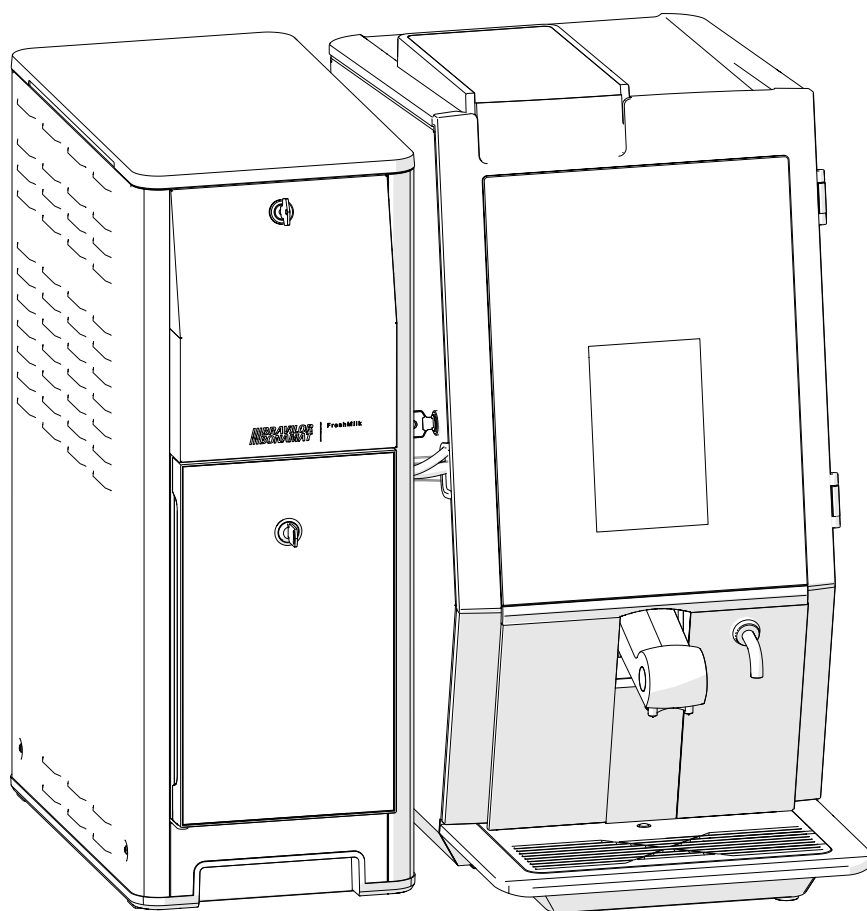
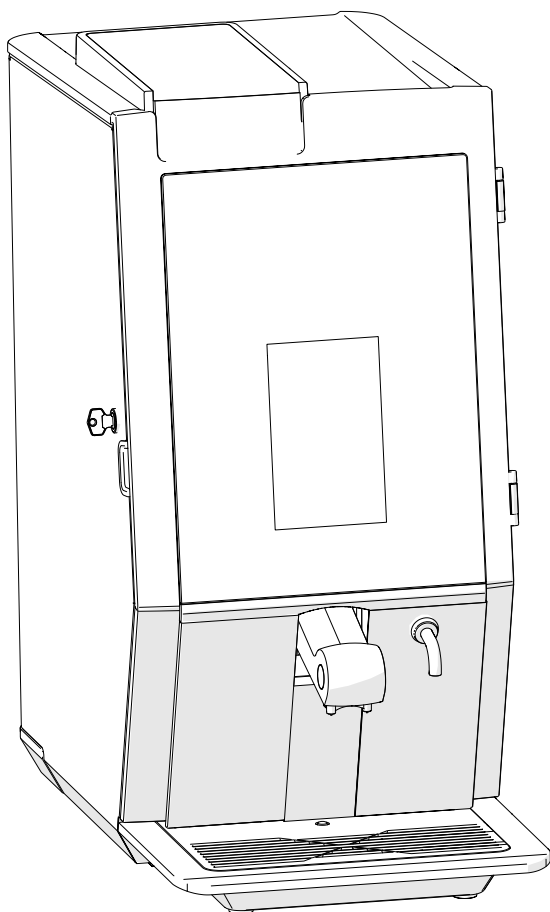


MANUEL TECHNIQUE

Esprecious *(depuis version 2.0)* **et** **FreshMilk** *(depuis version 3.0)*



Tous droits réservés.

La reproduction de tout ou partie de ce document par impression, photocopie, microfilm ou tout autre moyen, sans le consentement écrit du fabricant est interdite. Cette interdiction s'applique également aux dessins ou diagrammes inclus dans le document.

Les informations fournies dans ce document reposent sur des données disponibles au moment de la publication du design, des caractéristiques matérielles et des méthodes d'exploitation. De ce fait, ce document est sujet à modification.

Ces instructions doivent par conséquent être considérées uniquement comme un guide d'installation, d'entretien et de réparation de la machine indiquée sur la couverture.

Ce document s'applique à la version standard de cette machine.

Le fabricant décline par conséquent toute responsabilité concernant les dommages provoqués par des spécifications ne répondant pas à la version standard de la machine telle qu'elle vous est livrée.

La compilation de ce document a fait l'objet d'une attention extrême. Pour autant, le fabricant décline toute responsabilité pour les erreurs qu'il pourrait contenir et pour leurs conséquences.

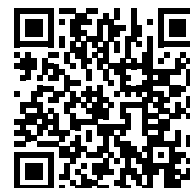
Table des matières

1. Généralités	1
2. Exigences d'installation	1
3. Remplacement de pièces de rechange Esprecious	2
3.1 Retrait du panneau d'entretien	2
3.2 Retrait du haut-parleur	3
3.3 Retrait du moteur de mélangeur	3
3.4 Retrait du moteur de conteneur	4
3.5 Retrait du moteur du ventilateur	5
3.6 Retrait du moulin complet	6
3.7 Retrait des pièces de moulin	7
3.7.1 Retrait des disques de mouture	7
3.7.2 Retrait de la courroie d'entraînement et de l'engrenage du moulin	8
3.7.3 Retrait du capteur Hall	8
3.7.4 Remarques de remontage	8
3.8 Retrait du brasseur	9
3.9 Retrait du support de suspension du brasseur	10
3.10 Retrait de la carte-mère	11
3.13 Retrait du transformateur/ fusible	12
3.11 Retrait de la carte d'interface (option)	12
3.12 Retrait de la vanne d'entrée	12
3.15 Retrait de l'interrupteur marche/arrêt	13
3.14 Retrait de l'interrupteur de sécurité du conteneur de grains	13
3.16 Retrait du compteur d'eau	13
3.17 Retrait (des pièces) de la bouilloire	14
3.17.1 Réinitialisation du thermostat de la bouilloire	14
3.17.2 Retrait du thermostat	14
3.17.3 Retrait du capteur de température	14
3.17.4 Retrait de la vanne d'eau chaude	15
3.17.5 Retrait de la bouilloire	15
3.18 Retrait du réservoir à flotteur de pompe	16
3.19 Retrait du sélecteur d'eau	16
3.20 Retrait de la sortie de boisson	17
3.21 Retrait du mousseur (11L / 21L)	18
3.22 Retrait de l'interrupteur de sécurité de poubelle	18
3.22.1 Remarques de remontage	18
3.23 Retrait de la (tête de) pompe	19
4. Remplacement de pièces de rechange FreshMilk	20
4.1 Remplacement du flexible de lait	20
4.2 Retrait de la pompe péristaltique (moteur)	21
4.3 Vérification de l'alimentation électrique	21
4.4 Retrait de la carte-mère	22
4.5 Retrait du fusible	22

4.6	Retrait du relais	23
4.7	Retrait du thermostat	23
4.7.1	Remarques de remontage	23
4.8	Retrait de la vanne d'entrée	24
4.9	Retrait de la ou des vannes 3 voies	24
4.10	Retrait de la vanne d'admission (commande d'air)	24
4.11	Retrait du ventilateur	25
4.12	Pièces de bouilloire à vapeur	26
4.12.1	Purge de la bouilloire à vapeur	26
4.12.2	Retrait de la vanne de vapeur	27
4.12.3	Retrait du capteur de détection d'eau	27
4.12.4	Retrait de bouilloire à vapeur complète	28
5.	Dépannage	29
5.1	Erreurs de machine Esprecious	29
5.2	Erreurs de machine Esprecious (FreshMilk)	31
5.3	Erreurs de mécanisme à pièces	32
5.4	Messages de machine	32
5.5	Autres problèmes	33
5.5.1	concernant la machine (Esprecious)	33
5.5.2	Concernant le café	34
5.5.3	Concernant les ingrédients instantanés	34
5.5.4	concernant la machine FreshMilk	35
5.5.5	Lié au lait	35
6.	Fonctions spéciales	37
6.1	Esprecious	37
6.1.1	Code PIN maître	37
6.1.2	Ignorer le premier programme d'installation	37
6.2	FreshMilk	38
6.2.1	Calibration de la restriction d'air	38
6.2.2	Réinitialisation du microinterrupteur sur le pressostat	38
7.	Recettes (sortie d'usine)	39
7.1	Boissons/recettes Esprecious standard	39
7.2	Boissons/recettes Esprecious L (FreshMilk) standard	40
7.3	Boissons prémélangées	41
8.	Accessoires Esprecious	42
8.1	Kit d'extension de conteneur de grains	42
8.2	Kit de conversion Esprecious - 7.270.612.101	43
8.3	Connexion d'un dispositif MDB à la machine Esprecious 11/21	46
8.3.1	Diagramme de câblage de la machine Esprecious 11/21	46
8.3.2	Diagramme de câblage de la machine Esprecious 12/22	46
8.3.3	Diagramme de câblage de la machine Esprecious 11/21L	46
8.4	Rampe de déchet - 7.290.107.101	47

