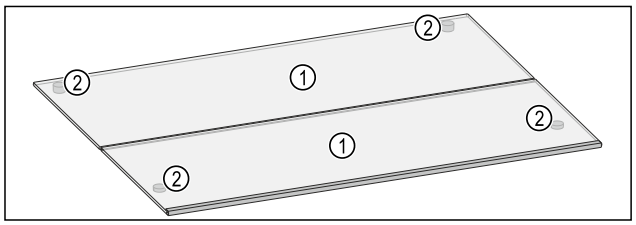


*Fig. 198 Représentation d'une tablette de rangement divisible à titre d'exemple**
(1) Tablette de rangement **(2)** Arrêt de sortie

9.2.1 Utiliser les tablettes de rangement dans la partie réfrigérateur

Vous pouvez déplacer les tablettes de rangement en hauteur, les retirer complètement ou aux fins de nettoyage.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Le réservoir d'eau IceMaker a été retiré. (voir 9.7 IceMaker*) *
- ❑ Les tablettes de rangement sont vides.

Retirer la tablette de rangement

Les tablettes de rangement sont équipées d'une sécurité qui empêche leur retrait accidentel.

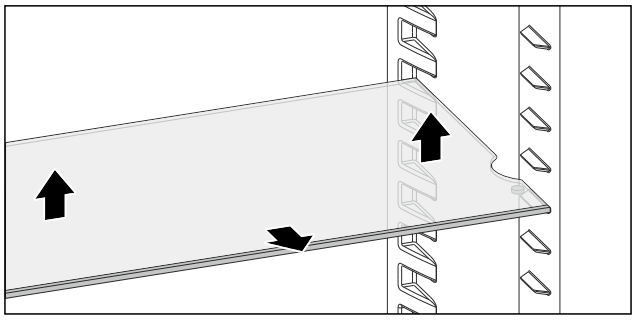


Fig. 199

▶ Soulever la tablette de rangement.
▶ Retirer la tablette de rangement par l'avant.
-ou-

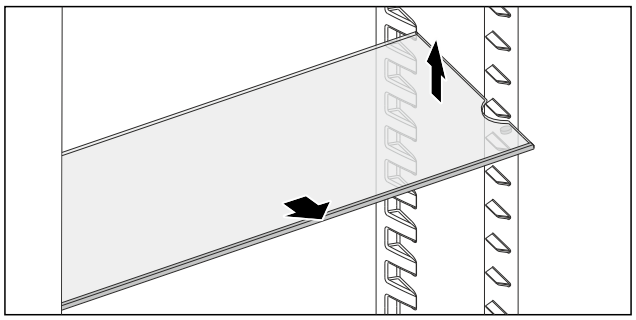


Fig. 200

▶ Retrait facilité : Incliner la surface de rangement et la retirer vers l'avant.

▷ Les tablettes de rangement ont été retirées.
▷ Vous pouvez insérer les tablettes de rangement à une hauteur différente.

Insérer les tablettes de rangement

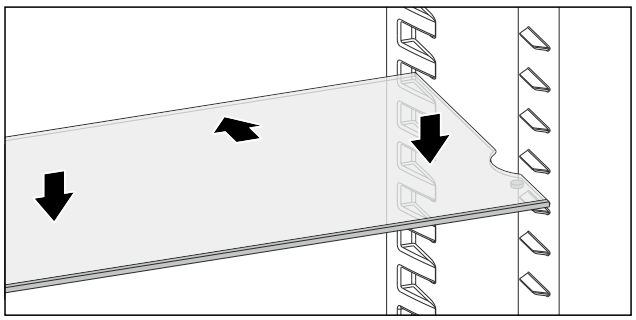


Fig. 201

Si les arrêts de sortie pointent vers le bas :

▶ Insérer la tablette de rangement jusqu'en butée.
▶ Abaisser la tablette de rangement vers le bas.
-ou-

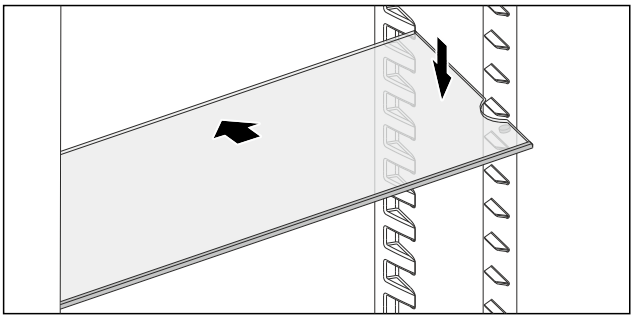


Fig. 202

▶ Insérer la tablette de rangement en biais et l'abaisser vers le bas.

▷ Les arrêts de sortie se situent derrière la surface de contact avant.

9.2.2 Utiliser les tablettes de rangement divisibles*

Vous pouvez comprimer la tablette de rangement divisible dans la position dans laquelle elle a été livrée, la régler en hauteur ou la retirer pour la nettoyer.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ Les tablettes de rangement sont vides.

Comprimer la tablette de rangement divisible

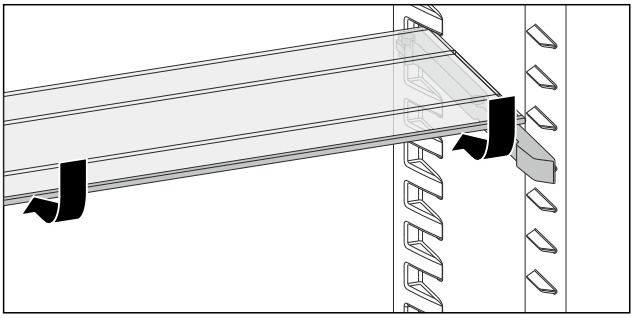


Fig. 203

▶ Glisser la tablette de rangement vers le bas, tel qu'indiqué dans l'illustration.
▷ La tablette de rangement divisible est comprimée.
▷ Il y a de la place pour des aliments plus hauts sur la tablette de rangement insérée en dessous.

Utiliser les deux tablettes de rangement divisibles

▶ Saisir d'une main la tablette de rangement glissé en dessous et la tirer en avant.
▷ La baguette décorative est en avant.
▷ Les arrêts de sortie pointent vers le bas.

Déplacer les tablettes de rangement divisibles en hauteur

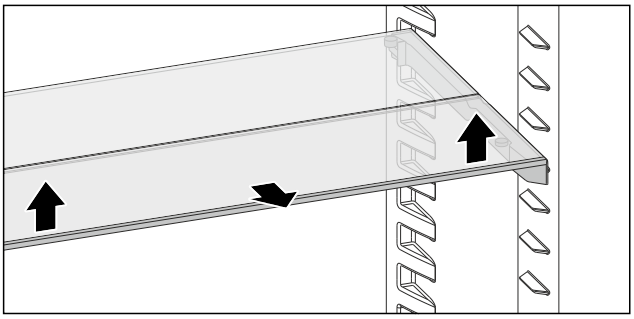


Fig. 204

▶ Soulever la tablette de rangement avant par l'avant.
▶ Retirer la tablette de rangement avant par l'avant.

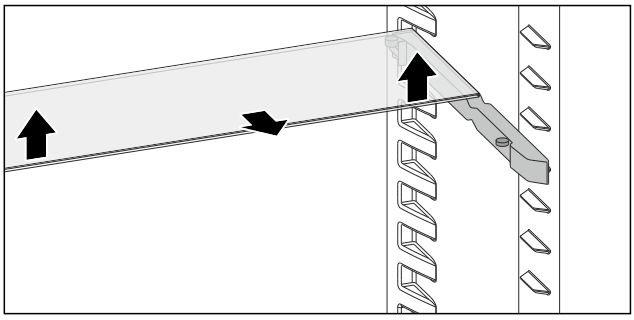


Fig. 205

▶ Également effectuer ces opérations pour la tablette de rangement arrière.

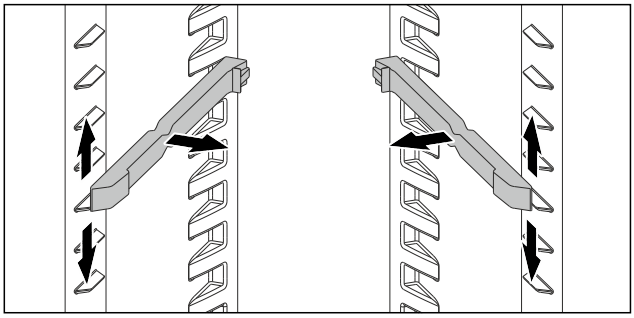


Fig. 206

▶ Retirer les rails d'appui.
▶ Insérer les rails d'appui à la hauteur souhaitée.

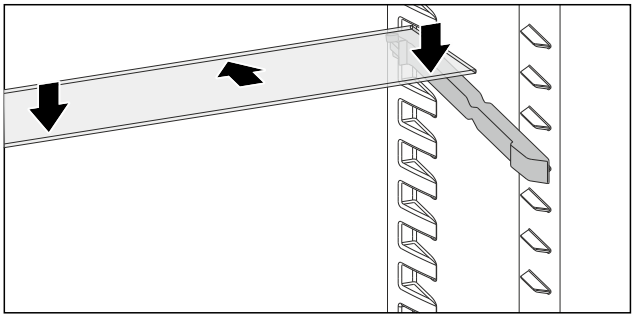


Fig. 207

▶ Insérer la tablette de rangement avec les arrêts de sortie hauts jusqu'en butée.
▶ Abaisser la tablette de rangement vers le bas.
▷ Les arrêts de sortie se situent derrière la surface de contact arrière.

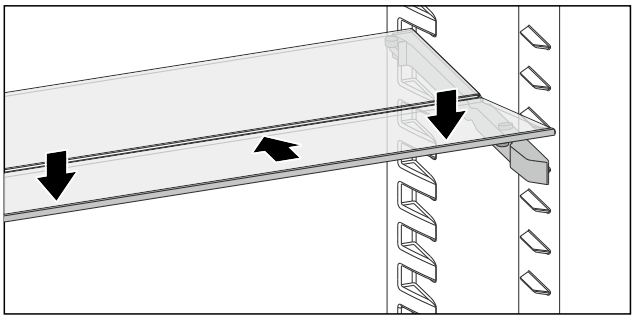


Fig. 208

▶ Également effectuer ces opérations pour la tablette de rangement avant.