1. Généralités

- ▶ Vous devez systématiquement lire les instructions de sécurité (pour éviter tout dommage possible, ces instructions de sécurité doivent avoir été lues, comprises et respectées).
 - » 700.403.347 pour Standard et
 - » 700.403.317 pour Amérique du Nord
- ▶ Les manuels sont sujets à des modifications. Scannez le code QR pour obtenir les informations à jour.



2. Exigences d'installation

Pour faciliter une installation simple et fluide de la machine Esprecious, assurez-vous que le client a préparé les éléments suivants :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique se situe à moins de 1 mètre de l'emplacement proposé pour les machines.
 - Assurez-vous que l'alimentation électrique est correcte pour la machine commandée :
 - Esprecious
 - » Standard : 1x 230V, 2190W, 10 A (ou supérieur)
 - » Amérique du Nord : 1x 120V, 1440W, 16 A (ou supérieur)
 - Assurez-vous que la machine tient à l'emplacement proposé.
 - L'alimentation en eau doit être constituée d'eau potable froide et terminée par une vanne d'arrêt avec une connexion mâle 3/4". Elle doit se situer à moins de 1 mètre de l'emplacement proposé des machines.
 - La pression d'eau doit être entre 1 et 10 bars.
- NOTE :** La pression d'eau doit être mesurée comme une pression stationnaire APRÈS toute installation de filtration d'eau.
- La machine doit être immédiatement disponible pour l'ingénieur à une distance raisonnable du site d'installation proposé.

Que peut faire l'ingénieur :

- À son arrivée, l'ingénieur dûment formé procède comme suit :
 - Déballez la machine et inspectez-la pour détecter les dommages durant le transit.
 - Installez la machine à l'emplacement proposé.
 - Connectez les alimentations électrique et en eau à la machine.
 - Connectez un système de filtration d'eau (si commandé).
 - Mettez en service la machine et exécutez un test fonctionnel pour s'assurer du caractère parfaitement opérationnel.
 - Réglez la machine pour une recette standard si aucune n'a été spécifiée à l'avance.
 - Ajustez le goût et la taille des boissons (selon la personne sur site présentée comme le représentant de la direction).
 - Configurez le dosage recommandé d'ingrédient soluble de chaque boisson.
 - Vérifiez si le dosage de volume d'eau est correct. Sinon, effectuez une calibration.
 - Formez le personnel à la maintenance, au nettoyage et à l'utilisation de la machine.
 - Laissez les lieux rangés.
- ▶ Respectez systématiquement les normes et les réglementations locale et nationale relatives à la sécurité pour les dispositifs électriques durant l'installation.
 - ▶ Lisez attentivement le manuel de sécurité ! Le manuel de sécurité accompagne la machine ou peut être téléchargé sur le site de Bravilor Bonamat

Ingrédients potentiellement nécessaires :

- Les ingrédients devraient être sélectionnés selon les profils de goût et les exigences du site.
- Cependant, nous offrons la consigne suivante :
- » Grains de café entiers grillés.
 - » Cacao ou supplément (ou autre ingrédient soluble)*
 - » Lait UHT (Esprecious 11L et Esprecious 21L uniquement)
 - * Utilisez uniquement des ingrédients instantanés adaptés aux distributeurs (contenant un agent d'écoulement).
 - * Utilisez le dosage recommandé comme indiqué sur l'emballage.
- ▶ Respectez systématiquement les normes et les réglementations locale et nationale relatives à la sécurité pour les dispositifs électriques durant l'installation.
 - ▶ Le contenu du manuel de sécurité fourni avec la machine doit être connu de l'installateur comme du client.
 - ▶ Les instructions utilisateur peuvent être téléchargées depuis le site Web de Bravilor Bonamat.

3. Remplacement de pièces de rechange Esprecious

► Mesures de précaution

- » Débranchez systématiquement la machine pour la mettre hors tension avant de l'ouvrir.
- Note :** Faites attention aux décharges électriques car les condensateurs de la machine prennent du temps à se décharger complètement.
- » Fermez le robinet d'eau et déconnectez le flexible d'alimentation en eau.
- » La zone d'entretien peut présenter des bords coupants. Portez des gants et des manches longues.
- » Lorsque la machine Esprecious est purgée, de l'eau chaude s'écoule du flexible de purge. Prenez donc des mesures de protection.

Nécessaires :

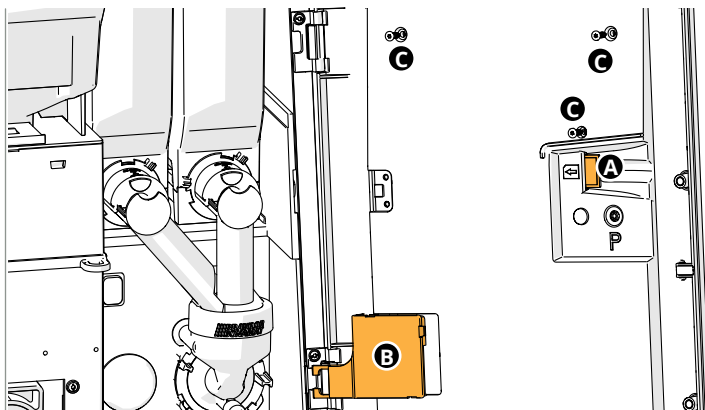
- tournevis cruciforme
- tournevis Torx 10 et 15
- petite clé à molette
- clé à fourche / clé à douille : M3 et M4
- pinces à bec courbe
- pince universelle

Remarques de remontage :

- voir les vues détaillées pour les numéros de pièce de rechange
- voir le diagramme électrique [700.406.742](https://www.bravilor.com/700.406.742) pour les connexions de câblage et le système de câblage de bus
- voir les schémas de flexible pour les connexions de flexible

- Retrouvez les animations (nettoyage) sur le site Web Esprecious (L).
Vous retrouvez également ces animations sur notre chaîne YouTube :
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

3.1 Retrait du panneau d'entretien



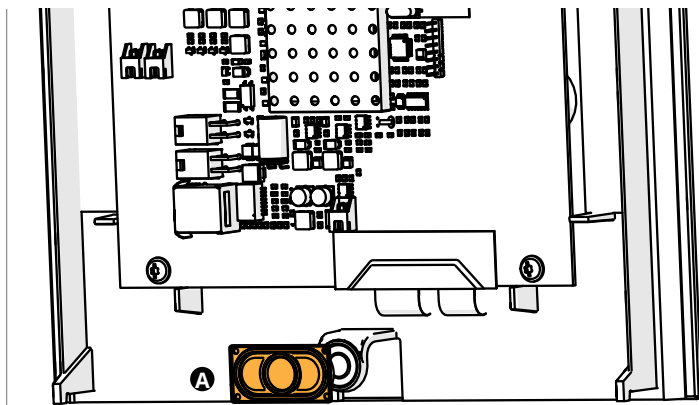
Étape 1

- ouvrez la porte
- retirez la carte SD **A**, le cas échéant
- déconnectez le couvercle de câblage **B**
- déconnectez le câblage
- tenez l'écran tactile et retirez les 3 vis **C** à l'intérieur de la porte
- tirez le panneau d'entretien à vous

- Le panneau d'entretien est fourni sans logiciel. Vous devez le télécharger vous-même sur une carte SD depuis notre site Web. Pour l'installation d'un nouveau panneau d'entretien ou la mise à jour du logiciel sur une machine Esprecious, vous devez vous assurer d'utiliser le logiciel correct. En effet, différentes versions de logiciel sont disponibles.

- rendez-vous sur www.bravilor.com et connectez-vous avec votre nom de connexion et votre mot de passe
- sélectionnez "Machines à espresso" puis le modèle Esprecious correspondant
- téléchargez le logiciel sur la carte SD
- montez le nouveau panneau d'entretien
- insérez la carte SD avec le logiciel dans la machine (logement USB dans la porte)
- réglez l'heure et la date
- saisissez le numéro de série (voir plaque d'identification – 02000*****)
- le logiciel est maintenant chargé depuis la carte SD (plusieurs minutes peuvent être nécessaires)
- la machine démarre avec le programme d'installation
- retirez la carte SD
- exécutez le programme d'installation complet
- la machine est maintenant prête à l'emploi à nouveau

3.2 Retrait du haut-parleur



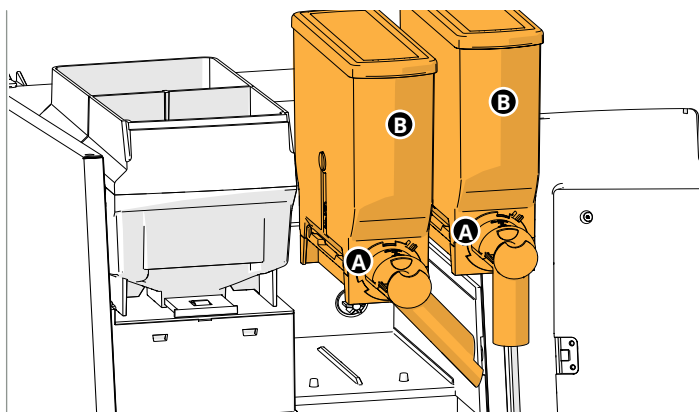
Étape 1

- retirez le panneau entretien comme dans [Étape 1](#) de [section 3.1](#)

Étape 2

- déconnectez le câblage
- tirez le haut-parleur à vous **A**

3.3 Retrait du moteur de mélangeur

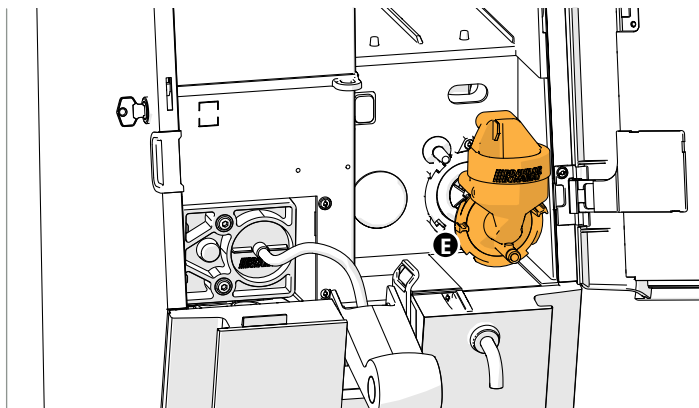


Étape 1

- ouvrez la porte et le couvercle
- fermez la glissière "jaune" des sorties de conteneur **A**
- sortez les conteneurs de produit instantané de la machine **B**

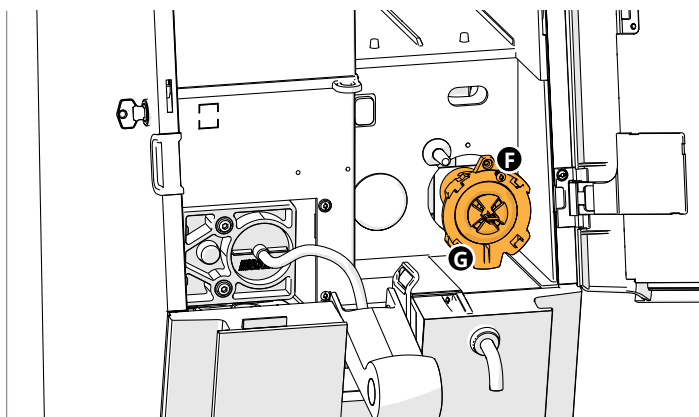
Étape 3

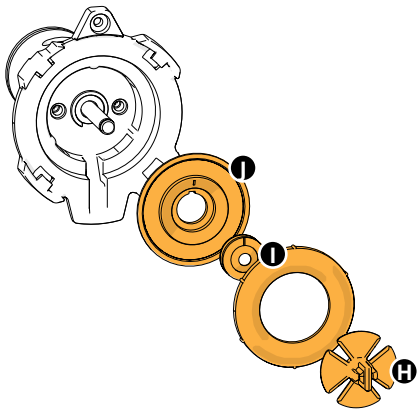
- déconnectez le flexible de l'unité de mélange
- tournez la bague de fixation **E** dans le sens antihoraire
- retirez l'unité de mélange



Étape 4

- retirez la vis **F** de la plaque de moteur de mélangeur
 - détachez la plaque de moteur de mélangeur **G** et tirez-la prudemment à vous
 - déconnectez le connecteur du moteur de mélangeur
- Pour le montage, assurez-vous que le câblage de bus est correctement connecté (rouge à rouge, blanc à blanc) - voir le diagramme de câblage.

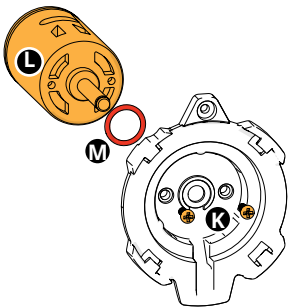




Étape 5

- retirez le mélangeur **H**
- retirez les deux joints **I** et leur support **I**

► Pensez à remplacer les joints.

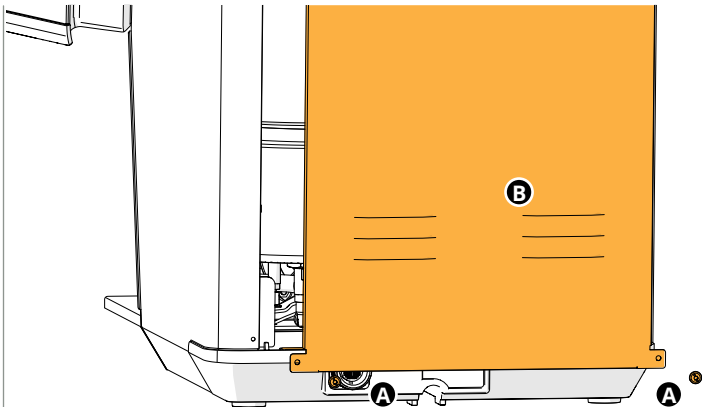


Étape 6

- retirez les 2 vis **K**
- retirez le moteur de mélangeur **L**

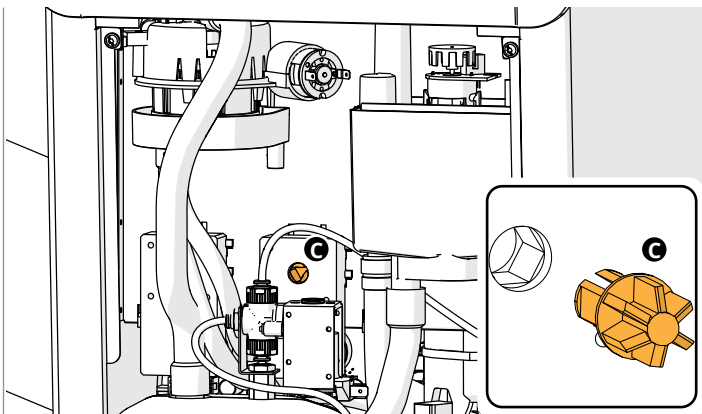
► Pensez à remplacer le joint torique **M**

3.4 Retrait du moteur de conteneur



Étape 1

- retirez les 2 vis **A** du panneau arrière
- retirez le panneau arrière **B**

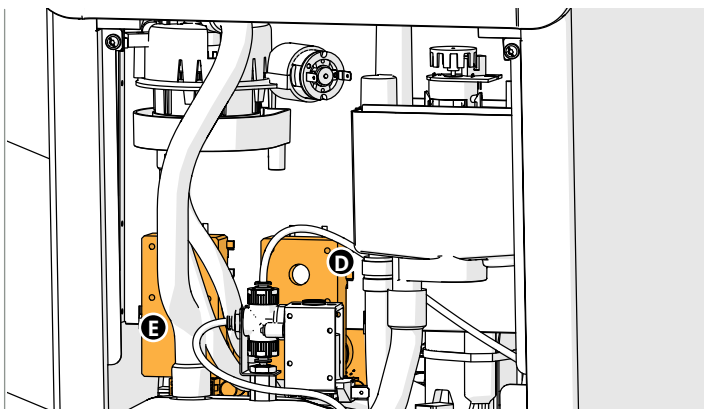


Étape 2

- sortez les conteneurs comme dans [Étape 1](#) de [section 3.3](#)