Retirer la tablette de rangement divisible

Vous pouvez retirer les tablettes de rangement divisibles comme pour déplacer les tablettes de rangement. (voir Déplacer les tablettes de rangement divisibles en hauteur)

9.2.3 Retirer/insérer la tablette de rangement au-dessus du compartiment EasyFresh

Vous pouvez retirer la tablette de rangement au-dessus du compartiment EasyFresh pour le nettoyage.

Retirer la tablette de rangement

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ La tablette de rangement est vide.

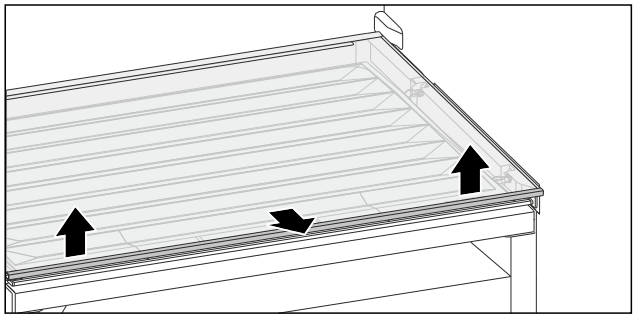


Fig. 209

▶ Soulever la tablette de rangement par l'avant.
▶ Retirer la tablette de rangement par l'avant.
▷ Le couvercle du compartiment est visible.

Remarque

Liebherr recommande :

De ne pas déposer de produits sur le couvercle du compartiment situé en dessous.

Insérer la tablette de rangement

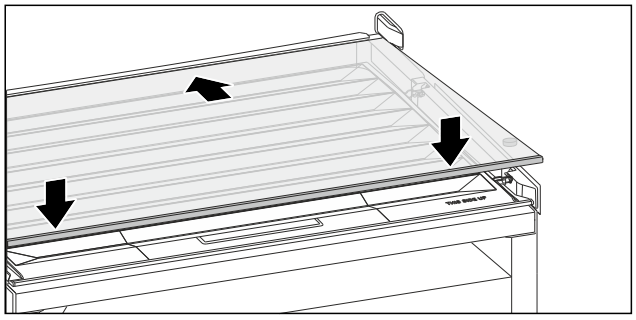


Fig. 210

Si les arrêts de sortie pointent vers le bas :

▶ Placer la tablette de rangement en biais et inclinée vers le bas.
▶ Abaisser la partie avant vers le bas.
▷ Les arrêts de sortie se situent derrière la surface de contact avant.

9.3 VarioSafe *

Le VarioSafe offre de la place dans la partie réfrigérateur pour, par exemple, des aliments, des emballages, des tubes et des bocaux de petite taille.

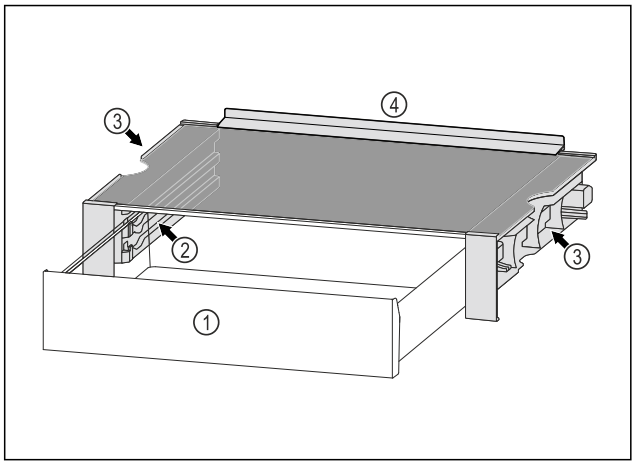


Fig. 211

(1) Tiroir VarioSafe
(2) Parois latérales avec nervures pour tiroir VarioSafe
(3) Encoches sur les parois latérales gauche et droite
(4) Bord de butée

9.3.1 Insérer le VarioSafe

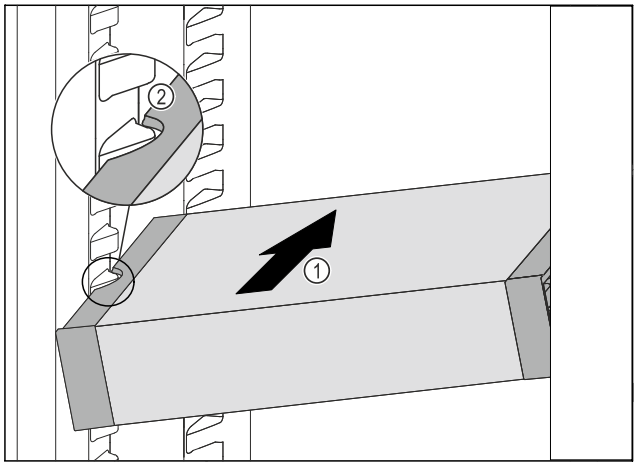


Fig. 212

▶ Insérer le VarioSafe en biais dans la partie réfrigérateur *Fig. 212 (1)* jusqu'à ce que les encoches latérales *Fig. 212 (2)* du VarioSafe se trouvent à la hauteur de la nervure du bac dans la partie réfrigérateur.

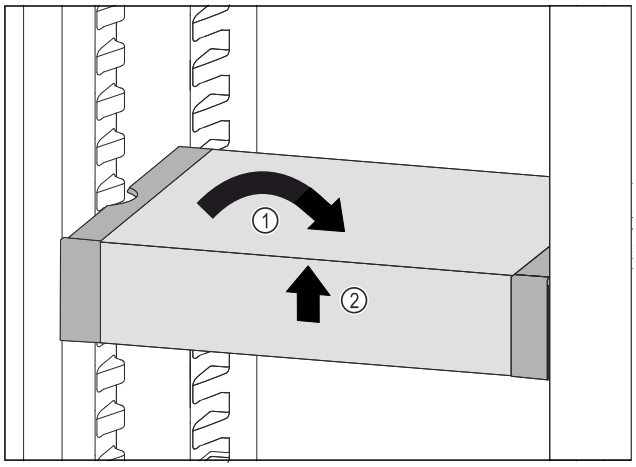


Fig. 213

▶ Remettre le VarioSafe droit. *Fig. 213 (1)*
▶ Soulever la partie avant du VarioSafe. *Fig. 213 (2)*

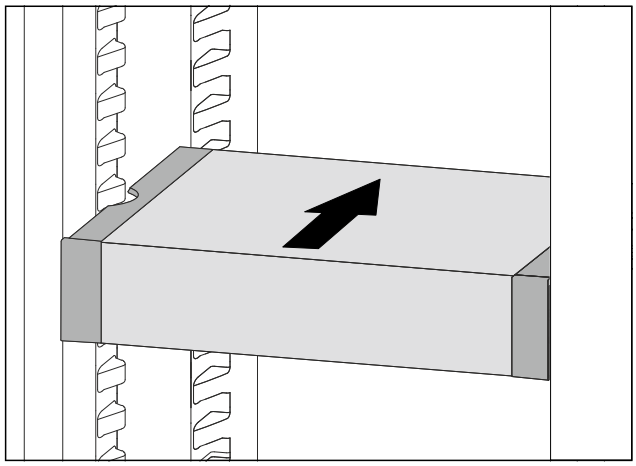


Fig. 214

▶ Soulever le VarioSafe vers l'avant.
▶ Pousser le VarioSafe vers l'arrière.
▶ Abaisser le VarioSafe.
▷ Le VarioSafe s'enclenche de manière audible à l'avant.
▷ Le VarioSafe est inséré.

9.3.2 Décaler le VarioSafe

Vous pouvez déplacer le VarioSafe en entier dans la partie réfrigérateur.

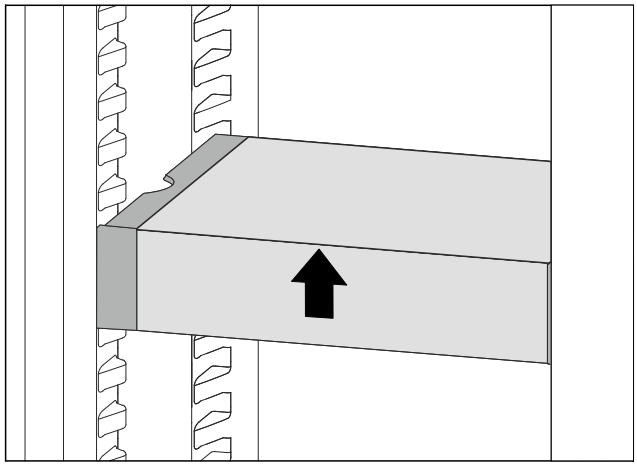


Fig. 215

▶ Soulever la partie avant du VarioSafe.

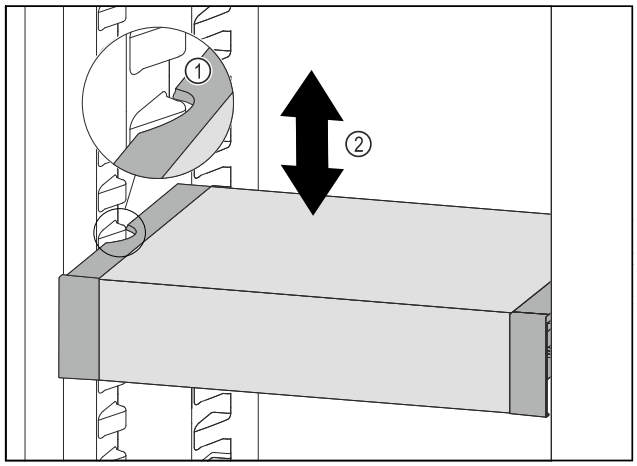


Fig. 216

▶ Tirer le VarioSafe vers l'avant jusqu'à ce que les encoches latérales du VarioSafe soient à la hauteur de la nervure du bac dans la partie réfrigérateur. *Fig. 216 (1)*
▶ Déplacer le VarioSafe vers le haut ou vers le bas dans la partie réfrigérateur jusqu'à ce que la hauteur souhaitée soit atteinte. *Fig. 216 (2)*

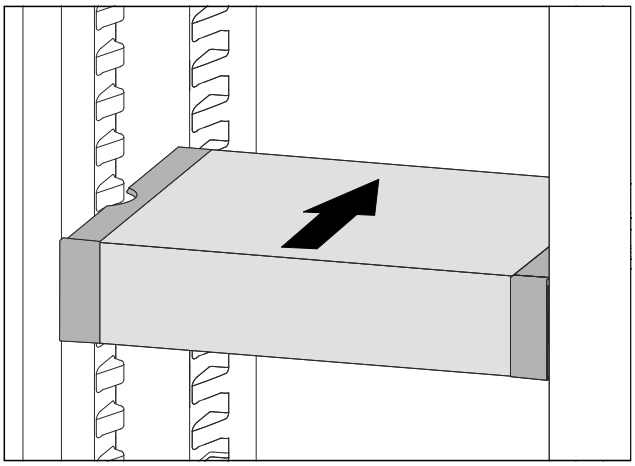


Fig. 217

▶ Soulever la partie avant du VarioSafe.
▶ Pousser le VarioSafe vers l'arrière.
▷ Le VarioSafe s'enclenche de manière audible à l'avant.
▷ VarioSafe est décalé en hauteur.