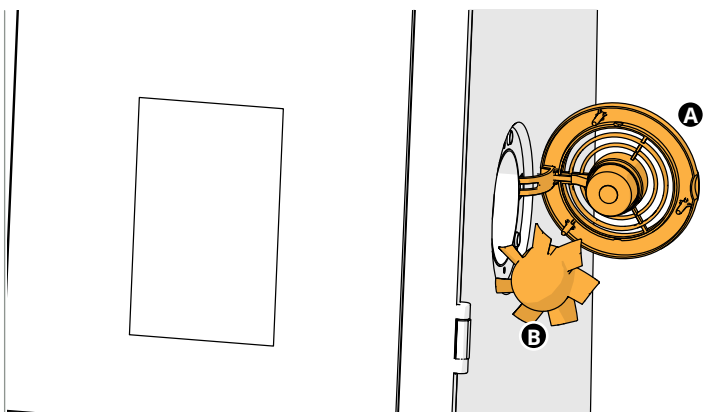
Étape 3

- poussez l'arbre d'entraînement **C** en avant hors du réducteur

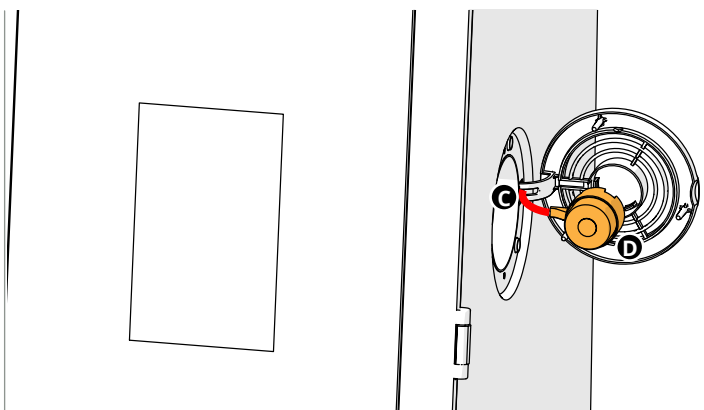
**Étape 4**

- décrochez les moteurs de conteneur vers le haut (légèrement vers le haut puis vers vous)
- déconnectez le câblage
 - Retirez le moteur droit **D** d'abord pour laisser de l'espace si le moteur gauche **E** doit être remplacé.
 - Pour le remontage, assurez-vous que le câblage de bus est correctement connecté (rouge à rouge, blanc à blanc) - voir le diagramme de câblage.

3.5 Retrait du moteur du ventilateur

**Étape 1**

- ouvrez la grille de ventilateur **A**
- retirez le rotor de ventilateur **B**

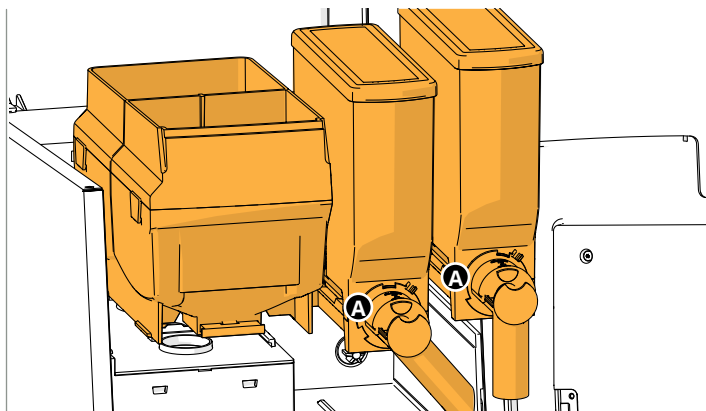
**Étape 2**

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 3

- déconnectez le connecteur du câblage
- menez le câblage avec le connecteur à travers l'ouverture **C** vers l'extérieur
- retirez le moteur de ventilateur **D**

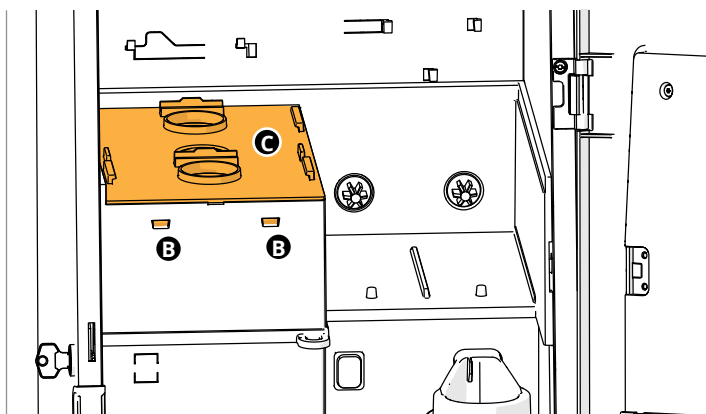
3.6 Retrait du moulin complet



- ▶ Utilisez un aspirateur pour éliminer tous les grains de café existants.
- ▶ Portez des gants pour protéger vos mains.
- ▶ Remplacez systématiquement les deux disques en même temps.
- ▶ Pour remonter la machine, assurez-vous que les disques de mouture ne se touchent pas avant d'allumer la machine.

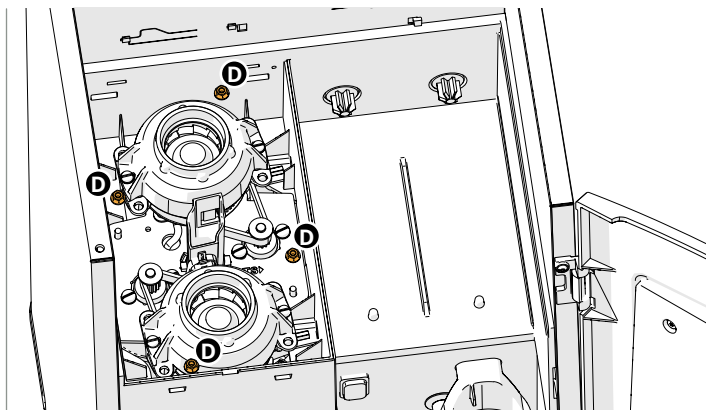
Étape 1

- ouvrez la porte et le couvercle
- fermez la glissière "jaune" des sorties de conteneur **A**
- retirez tous les conteneurs



Étape 2

- appuyez sur les doigts d'enclenchement **B** et levez le couvercle **C**
- retirez le couvercle de protection **C**



Étape 3

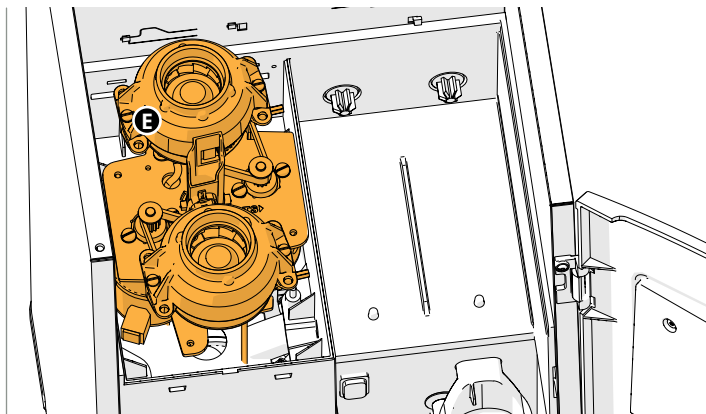
- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 4

- déconnectez le câblage du moulin de la carte-mère (1 connecteur pour chaque moteur et 1 pour chaque capteur Hall)

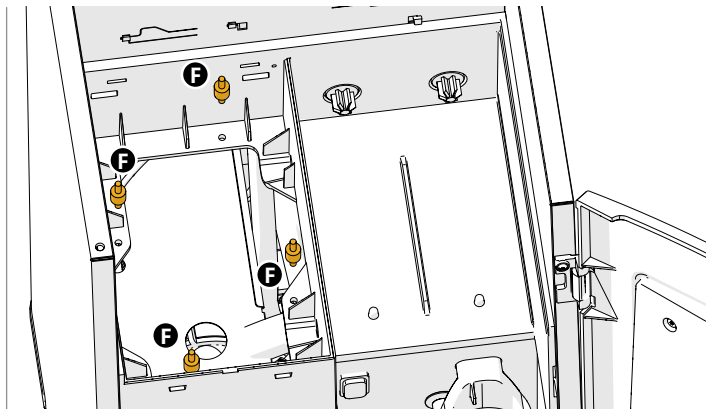
Étape 5

- retirez les 4 boulons **D**



Étape 6

- retirez le moulin complet **E**

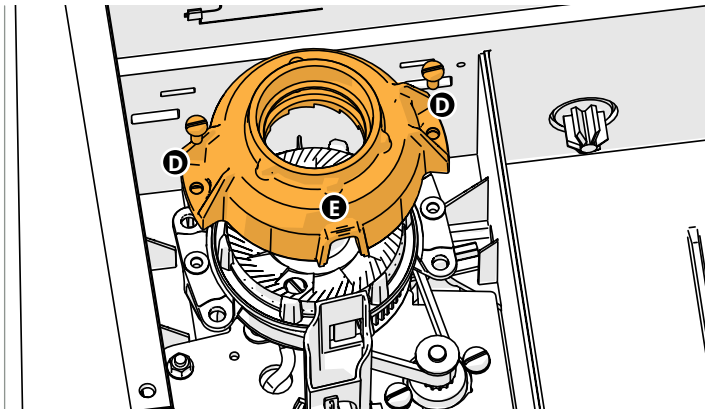


Étape 6

- *Les amortisseurs de vibration pourraient être endommagés durant cette procédure.*
- envisagez de remplacer les amortisseurs de vibration **F**