9.3.3 Déplacer le tiroir VarioSafe

Vous pouvez insérer le tiroir VarioSafe à deux hauteurs différentes. Si vous souhaitez stocker des aliments plus hauts dans le tiroir VarioSafe, insérez le tiroir VarioSafe sur la nervure inférieure. Si vous souhaitez stocker des aliments plus bas dans le tiroir VarioSafe, insérez le tiroir VarioSafe sur la nervure supérieure.

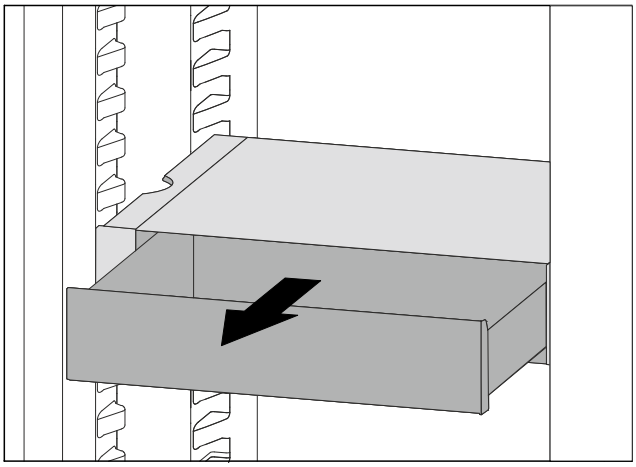


Fig. 218

▶ Tirer le tiroir VarioSafe jusqu'en butée.
▶ Soulever la partie avant du tiroir VarioSafe.
▶ Retirer le tiroir VarioSafe par l'avant.

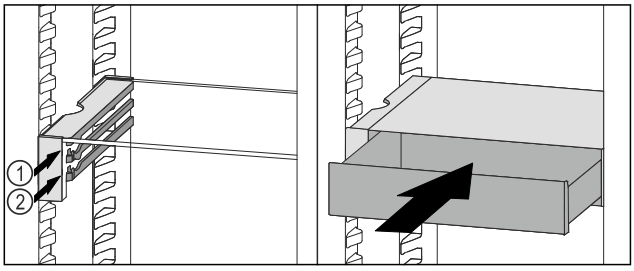


Fig. 219

▶ Soulever la partie avant du tiroir VarioSafe.
▶ Placer le tiroir VarioSafe derrière les butées sur la nervure désirée *Fig. 219 (1)* ou *Fig. 219 (2)*.
▷ Le tiroir VarioSafe est décalé en hauteur.

9.3.4 Retirer le VarioSafe

Vous pouvez retirer le VarioSafe dans son ensemble.

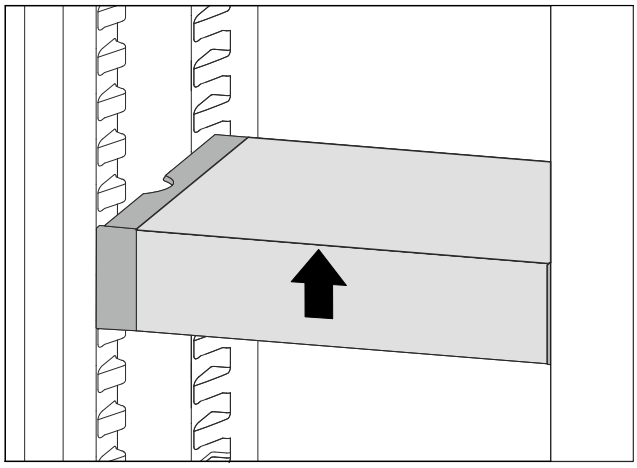


Fig. 220

▶ Soulever la partie avant du VarioSafe.

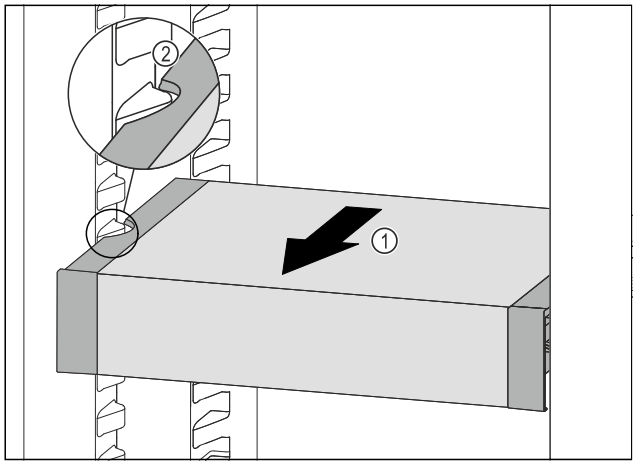


Fig. 221

▶ Tirer le VarioSafe vers l'avant *Fig. 221 (1)* jusqu'à ce que les encoches latérales du VarioSafe se trouvent au niveau de la nervure du bac dans la partie réfrigérateur. *Fig. 221 (2)*

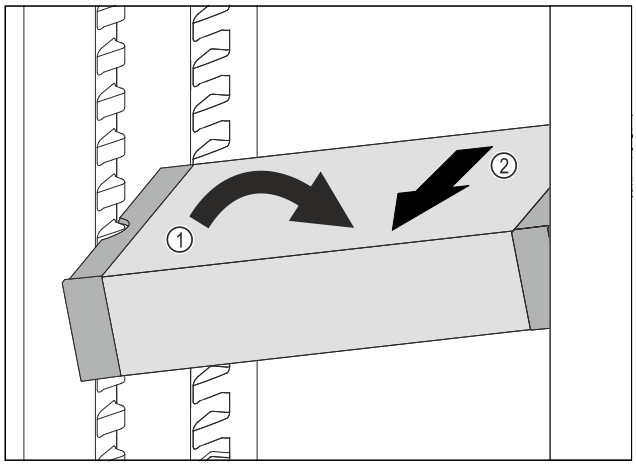


Fig. 222

▶ Incliner le VarioSafe dans la partie réfrigérateur. *Fig. 222 (1)*

▶ Sortir le tiroir VarioSafe par l'avant. *Fig. 222 (2)*

▷ Le VarioSafe est retiré.

9.3.5 Démonter le VarioSafe

Vous pouvez démonter le VarioSafe en pièces détachées si vous souhaitez nettoyer le VarioSafe ou installer ou retirer des pièces.

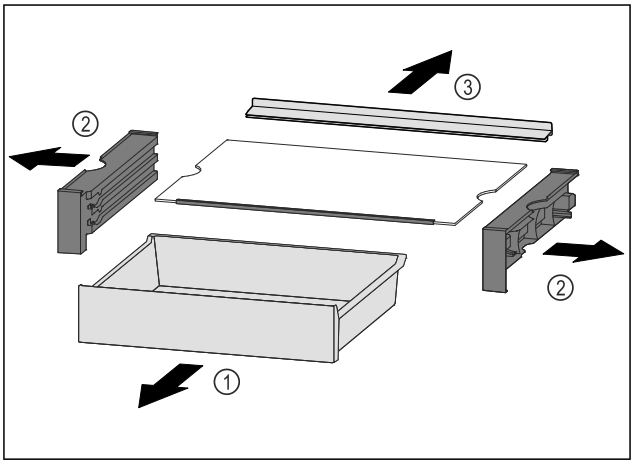


Fig. 223

▶ Retirer le VarioSafe dans son ensemble. (voir 9.3.4 Retirer le VarioSafe)

▶ Démonter le VarioSafe comme illustré.

9.4 Tiroirs

Vous pouvez retirer les tiroirs pour les nettoyer.

Vous pouvez retirer les tiroirs pour utiliser VarioSpace.

L'extraction et l'insertion des tiroirs sont différentes en fonction du système télescopique. L'appareil peut contenir différents systèmes télescopiques.

Pour les appareils avec NoFrost :*

Remarque

La consommation d'énergie augmente et la puissance frigorifique diminue si la ventilation est insuffisante.*

▶ Ne sortez jamais le tiroir du bas de l'appareil.*

▶ Faites en sorte que les fentes de ventilation intérieures au dos restent toujours dégagées.*

Pour les appareils sans NoFrost :*

Remarque

La consommation d'énergie augmente et la puissance frigorifique diminue si la ventilation est insuffisante.*

▶ Faites en sorte que les fentes de ventilation intérieures au dos restent toujours dégagées.*

9.4.1 Tiroir sur le fond de l'appareil ou la tablette en verre

Le tiroir repose directement sur le fond de l'appareil ou sur une tablette en verre. Il n'y a pas de rails.

Si vous retirez les tiroirs, vous pouvez utiliser les tablettes en verre situées en dessous comme surfaces de rangement.

Retirer le tiroir

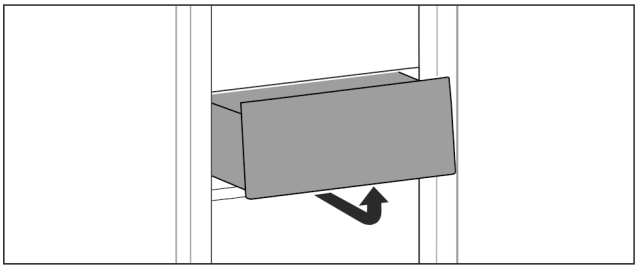


Fig. 224

▶ Retirer le tiroir comme illustré sur la figure.

Insérer le tiroir

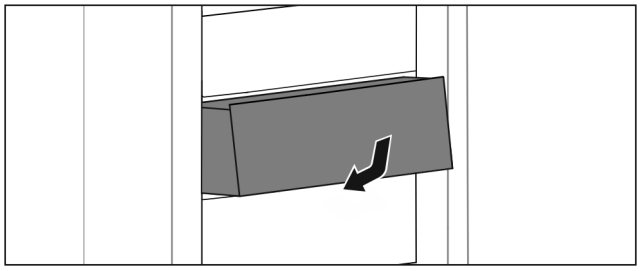


Fig. 225

▶ Insérer le tiroir comme illustré sur la figure.