3.7 Retrait des pièces de moulin

3.7.1 Retrait des disques de mouture



Étape 1

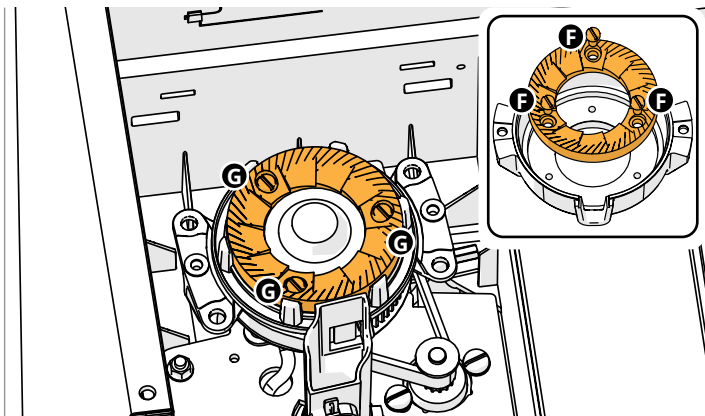
- retirez les conteneurs comme dans [Étape 1](#) de [section 3.6](#)

Étape 2

- retirez le couvercle de protection comme dans [Étape 2](#) de [section 3.6](#)

Étape 3

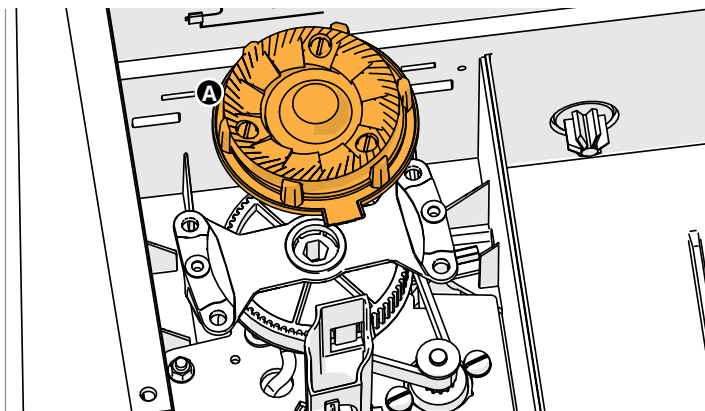
- retirez les 2 vis **D** du capuchon de mouture
- retirez le capuchon **E** avec le disque de mouture supérieur



Étape 4

- retirez les 3 vis **F** du disques de mouture supérieur et retirez-le
- retirez les 3 vis **G** du disque de mouture inférieur et enlevez-le
- *Appuyez légèrement sur la courroie d'entraînement sans relâcher pour maintenir la meule en place puis desserrez les vis.*
- *Remplacez systématiquement les deux disques de mouture en même temps*
- *Consultez la section [3.7.4 Remarques de remontage en p.8.](#)*

3.7.2 Retrait de la courroie d'entraînement et de l'engrenage du moulin



Étape 1

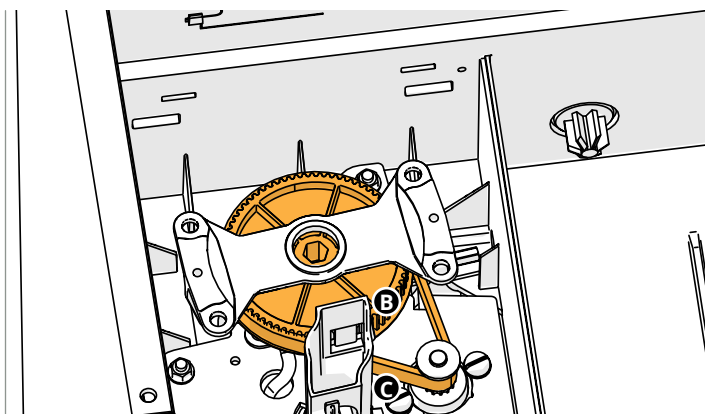
- retirez les conteneurs comme dans [Étape 1](#) de [section 3.6](#)

Étape 2

- retirez le couvercle de protection comme dans [Étape 2](#) de [section 3.6](#)

Étape 3

- retirez le capuchon de mouture comme dans [Étape 3](#) de [section 3.7.1](#)
- retirez le convoyeur de bavures rotatif et le disque de mouture inférieur **A** en même temps

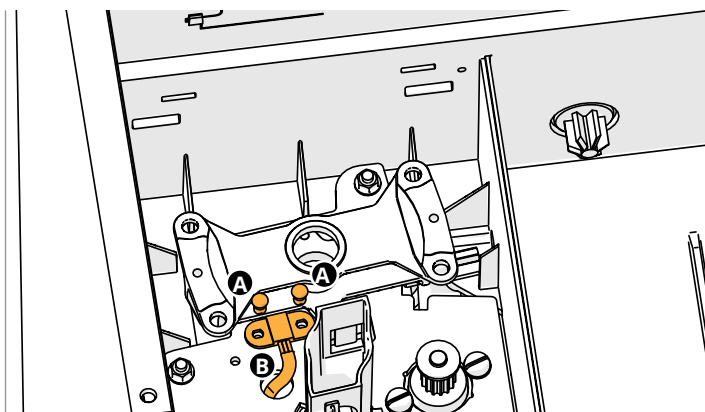


Étape 4

- glissez l'engrenage **B** et la courroie **C** hors de sous le support
- retirez la courroie d'entraînement et l'engrenage

► Consultez la section [3.7.4 Remarques de remontage en p.8.](#)

3.7.3 Retrait du capteur Hall



Étape 1

- retirez la courroie d'entraînement et l'engrenage du moulin comme dans [section 3.7.2](#)

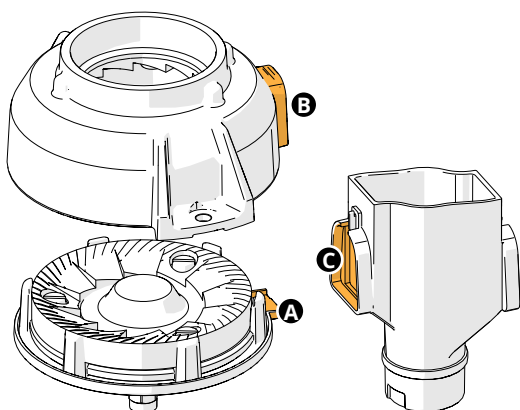
Étape 2

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)
- déconnectez le câblage (capteur Hall) de la carte-mère

Étape 3

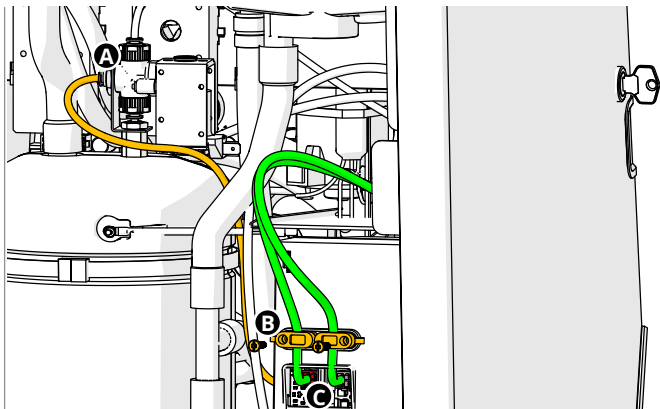
- retirez les 2 rivets **A**
- retirez le capteur Hall **B**

3.7.4 Remarques de remontage



- Assurez-vous que **A** est sur la base de **C**
- Assurez-vous que **B** est placé dans **C**
- Testez le degré de mouture après l'installation et assurez-vous que le moulin ne laisse pas s'échapper du café moulu.

3.8 Retrait du brasseur

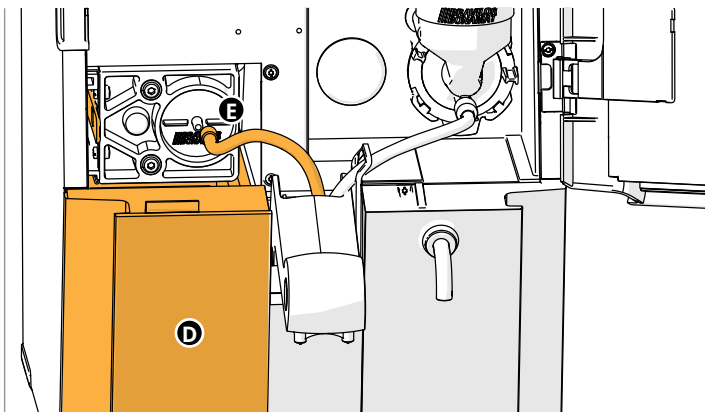


Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- déconnectez le flexible **A** de la vanne d'eau chaude
- retirez 2 vis **B** des deux décharges de traction
- déconnectez les deux câbles de bus

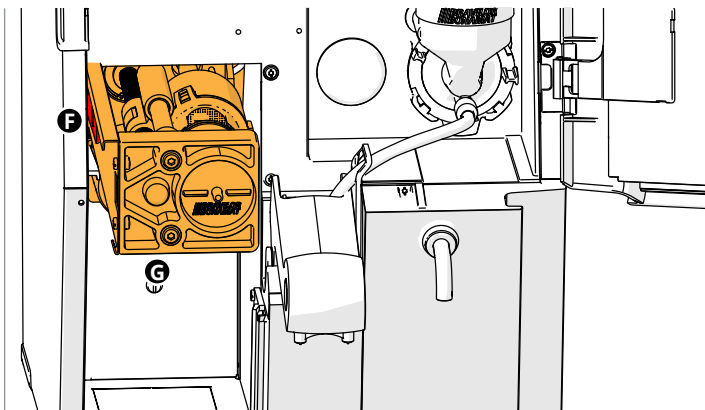


Étape 4

- tirez la poubelle **D** en avant pour la retirer

Étape 5

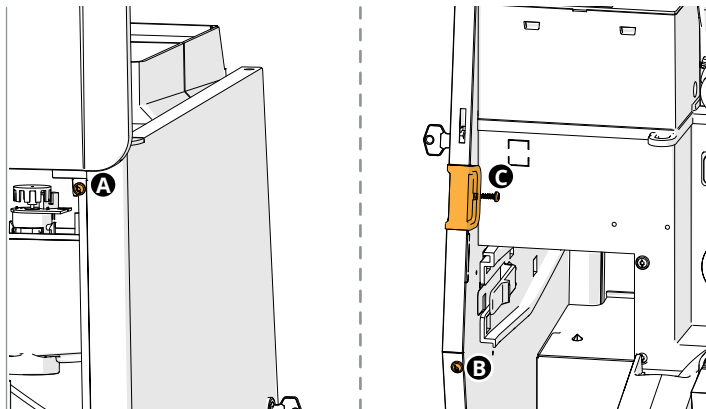
- déconnectez le flexible **E** du brasseur



Étape 6

- poussez le doigt d'enclenchement **F** à gauche et tirez le brasseur en avant puis poussez à nouveau le doigt d'enclenchement (utilisez un tournevis si nécessaire) et tirez le brasseur en avant
 - sortez le brasseur **G** hors de la machine
- *Un kit d'entretien est disponible pour le remplacement périodique des composants du brasseur, les instructions étant illustrées dans une [animation](#).*

3.9 Retrait du support de suspension du brasseur

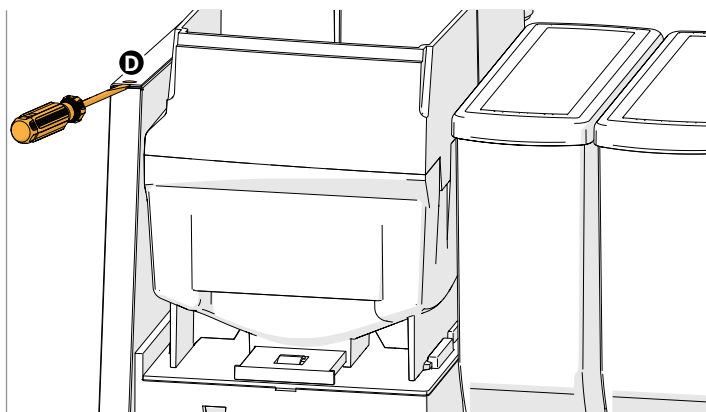


Étape 1

- retirez le brasseur comme dans [section 3.8](#)

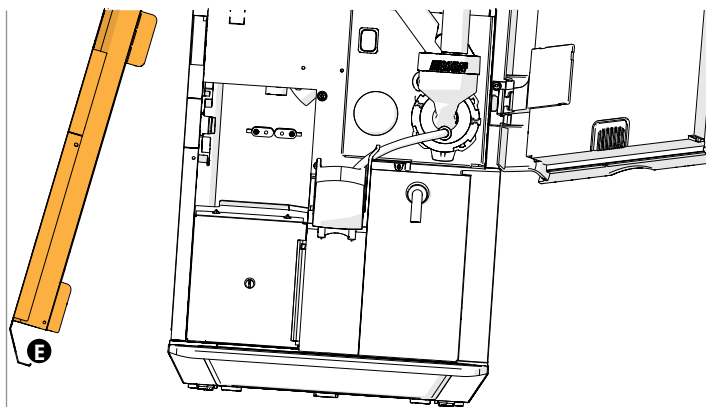
Étape 2

- desserrez le panneau latéral gauche en retirant 3 vis
 - » 1 - arrière gauche supérieur **A**
 - » 1 - moitié inférieure gauche avant **B**
 - » 1 - retirez le joint de profilé **C**



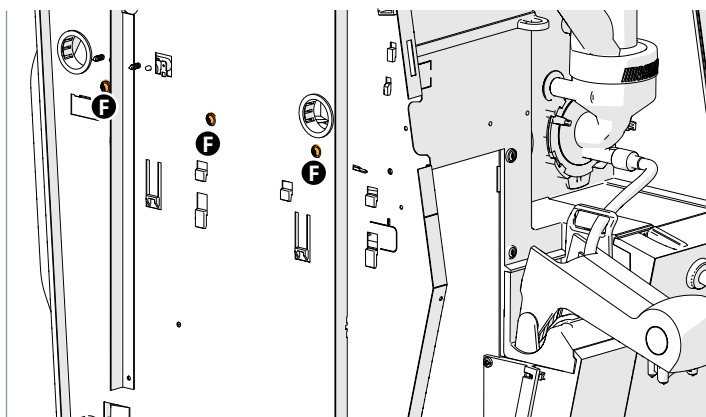
Étape 3

- avec un petit tournevis plat, basculez le panneau extérieur par-dessus le loquet de panneau intérieur **D**



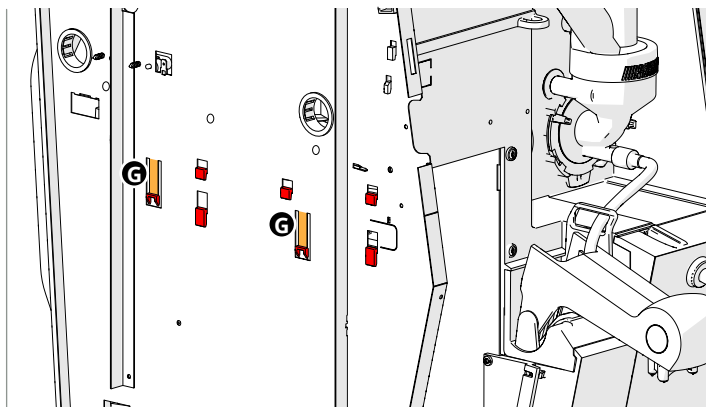
Étape 4

- inclinez la machine Esprecious légèrement dans le sens horaire pour libérer le panneau latéral extérieur **E**