9.4.2 Tiroir sur rails coulissants

Retirer le tiroir

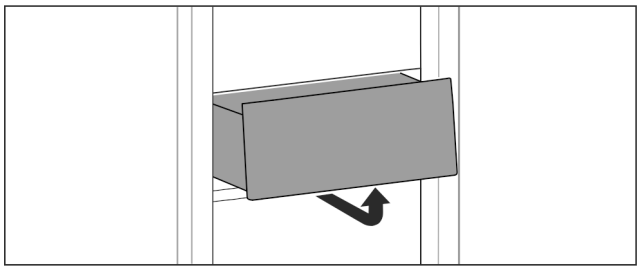


Fig. 226

▶ Retirer le tiroir comme illustré sur la figure.

Insérer le tiroir

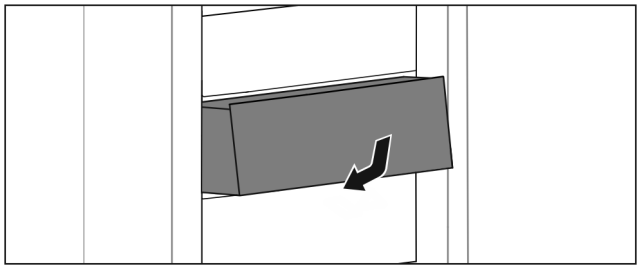


Fig. 227

▶ Insérer le tiroir comme illustré sur la figure.

9.4.3 Tiroir sur rails télescopiques

Le tiroir est monté sur des rails coulissants (rails télescopiques). Il existe des rails télescopiques à extraction complète et des rails télescopiques à extraction partielle. Les tiroirs à extraction complète peuvent être entièrement retirés de l'appareil. Les tiroirs à extraction partielle ne peuvent pas être entièrement retirés de l'appareil. C'est le type d'appareil qui détermine le système se trouvant dans votre appareil.

Extraction complète*

Le système à extraction complète se reconnaît à la présence de brides situées à l'arrière de part et d'autre du rail.

Retirer le tiroir

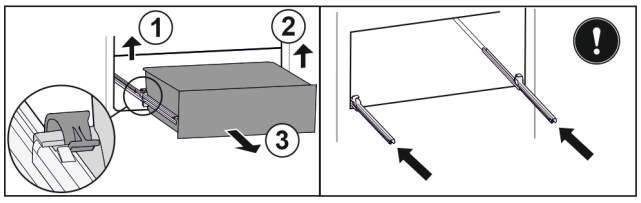


Fig. 228

▶ Tirer le tiroir jusqu'en butée.
▶ Soulever la bride gauche et tirer dans le même temps la partie gauche du tiroir vers l'avant. *Fig. 228 (1)*
▶ Soulever la bride droite et tirer dans le même temps la partie droite du tiroir vers l'avant. *Fig. 228 (2)*
▶ Retirer le tiroir par l'avant. *Fig. 228 (3)*
▶ Rentrer les rails.

Insérer le tiroir

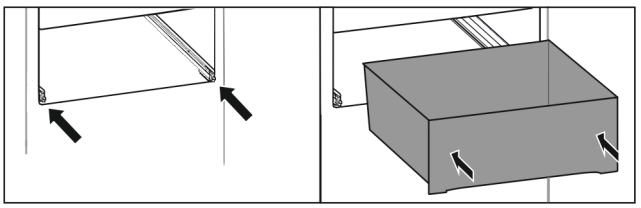


Fig. 229

▶ Rentrer les rails.
▶ Placer le tiroir sur les rails.
▶ Pousser le tiroir jusqu'au fond.
▷ Le tiroir s'enclenche à l'arrière de manière audible.

Extraction partielle de la partie réfrigérateur*

Retirer le tiroir

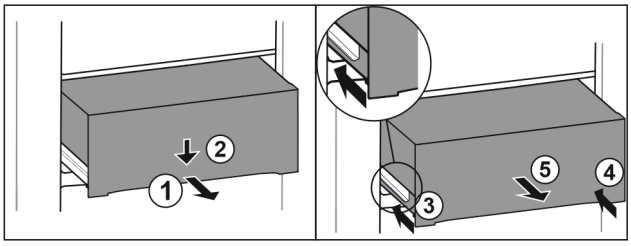


Fig. 230

▶ Tirer le tiroir jusqu'à mi-chemin. *Fig. 230 (1)*
▶ Appuyer sur l'avant du tiroir vers le bas. *Fig. 230 (2)*
▶ Insérer le rail gauche d'env. 2 cm. *Fig. 230 (3)*
▶ Insérer le rail droit d'env. 2 cm. *Fig. 230 (4)*
▶ Retirer le tiroir par l'avant. *Fig. 230 (5)*

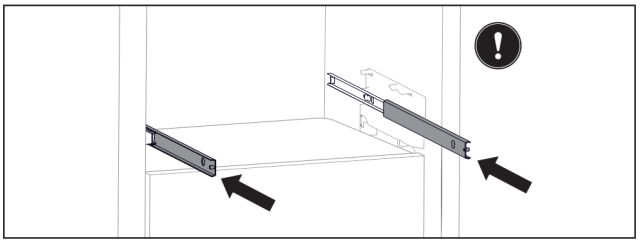


Fig. 231

Si les rails ne sont pas complètement rentrés après le retrait du tiroir :

▶ Rentrer entièrement les rails.

Insérer le tiroir

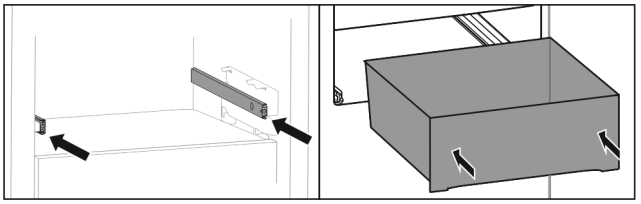


Fig. 232

▶ Rentrer les rails.
▶ Placer le tiroir sur les rails.
▶ Pousser le tiroir jusqu'au fond.

9.5 Couvercle du compartiment Easy-Fresh

Le couvercle du compartiment assure une humidité permanente.

Le couvercle du compartiment se trouve directement sur le tiroir et peut être recouvert par des tablettes de rangement ou d'autres tiroirs.

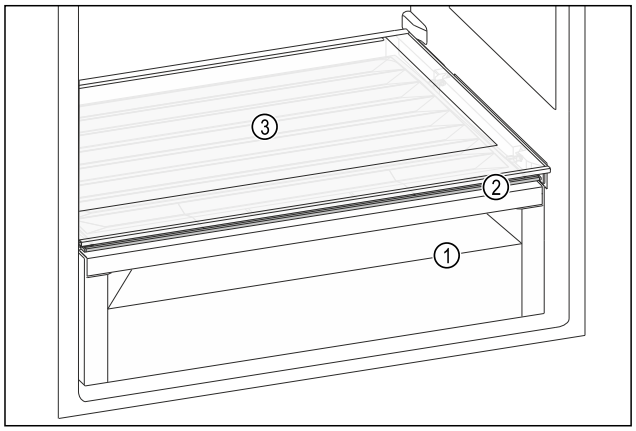


Fig. 233 Exemple illustré du couvercle du compartiment Easy-Fresh

(1) Compartiment Easy-Fresh
(2) Couvercle du compartiment EasyFresh
(3) Tablette de rangement

9.5.1 Réduire l'humidité de l'air dans le tiroir

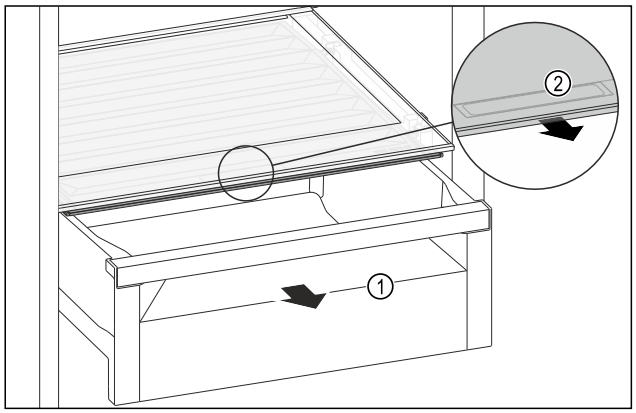


Fig. 234

▶ Retirer le tiroir *Fig. 234 (1)*.
▶ Saisir la poignée encastrée *Fig. 234 (2)* du couvercle du compartiment et tirer le couvercle du compartiment par l'avant.
▷ Lorsque le tiroir est fermé, il y a un petit espace entre le couvercle du compartiment et le tiroir.

9.5.2 Augmenter l'humidité de l'air dans le tiroir

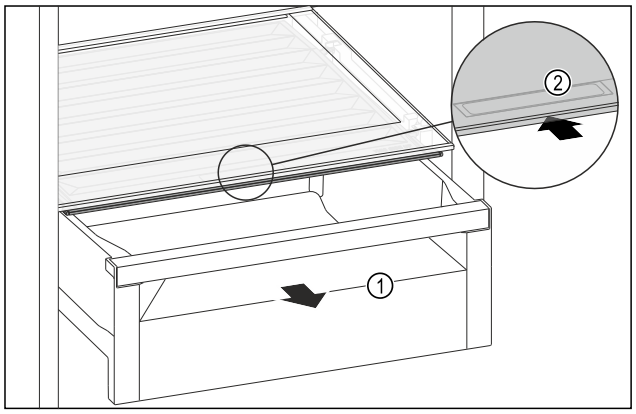


Fig. 235

▶ Retirer le tiroir *Fig. 235 (1)*.
▶ Saisir la poignée encastrée *Fig. 235 (2)* du couvercle du compartiment et pousser le couvercle du compartiment vers l'arrière.
▷ Lorsque le tiroir est fermé, le couvercle du compartiment ferme hermétiquement le tiroir.

9.6 Tablettes en verre

Vous pouvez retirer la tablette en verre sous les tiroirs pour la nettoyer.

Vous pouvez retirer la tablette en verre sous les tiroirs pour utiliser VarioSpace.

9.6.1 Retirer / insérer la tablette en verre

S'assurer que les conditions suivantes sont réunies :

☐ Tablette en verre située sous le tiroir : Le tiroir est retiré. (voir 9.4 Tiroirs)

Retirer la tablette en verre

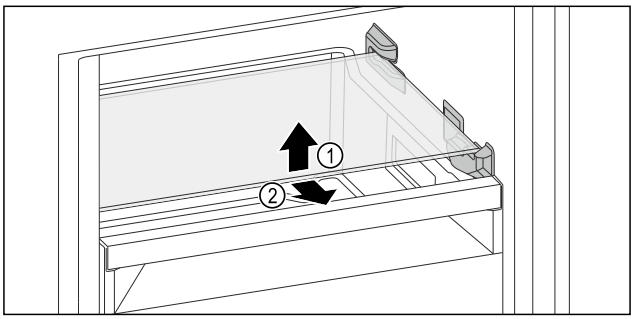


Fig. 236 Représentation à titre d'exemple de la plaque de verre

▶ Soulever la plaque de verre par l'avant.
▶ Retirer la plaque de verre par l'avant.

Insérer la tablette en verre

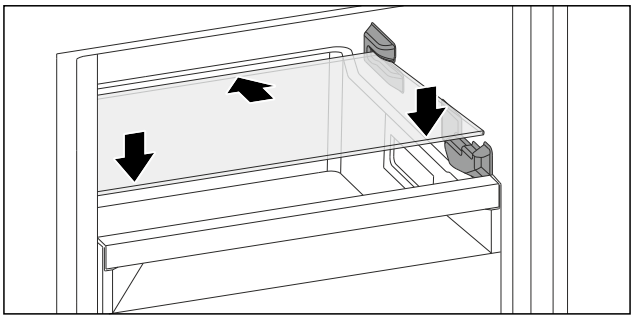


Fig. 237 Représentation à titre d'exemple de la plaque de verre

▶ Placer la plaque de verre derrière les butées en l'inclinant.
▶ Abaisser la tablette en verre.
▶ Pousser la tablette en verre jusqu'au fond.

9.7 IceMaker*

L'IceMaker produit des glaçons avec le réservoir d'eau disposé dans le compartiment réfrigérateur. Le réservoir d'eau peut aussi être utilisé pour tirer de l'eau potable réfrigérée.*

L'IceMaker sert exclusivement à produire des glaçons dans des quantités usuelles à la maison.

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- L'IceMaker est nettoyé. (voir 10 Entretien)
- Le réservoir d'eau est nettoyé. (voir 10 Entretien) *

- Le tiroir IceMaker est nettoyé.
- Le tiroir de l'IceMaker est complètement inséré.

9.7.1 Remplir le réservoir d'eau*

AVERTISSEMENT
Eau souillée !
Toxines.
▶ Remplir le réservoir d'eau uniquement avec de l'eau potable.
▶ Lorsque vous n'utilisez pas l'IceMaker : Vider le réservoir d'eau. (voir 10.6.4 Nettoyer l'IceMaker*)

ATTENTION
Liquides contenant du sucre !
Détérioration de l'IceMaker.
▶ Remplir exclusivement avec de l'eau potable froide.

Remarque
En utilisant de l'eau filtrée et décarbonisée, on obtient une eau potable de la meilleure qualité gustative pour la production de glaçons sans problème.
Cette qualité d'eau peut être obtenue avec un filtre à eau de table disponible dans les magasins spécialisés.
▶ Remplissez le réservoir d'eau uniquement avec de l'eau potable filtrée et décarbonisée.

L'IceMaker est alimenté en eau par un réservoir d'eau. (voir 2 Vue d'ensemble de l'appareil)

Si le réservoir d'eau est vide, un rappel apparaît à l'écran :



(voir 8.3.3 Aperçu des rappels)

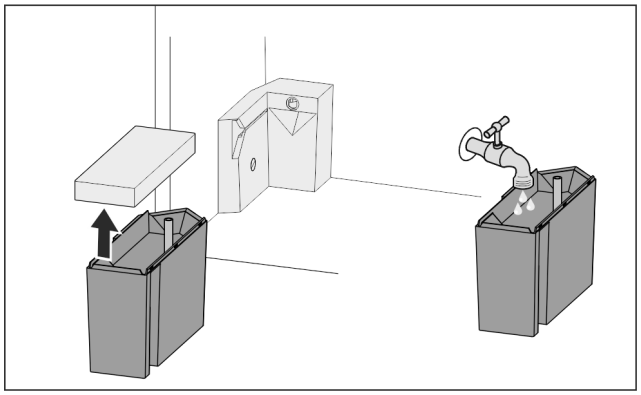


Fig. 238

▶ Extraire le réservoir d'eau par l'avant.
▶ Retirer le couvercle.
▶ Remplir le réservoir d'eau.
▶ Mettre le couvercle.
▶ Insérer le réservoir d'eau dans le support et le pousser jusqu'à la butée.

9.7.2 Produire des glaçons

La capacité de production dépend de la température de réfrigération. Plus la température est basse, plus importante est la quantité de glaçons qui peuvent être produits pendant une certaine période.

Quand l'IceMaker vient d'être mis en marche pour la première fois, il peut falloir jusqu'à 24 heures pour que les premiers glaçons soient produits.
▶ Activer la fonction IceMaker.
▶ Pour produire plusieurs glaçons : activer la fonction MaxIce.
▶ Produire une grande quantité de glaçons : décaler ou sortir les séparations dans le tiroir de l'IceMaker.*
▶ Répartir uniformément les glaçons dans le tiroir pour augmenter l'espace de remplissage.
▶ Fermer le tiroir : l'IceMaker se remet à produire automatiquement.

Remarque
Lorsqu'une certaine hauteur de remplissage du tiroir de l'IceMaker est atteinte, la production de glaçons cesse. L'IceMaker ne remplit pas le tiroir jusqu'au bord.

9.7.3 Utiliser le tiroir lorsque IceMaker est désactivé

Si vous désactivez l'IceMaker, vous pouvez utiliser tout le tiroir IceMaker comme tiroir de congélation.
▶ Désactivez IceMaker. (voir Désactiver IceMaker)

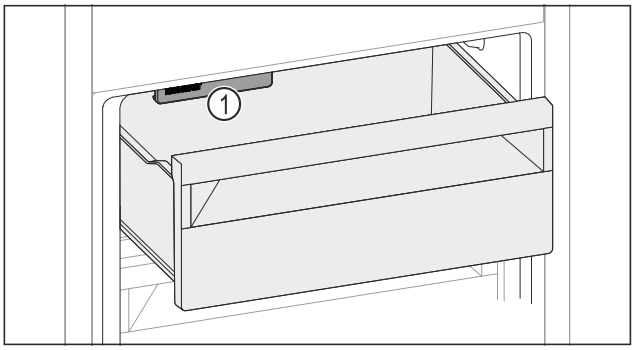


Fig. 239

▶ Placez les aliments dans le tiroir.
Si vous placez des aliments à gauche du tiroir :
▶ Tenez compte de l'IceMaker *Fig. 239 (1)*.

9.8 VarioSpace

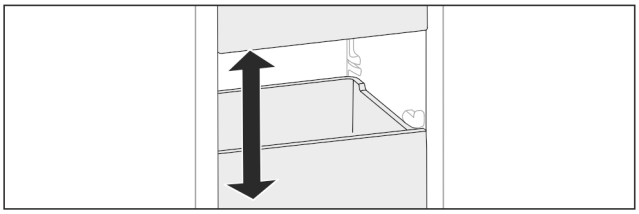


Fig. 240

Vous pouvez retirer les tiroirs et les tablettes en verre de l'appareil. Vous gagnez ainsi de la place pour des aliments volumineux comme la volaille, la viande, les gros morceaux de gibier et les pâtisseries hautes. Ceux-ci peuvent être ainsi congelés en entier pour une utilisation ultérieure.
▶ Tenir compte des limites de charge des tiroirs et des tablettes en verre (voir 11.1 Données techniques) .

9.9 Porte-bouteilles

9.9.1 Utiliser le porte-bouteilles

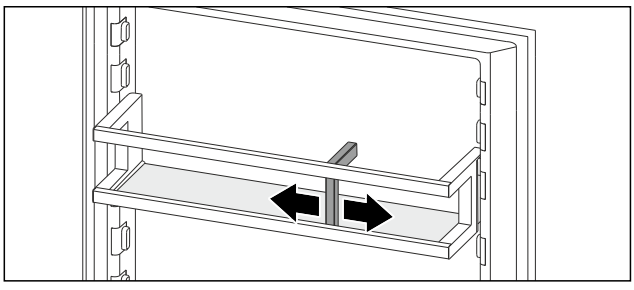


Fig. 241

▶ Pousser le porte-bouteilles vers les bouteilles.
▷ Les bouteilles ne basculent pas.

9.10 Séparateur de congélateur flexible*

Le tiroir à glaçons de l'IceMaker dispose d'un séparateur de congélateur flexible. Vous pouvez ainsi stocker de grandes quantités de glaçons ou d'aliments supplémentaires si nécessaire. Vous pouvez déplacer ou retirer le séparateur de congélateur.

9.10.1 Déplacement du séparateur de congélateur flexible

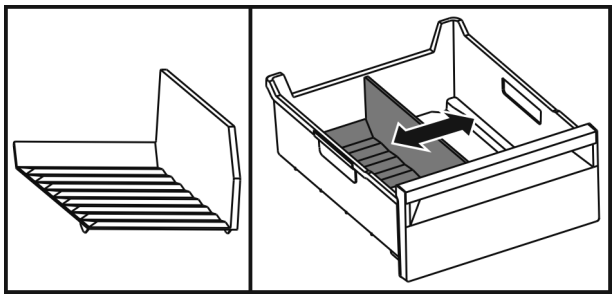


Fig. 242 Exemple de représentation du séparateur de congélateur

▶ Déplacer le séparateur de congélateur à la position souhaitée.