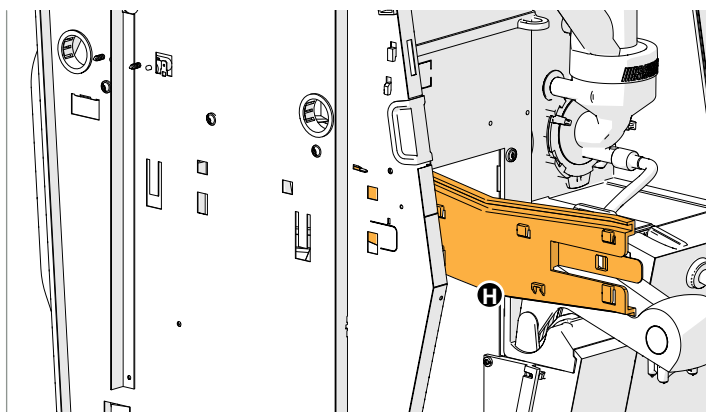
Étape 5

- desserrez les 3 vis **F** du panneau intermédiaire



Étape 6

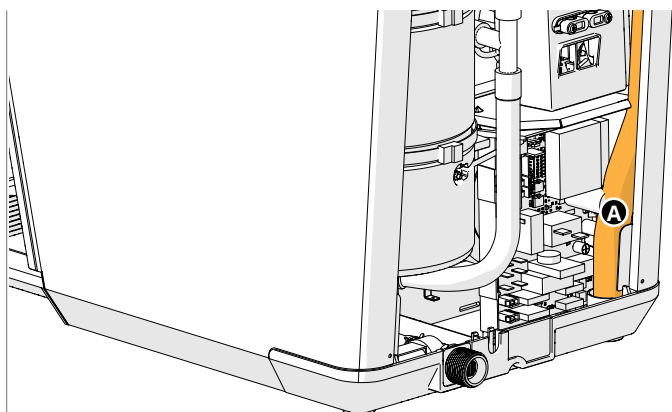
- courbez légèrement les 2 languettes de verrouillage **G**
- poussez légèrement vers le haut et l'intérieur pour libérer



Étape 7

- retirez le support **H**

3.10 Retrait de la carte-mère

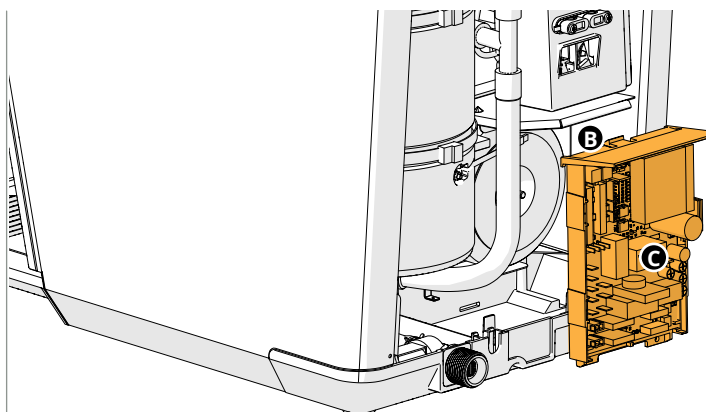


Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- retirez le flexible de trop-plein **A** pour faire de la place
- déconnectez le câblage

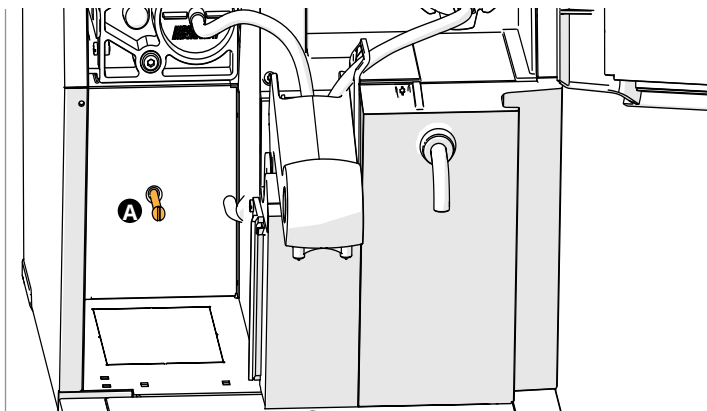


Étape 2

- appuyez sur le doigt d'enclenchement **B** et retirez le support avec la carte-mère **C**
- détachez la carte-mère du support

► Pour le remontage, assurez-vous que le câblage et le câblage de bus sont correctement connectés (rouge à rouge, blanc à blanc) - voir le diagramme de câblage.

3.13 Retrait du transformateur/ fusible



► **Le fusible ③ peut être remplacé sans retirer la carte-mère et le transformateur.**

Étape 1

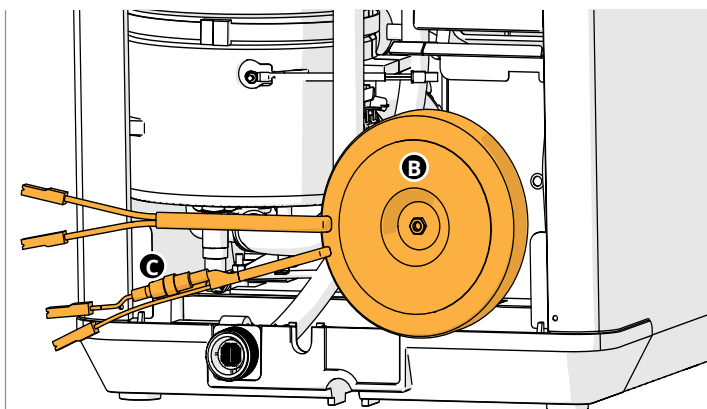
- retirez le support avec la carte-mère comme dans [section 3.10](#)

Étape 2

- retirez la poubelle comme dans [Étape 4](#) de [section 3.8](#)

Étape 3

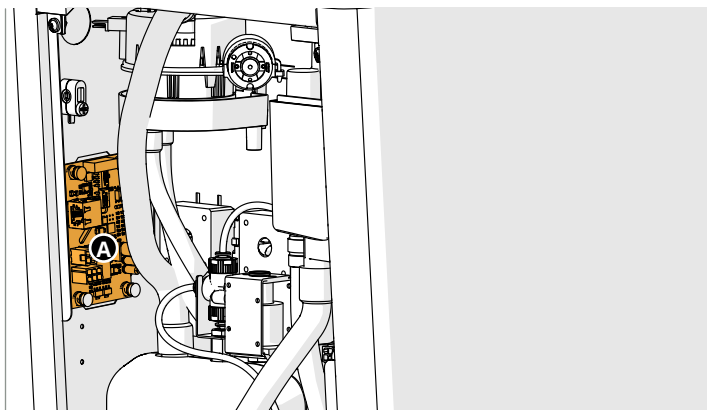
- retirez le boulon ①



Étape 3

- retirez le transformateur ②
- remplacez le fusible ③

3.11 Retrait de la carte d'interface (option)



Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

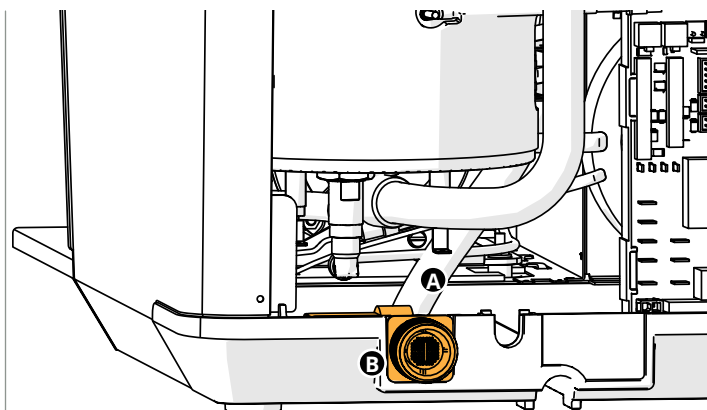
Étape 2

- déconnectez le câblage
- retirez la carte d'interface ①

► *La carte d'interface est utilisée avec le modèle Esprecious11/12 pour la liaison avec un système de paiement /télémétrie et est optionnelle. Le modèle Esprecious11L/21L inclut la carte d'interface de série pour la communication avec l'unité FreshMilk.*

► Voir [700.406.742](#) pour les connexions de système de câbles de bus.

3.12 Retrait de la vanne d'entrée



Étape 1

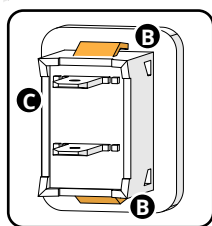
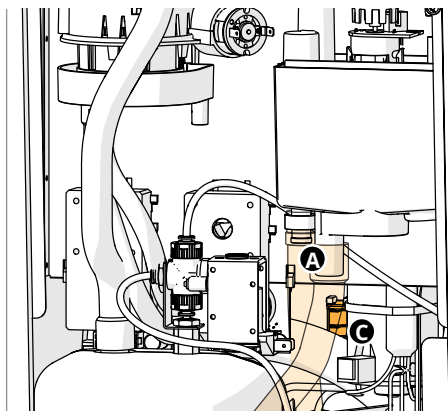
- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- déconnectez le câblage
- déconnectez le flexible de connexion d'eau
- poussez la vanne d'entrée vers le haut
- déconnectez le flexible ① au réservoir à flotteur de pompe
- retirez la vanne d'entrée ②