9.10.2 Retrait du séparateur de congélateur flexible

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ Le tiroir à glaçons est retiré. (voir 9.4 Tiroirs)

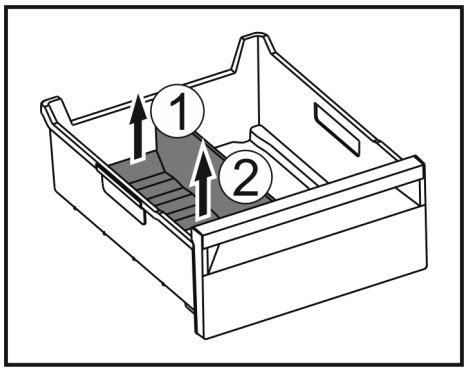


Fig. 243

▶ Soulever la partie arrière du séparateur de congélateur. *Fig. 243 (1)*
▶ Retirer le séparateur de congélateur par le haut. *Fig. 243 (2)*

9.10.3 Installation du séparateur de congélateur flexible

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ Le tiroir à glaçons est retiré. (voir 9.4 Tiroirs)

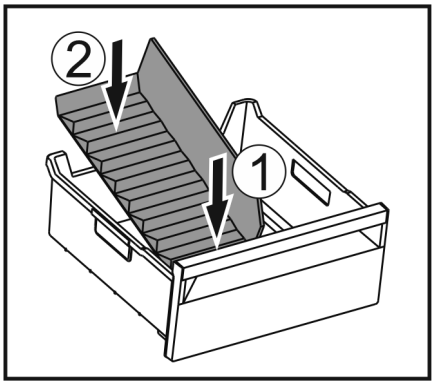


Fig. 244

▶ Installer la partie avant du séparateur de congélateur. *Fig. 244 (1)*
▶ Abaisser la partie arrière du séparateur de congélateur jusqu'au fond du tiroir. *Fig. 244 (2)*

9.11 FlexCube*

Le FlexCube a des ouvertures de tailles différentes, permettant d'y stocker des petites pièces comme des tubes, des pots de yaourt ouverts ou des œufs de caille. Le FlexCube est par exemple adapté à tous les balconnets de contre-porte Liebherr. Au besoin, vous pouvez également monter plusieurs FlexCube les uns à côté des autres.

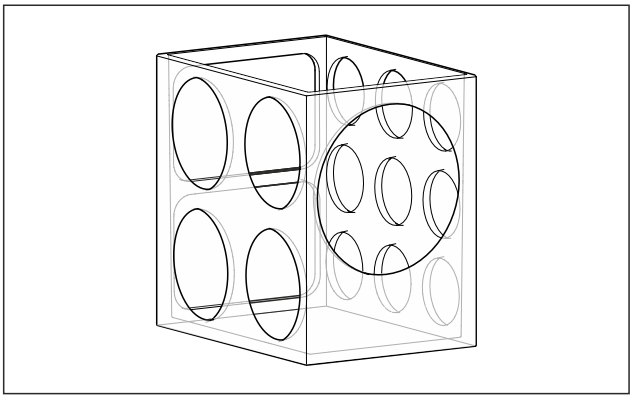


Fig. 245 Représentation à titre d'exemple

Remarque
Vous pouvez vous procurer cet accessoire dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse go.liebherr.com/47wtc4.

9.11.1 Utiliser le FlexCube

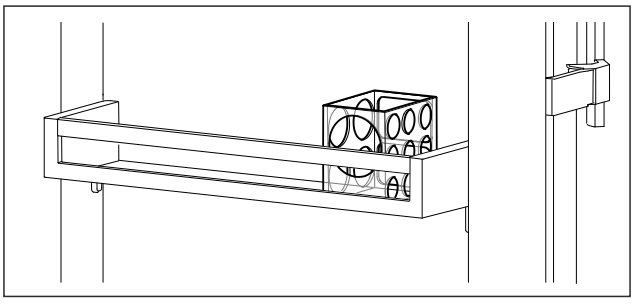


Fig. 246 Représentation à titre d'exemple

▶ Installer le FlexCube dans le balconnet de contre-porte.
-ou-

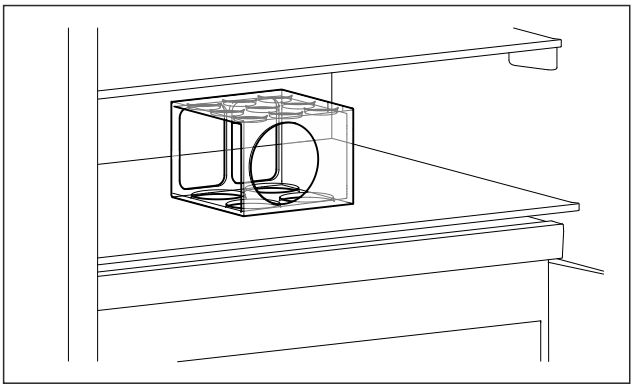


Fig. 247 Représentation à titre d'exemple

▶ Poser le FlexCube sur la tablette de rangement.

▶ Trier les petites pièces à conserver dans le FlexCube.

10 Entretien

10.1 Filtre à charbon actif FreshAir

Le filtre à charbon actif FreshAir se trouve dans le compartiment situé au-dessus du ventilateur.

Il garantit une qualité optimale de l'air.

❑ Changer le filtre à charbon actif tous les 6 mois. Lorsque le rappel est activé, un message à l'écran invite à procéder au remplacement.

❑ Le filtre à charbon actif peut être jeté avec les ordures ménagères.

Remarque
Vous pouvez vous procurer le filtre à charbon actif FreshAir dans la boutique Liebherr-Hausgeräte à l'adresse go.liebherr.com/47wtc4.

10.1.1 Retirer le filtre à charbon actif FreshAir

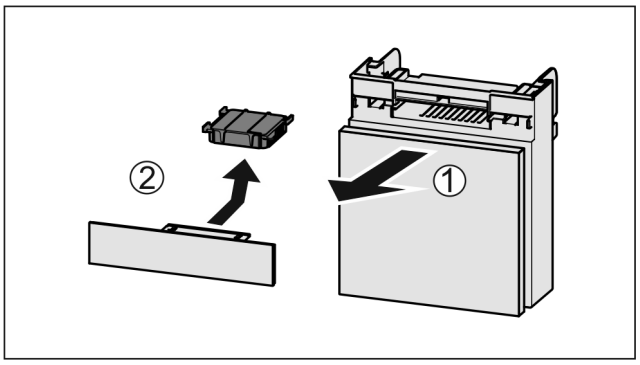


Fig. 248

▶ Extraire le compartiment par l'avant *Fig. 248 (1)*.

▶ Sortir le filtre à charbon actif *Fig. 248 (2)*.

10.1.2 Insertion du filtre à charbon actif FreshAir

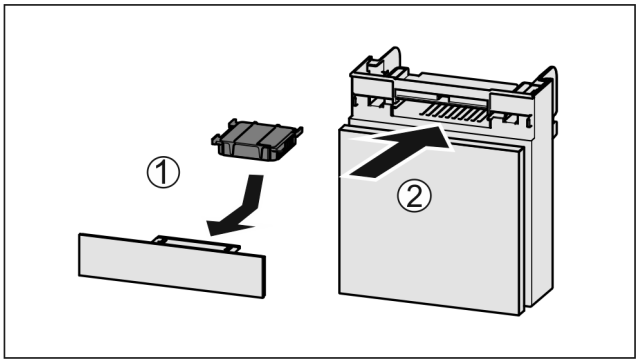


Fig. 249

▶ Insérer le filtre à charbon actif d'après le schéma *Fig. 249 (1)*.

▷ Le filtre à charbon actif s'enclenche.
Une fois que le filtre à charbon actif est tourné vers le bas :

▶ Insérer le compartiment *Fig. 249 (2)*.

▷ Le filtre à charbon actif est désormais opérationnel.

10.2 Insérer / Retirer le range-bouteilles

10.2.1 Retirer le range-bouteilles

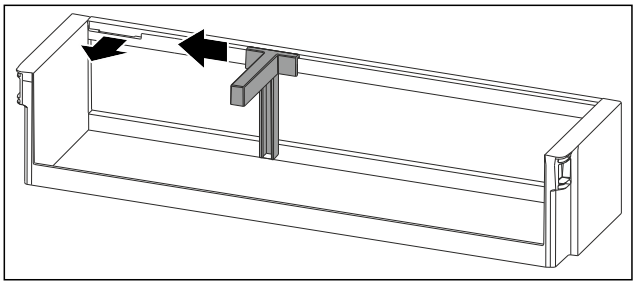


Fig. 250

▶ Pousser le range-bouteilles sur le côté jusqu'à l'évidement.

▶ Retirer le range-bouteilles par l'avant.

10.2.2 Insérer le range-bouteilles

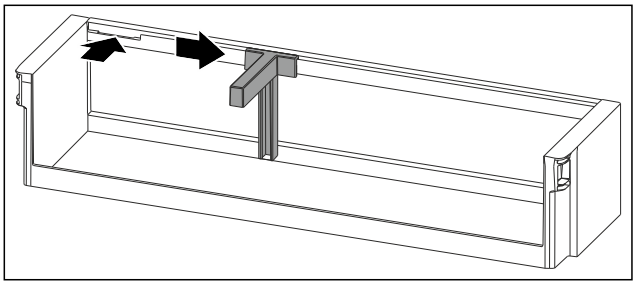


Fig. 251

▶ Insérer le range-bouteilles dans l'évidement.

▶ Pousser le range-bouteilles sur le côté en position souhaitée.

10.3 Démonter/monter les systèmes télescopiques

10.3.1 Remarques relatives au démontage

Vous pouvez démonter certains systèmes de télescope pour les nettoyer. L'appareil peut contenir différents systèmes télescopiques.

La liste des systèmes télescopiques suivants indique ceux qui sont démontables ou ceux qui ne le sont pas :

Système télescopique	démontable/ non démontable
Tiroir sur le fond de l'appareil ou la tablette en verre	non démontable
Tiroir sur rails coulissants	non démontable
Extraction complète*	non démontable*
Réfrigérateur à extraction partielle*	non démontable*

10.4 Couvercle du compartiment Easy-Fresh

Vous pouvez retirer le couvercle du compartiment pour le nettoyage.

10.4.1 Retirer le couvercle du compartiment

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ La tablette de rangement située juste au-dessus du tiroir est retirée. (voir 9.2 Tablettes de rangement)
- ❑ Le tiroir situé juste au-dessous du couvercle du compartiment est retiré. (voir 9.4 Tiroirs)

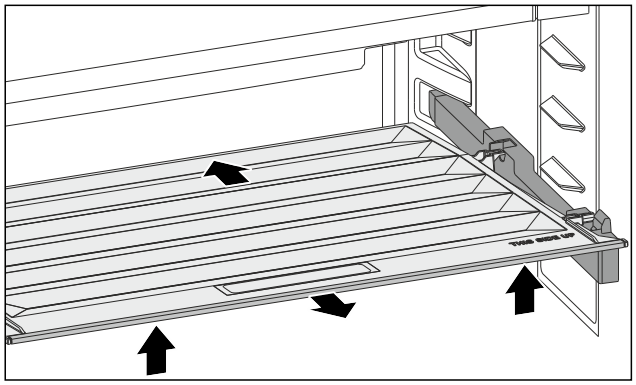


Fig. 252

- ▶ Pousser le couvercle du compartiment vers l'arrière.
- ▶ Soulever le couvercle du compartiment par l'avant.
- ▶ Retirer le couvercle du compartiment par l'avant et par le haut en l'inclinant.

10.4.2 Installer le couvercle du compartiment

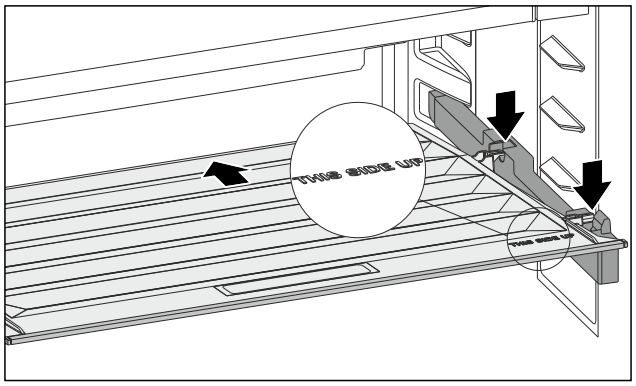


Fig. 253

Si le marquage THIS SIDE UP se trouve en haut :

- ▶ Insérer les pièces de retenue arrière dans les ouvertures arrière correspondantes.
- ▶ Pousser le couvercle du compartiment vers l'arrière.
- ▶ Abaisser le couvercle du compartiment par l'avant et enclencher les pièces de retenue avant dans les ouvertures.
- ▶ Mettre le couvercle du compartiment dans la position souhaitée.

10.5 Dégivrer l'appareil

AVERTISSEMENT

Dégivrage incorrect de l'appareil !*

Lésions corporelles et dommages matériels.

- ▶ Pour accélérer le dégivrage, ne pas utiliser d'autres dispositifs mécaniques ou d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant.
- ▶ Pas d'appareil de chauffage, de nettoyeur à vapeur, de flamme nue ni de spray dégivrant pour dégivrer l'appareil.
- ▶ Ne pas retirer le givre avec des objets pointus.

10.5.1 Dégivrer le compartiment réfrigérateur

Le dégivrage s'effectue automatiquement. L'eau de dégivrage s'écoule par l'orifice d'évacuation et s'évapore.

La présence de gouttes d'eau ou d'une mince couche de givre ou de glace sur la paroi arrière est due au fonctionnement et est tout à fait normale. Il n'est pas nécessaire de les enlever.

Une couche de givre ou de glace peut également apparaître de temps à autre suite au réglage écoénergétique de l'appareil.*

Une couche de givre ou de glace peut également apparaître de temps à autre suite au réglage écoénergétique de l'appareil.*

- ▶ Nettoyer régulièrement l'orifice d'évacuation. (voir 10.6 Nettoyer l'appareil)

10.5.2 Dégivrer la partie congélateur avec NoFrost*

Le dégivrage est effectué automatiquement par le système NoFrost. L'humidité qui se dépose sur l'évaporateur se dégèle régulièrement et s'évapore.

L'appareil ne doit pas être dégivré.

10.5.3 Dégivrer manuellement la partie congélateur*

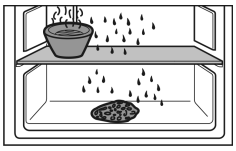
Une couche de givre ou de glace se forme après une durée de fonctionnement plus ou moins longue.

Les facteurs suivants accélèrent la formation de la couche de givre ou de glace :

- L'appareil est souvent ouvert.
- Des aliments chauds sont chargés.

Un jour avant le dégivrage :

▶ Activer la fonction SuperFrost. (voir 8.2 Fonctionnement de l'appareil)
▷ Les aliments congelés contiennent une certaine « réserve de froid ».
▶ Arrêter l'appareil.
▶ Débrancher la fiche secteur de la prise ou couper le fusible.
▶ Envelopper les aliments congelés dans du papier journal ou des couvertures et les conserver dans un endroit frais.
▶ Placer une marmite remplie d'eau chaude, pas bouillante, sur la plaque du milieu.



▷ Cela accélérera le dégivrage.
▶ Laisser la porte de l'appareil ouverte pendant le dégivrage.
▶ Retirer les morceaux de glaçon qui se détachent.
▶ Veiller à ce que de l'eau de dégivrage ne s'écoule pas à l'extérieur du meuble.
▶ Éponger éventuellement l'eau de dégivrage avec une éponge ou un chiffon.
▶ Nettoyer l'appareil. (voir 10.6 Nettoyer l'appareil)

10.6 Nettoyer l'appareil

10.6.1 Préparation

AVERTISSEMENT
Risque d'électrocution !
▶ Débranchez la prise du réfrigérateur ou débranchez le câble d'alimentation.

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie !
▶ Ne pas endommager le circuit frigorigène.

▶ Vider l'appareil.
▶ Débrancher le connecteur secteur.
-ou-
▶ Activer la fonction CleaningMode. (voir CleaningMode*) *

10.6.2 Nettoyer l'intérieur

ATTENTION
Nettoyage incorrect !
Détérioration de l'appareil.
▶ Utiliser exclusivement des chiffons doux et des détergents polyvalents à pH neutre.
▶ Ne pas utiliser d'éponge ou de laine d'acier abrasive.
▶ Ne pas utiliser de produit nettoyant agressif, abrasif ou contenant du sable, du chlore ou de l'acide.

▶ Surfaces en plastique : Nettoyer à la main avec un chiffon propre et doux, de l'eau tiède et un peu de liquide vaisselle.
▶ Surfaces en métal : Nettoyer à la main avec un chiffon propre et doux, de l'eau tiède et un peu de liquide vaisselle.
▶ Orifice d'évacuation : Éliminer les dépôts avec un objet fin, par exemple un coton-tige.

10.6.3 Nettoyer l'équipement

ATTENTION
Nettoyage incorrect !
Détérioration de l'appareil.
▶ Utiliser exclusivement des chiffons doux et des détergents polyvalents à pH neutre.
▶ Ne pas utiliser d'éponge ou de laine d'acier abrasive.
▶ Ne pas utiliser de produit nettoyant agressif, abrasif ou contenant du sable, du chlore ou de l'acide.

Nettoyage avec un chiffon propre et doux, de l'eau tiède et un peu de liquide vaisselle:

- Balconnets de porte
- Tablette de rangement
- Tablette de rangement divisible*
- VarioSafe*
- Couvercle du compartiment EasyFresh
- Tiroir
  Attention : Ne pas retirer l'aimant situé sur le tiroir ! L'aimant assure le bon fonctionnement de l'IceMaker.*
- Cloison flexible du compartiment à glace dans le tiroir à glaçons du IceMaker*

Nettoyage avec un chiffon doux :

- Rails télescopiques
  Attention : la graisse qui se trouve dans les pistes de roulement sert de lubrifiant et ne doit pas être enlevée !

Lavage au lave-vaisselle jusqu'à 60 °C:

- Range-bouteilles
- Pièce de retenue tablette de rangement divisible*
- Réservoir d'eau et couvercle de réservoir d'eau IceMaker*
- Bac à glaçons*
- Pelle à glaçons*
- FlexCube*

▶ Démonter l'équipement : voir chapitre concerné.
▶ Nettoyer l'équipement

10.6.4 Nettoyer l'IceMaker*

L'IceMaker peut être nettoyé de différentes manières.

Le nettoyage doit être effectué à :

❑ La première mise en service
❑ Avec le réservoir d'eau :*
Non-utilisation pendant plus de 48 heures.*

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

❑ Le réservoir d'eau est nettoyé et rempli. (voir 9.7.1 Remplir le réservoir d'eau*) *
❑ Le tiroir de l'IceMaker est vidé.
❑ Le tiroir de l'IceMaker est inséré.
❑ IceMaker est activé.

Première mise en service ou non-utilisation prolongée

Nettoyer l'IceMaker avec la fonction TubeClean.
▶ Insérer le bac vide de 1,5 l (hauteur max. 10 cm) dans le tiroir sous l'IceMaker.
▶ Activer la fonction TubeClean.
▷ La procédure de rinçage se prépare (max. 60 min.) : le symbole clignote.
▷ Les conduites d'eau sont rincées : Le symbole vibre.
▷ La procédure de rinçage est terminée : La fonction est désactivée automatiquement.
▶ Retirer le tiroir IceMaker et enlever le récipient.
▶ Nettoyer le tiroir de l'IceMaker à l'eau chaude additionnée d'un peu de détergent.
▶ Insérer le tiroir de l'IceMaker.
▷ La production de glaçons démarre automatiquement.

Sans filtre à eau

▶ Jeter les glaçons fabriqués 24 heures après la première production.

Nettoyage selon les besoins

Nettoyer manuellement l'IceMaker.

▶ Retirer le tiroir de l'IceMaker et le nettoyer à l'eau chaude additionnée d'un peu de détergent.
▶ Insérer le tiroir de l'IceMaker.
▷ La production de glaçons démarre automatiquement.

10.6.5 Après le nettoyage

▶ Essuyer l'appareil et les pièces d'équipement pour les sécher.
▶ Brancher l'appareil et le mettre en marche.
▶ Activer SuperFrost (voir 8.2 Fonctionnement de l'appareil) .
Une fois que la température est assez froide :
▶ Mettre les aliments à l'intérieur.
▶ Répéter régulièrement le nettoyage.

11 Aide clients

11.1 Données techniques

Plage de température	
Réfrigération	2 °C à 9 °C
Congélation	-26 °C à -15 °C

Quantité congelée maximale / 24 heures	
Partie congélateur	Voir la plaque signalétique sous la mention « Capacité de congélation.../ 24 h »

Poids de charge maximum des équipements			
Équipement	Largeur du réfrigérateur 550 mm (voir les dimensions du réfrigérateur dans les instructions de montage)	Largeur du réfrigérateur 600 mm (voir les dimensions du réfrigérateur dans les instructions de montage)	Largeur du réfrigérateur 700 mm (voir les dimensions du réfrigérateur dans les instructions de montage)
Tiroir sur plaque de verre (voir 9.4.1 Tiroir sur le fond de l'appareil ou la tablette en verre)	12 kg	15 kg	--

Production de glaçons avec IceMaker*	
Production de glaçons / 24 heures	À une température de -18 °C : 1,2 kg de glaçons
Production de glaçons maximale / 24 heures	Lorsque la fonction MaxIce est activée : 1,5 kg de glaçons

Éclairage	
Classe d'efficacité énergétique[1]	Source lumineuse
Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de la classe d'efficacité énergétique F.	LED

[1] *L'appareil peut contenir des sources lumineuses de différentes classes d'efficacité énergétique. La classe d'efficacité énergétique la plus basse est indiquée.*

11.2 Bruits de fonctionnement

L'appareil émet différents bruits de fonctionnement quand il est en marche.

- Avec une puissance de **réfrigération modérée**, l'appareil fonctionne en économisant l'énergie mais plus longtemps. Le volume sonore est **plus faible**.
- En cas de **forte puissance frigorifique**, les aliments sont refroidis plus rapidement. Le volume est **plus fort**.

  Exemples :
  - Fonctions activées (voir 8.2 Fonctionnement de l'appareil)
  - Ventilateur en marche
  - Aliments récemment rangés
  - Température ambiante élevée
  - Porte longuement ouverte

Bruit	Cause possible	Type de bruit
Bouillonnement et chuchotement	Du réfrigérant s'écoule dans le circuit frigorifique.	Bruit de fonctionnement normal
Sifflement et crachotement	Du réfrigérant gicle dans le circuit frigorifique.	Bruit de fonctionnement normal
Bourdonnement	L'appareil refroidi. Le volume sonore dépend de la puissance de réfrigération.	Bruit de fonctionnement normal
Bruits d'aspiration*	La porte à amortisseur est ouverte et fermée.*	Bruit de fonctionnement normal*
Ronronnement et grésillement	Le ventilateur fonctionne.	Bruit de fonctionnement normal
Cliquetis	Les composants sont activés et désactivés.	Bruit de commutation normal
Pétarade ou ronflement	Les soupapes ou les clapets sont actifs. La pompe du réservoir d'eau est active.*	Bruit de commutation normal

Bruit	Cause possible	Type de bruit	Corriger
Vibration	Montage incorrect	Bruit signalant une anomalie	Vérifier le montage. Aligner l'appareil.

Bruit	Cause possible	Type de bruit	Corriger
Claquement	Équipement, objets à l'intérieur de l'appareil	Bruit signalant une anomalie	Fixer les pièces d'équipement. Laisser de l'espace entre les objets.

11.3 Problème technique

Cet appareil a été conçu et fabriqué pour en garantir la sécurité de fonctionnement et une grande longévité. Si une anomalie devait quand même se présenter pendant son fonctionnement, vérifier d'abord si le problème ne provient pas d'une erreur de manipulation. Dans ce cas, les frais qui en résulteraient seraient à charge de l'utilisateur, même en période de garantie.

L'utilisateur peut remédier lui-même aux problèmes suivants.

11.3.1 Fonctionnement de l'appareil

Erreur	Cause	Mesures à prendre
L'appareil ne fonctionne pas.	→ L'appareil n'est pas allumé.	▶ Allumer l'appareil.
	→ La fiche n'est pas insérée correctement dans la prise.	▶ Vérifier la fiche.
	→ Le fusible de la prise est grillé.	▶ Vérifier le fusible.
	→ Panne de secteur	▶ Laisser l'appareil fermé. ▶ Protéger les aliments : poser les accumulateurs de froid de glace au-dessus des aliments ou utiliser un autre réfrigérateur si la panne de courant dure. ▶ Ne pas recongeler des aliments décongelés.
	→ La fiche de l'appareil frigorifique n'est pas correctement insérée dans l'appareil.	▶ Contrôler la fiche de l'appareil frigorifique.
La température n'est pas suffisamment basse.	→ La porte de l'appareil n'est pas fermée correctement.	▶ Fermer la porte de l'appareil.
	→ La ventilation et l'aération ne sont pas suffisantes.	▶ Dégager la grille d'aération et la nettoyer.
	→ La température ambiante est trop élevée.	▶ Solution au problème : (voir 1.8 Classes climatiques)
	→ L'appareil a été ouvert trop souvent ou trop longtemps.	▶ Attendre que la température requise se rétablisse d'elle-même. Si cela ne fonctionne pas, s'adresser au service client. (voir 11.4 Service client)
	→ Une quantité trop importante d'aliments frais a été rangée sans SuperFrost.	▶ Solution du problème : (voir SuperFrost)
	→ La température est mal réglée.	▶ Régler la température sur plus froid et vérifier au bout de 24 heures.
	→ L'appareil est placé trop près d'une source de chaleur (cuisinière, radiateur, etc.).	▶ Changer l'emplacement de l'appareil ou de la source de chaleur.
	→ L'appareil n'a pas été inséré correctement dans la niche.	▶ Vérifier si l'appareil est inséré correctement et que la porte se ferme correctement.
La température affichée à l'écran est supérieure à la température réelle dans l'appareil.*	→ La porte de l'appareil était ouverte longtemps et l'alarme de la porte a été déclenchée automatiquement. Ceci fait en sorte que votre appareil refroidit plus fortement.	▶ Fermez la porte de l'appareil.
Le joint de porte est défectueux ou doit être remplacé pour d'autres raisons.	→ Le joint de porte peut être changé. Il peut être remplacé facilement sans aucun outil.	▶ Contacter le service client. (voir 11.4 Service client)

Erreur	Cause	Mesures à prendre
L'appareil est gelé ou de l'eau de condensation se forme.	→ Le joint de la porte est peut-être sorti de sa rainure.	▶ Vérifier que le joint de porte est bien inséré dans la rainure.

11.3.2 Équipement

Erreur	Cause	Mesures à prendre
L'IceMaker ne produit pas de glaçons.*	→ L'IceMaker n'est pas allumé.	▶ Activer l'IceMaker.
	→ Le tiroir de l'IceMaker n'est pas fermé correctement.	▶ Insérer correctement le tiroir.
	→ Le réservoir d'eau n'est pas inséré correctement.	▶ Insérer le réservoir d'eau.*
	→ Il n'y a pas suffisamment d'eau dans le réservoir d'eau.	▶ Remplir le réservoir d'eau.*
L'éclairage interne ne s'allume pas.	→ L'appareil n'est pas allumé.	▶ Allumer l'appareil.
	→ La porte est restée ouverte pendant plus de 15 minutes.	▶ L'éclairage intérieur s'éteint automatiquement après environ 15 minutes si la porte reste ouverte.
	→ L'éclairage LED est défectueux ou le cache est endommagé.	▶ Contacter le service client. (voir 11.4 Service client)

11.4 Service client

Vérifiez d'abord si vous ne pouvez pas corriger vous-même l'anomalie (voir 11 Aide clients) . Si ce n'est pas le cas, adressez-vous au service client.

Vous trouverez l'adresse dans la brochure « Liebherr-Service » fournie ou sur home.liebherr.com/service.

AVERTISSEMENT

Réparation non effectuée par du personnel qualifié ! Blessures.

- ▶ Ne faire effectuer les réparations et interventions sur l'appareil et la ligne de réseau qui ne sont pas explicitement nommés (voir 10 Entretien) que par le S.A.V.
- ▶ Faire remplacer le câble d'alimentation endommagé uniquement par le fabricant ou par son service après-vente ou toute autre personne qualifiée.
- ▶ Sur les appareils équipés d'un connecteur IEC, le remplacement peut être effectué par le client.

11.4.1 Contacter le service client

Assurez-vous que les informations suivantes sont disponibles sur l'appareil :

- ❑ Désignation de l'appareil (modèle et index)
- ❑ N° de SAV (entretien)
- ❑ N° de série (N° S)

- ▶ Ouvrir les informations sur l'appareil sur l'écran. (voir Informations de l'appareil)

-ou-

- ▶ Relever les informations sur l'appareil sur la plaque signalétique. (voir 11.5 Plaque signalétique)

- ▶ Prendre note des informations sur l'appareil.
- ▶ Avertir le service client : communiquer les erreurs et les informations sur l'appareil.
- ▷ Ceci vous permettra de bénéficier d'un service rapide et précis.
- ▶ Suivre les instructions supplémentaires du service client.

11.5 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve derrière les tiroirs à l'intérieur de l'appareil.

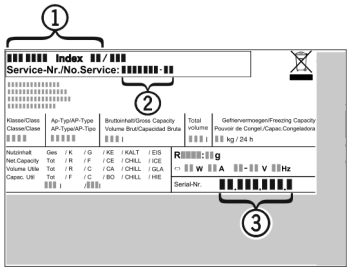


Fig. 254

(1) Désignation de l'appareil
(2) N° de SAV
(3) N° de série

- ▶ Lire les informations de la plaque signalétique.

12 Mettre hors service

- ▶ Vider l'appareil.
- ▶ Désactiver IceMaker. (voir Désactiver IceMaker) *
- ▶ Éteindre l'appareil. (voir Activation et désactivation de l'appareil)
- ▶ Débrancher la fiche secteur de la prise.
- ▶ Si nécessaire, retirer la fiche de l'appareil frigorifique : retirer la fiche de l'appareil frigorifique du connecteur de l'appareil tout en la faisant bouger de gauche à droite.
- ▶ Nettoyer l'appareil. (voir 10.6 Nettoyer l'appareil)
- ▶ Laissez la porte ouverte pour éviter les mauvaises odeurs.

13 Élimination

S'assurer que les conditions suivantes sont bien respectées :

- ❑ Vous connaissez la signification des symboles apposés sur l'appareil.
- ❑ Vous connaissez les consignes d'élimination. (voir 1.6 Remarques relatives à la mise au rebut)

13.1 Préparer l'appareil à l'élimination

▶ Mettre l'appareil hors service. (voir 12 Mettre hors service)

13.2 Éliminer l'appareil en respectant l'environnement

AVERTISSEMENT
Risque d'incendie en cas de fuite de réfrigérant et d'huile !
Le réfrigérant contenu est écologique, mais inflammable. L'huile contenue est elle aussi inflammable. Le réfrigérant et l'huile qui s'échappent peuvent s'enflammer si leur concentration est suffisamment élevée et s'ils entrent en contact avec une source de chaleur externe.
▶ N'endommagez pas les conduites du circuit frigorifique et du compresseur.

▶ Respecter les conseils relatifs au transport de l'appareil. (voir 3.5 Transporter l'appareil)
▶ Emporter l'appareil sans l'endommager.
▶ Éliminer l'appareil conformément aux prescriptions.

Scan QR Code and find digital operating and installation instructions.



home.liebherr.com

20261019 **7088666-00**

Liebherr-Hausgeräte GmbH
Memminger Straße 77-79
88416 Ochsenhausen
Deutschland