► *De l'eau peut s'échapper du flexible.*

3.15 Retrait de l'interrupteur marche/arrêt



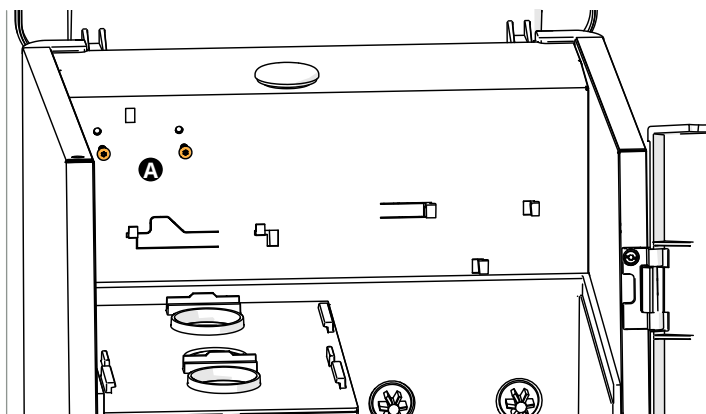
Étape 1

- ouvrez la porte
- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)
- *L'interrupteur se trouve derrière les flexibles A.*

Étape 2

- *Attention aux bords acérés.*
- pincez les deux doigts d'enclenchement B ensemble et poussez l'interrupteur en avant
- déconnectez le câblage (à l'avant)
- retirez l'interrupteur marche/arrêt C

3.14 Retrait de l'interrupteur de sécurité du conteneur de grains

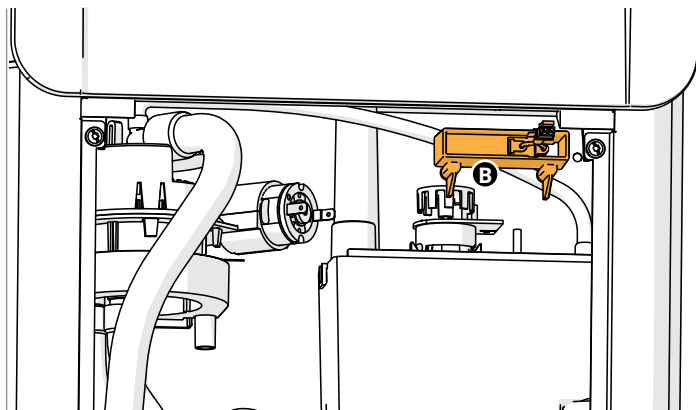


Étape 1

- ouvrez la porte
- retirez les conteneurs comme dans [Étape 1](#) de [section 3.6](#)

Étape 2

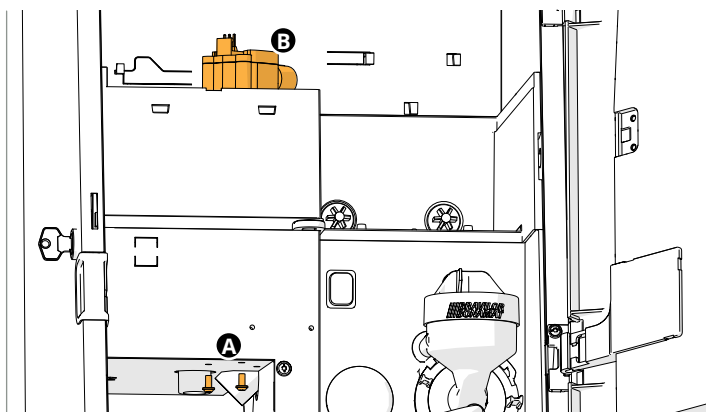
- retirez les 2 vis A



Étape 3

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)
- déconnectez le câblage
- décrochez le support B avec l'interrupteur de sécurité
- retirez l'interrupteur de sécurité

3.16 Retrait du compteur d'eau



Étape 1

- retirez le moulin complet comme dans [section 3.6](#)

Étape 2

- retirez le brasseur comme dans [section 3.8](#)

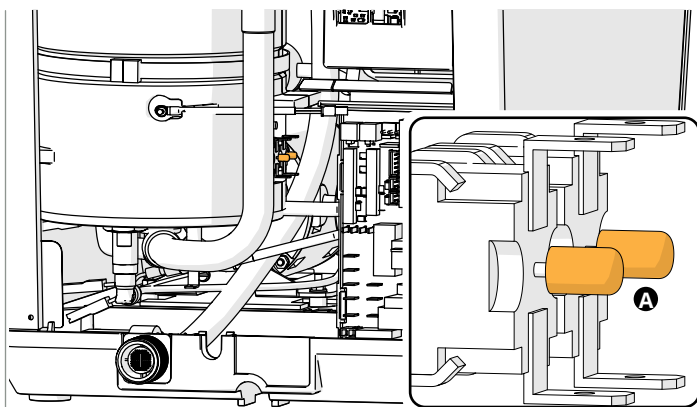
Étape 2

- déconnectez le câblage
- retirez les 2 vis A sous le compteur d'eau
- déconnectez les 2 flexibles fins
- retirez le compteur d'eau B

3.17 Retrait (des pièces) de la bouilloire

► La bouilloire et ses pièces peuvent être chaudes.

3.17.1 Réinitialisation du thermostat de la bouilloire



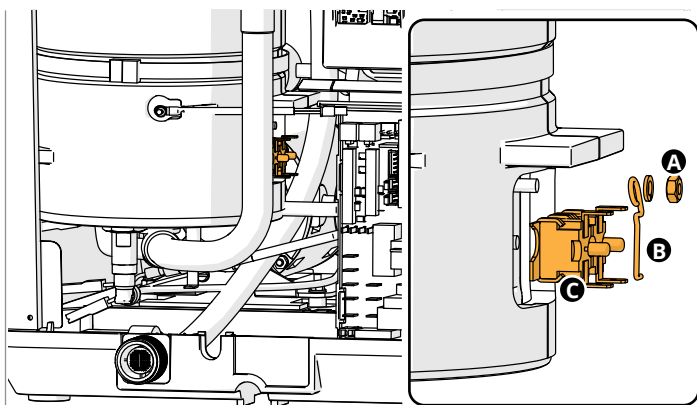
Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- appuyez sur les deux interrupteurs **A** pour réinitialiser

3.17.2 Retrait du thermostat



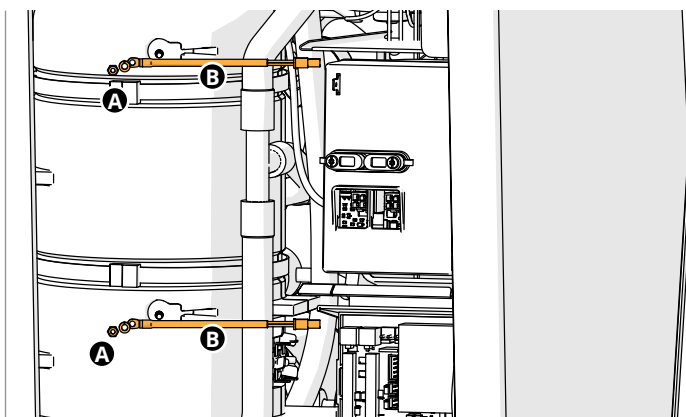
Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- déconnectez le câblage
- retirez le boulon du thermostat **A**
- retirez le support **B**
- retirez le thermostat **C**

3.17.3 Retrait du capteur de température



Étape 1

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 2

- déconnectez le câblage de la carte-mère
- retirez le boulon **A** du capteur de température
- retirez le capteur de température **B**

► Assurez-vous que les capteurs NTC sont enfichés sur la position correcte de la carte-mère après l'installation.

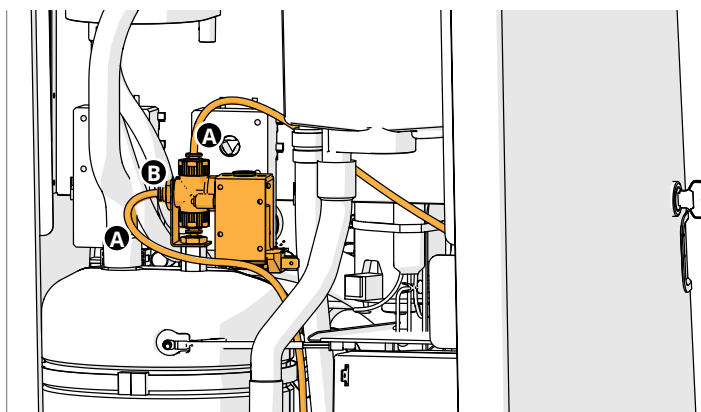
3.17.4 Retrait de la vanne d'eau chaude



► Lorsque la bouilloire est purgée, de l'eau chaude s'écoule du flexible de purge. Prenez donc des mesures de protection.

Étape 1

- retirez le collecteur
- sortez le flexible de purge **A**
- placez un conteneur sous le flexible de purge **B**
- retirez le bouchon de serrage **C**
- attendez que toute l'eau soit purgée de la bouilloire
- remettez le bouchon de serrage



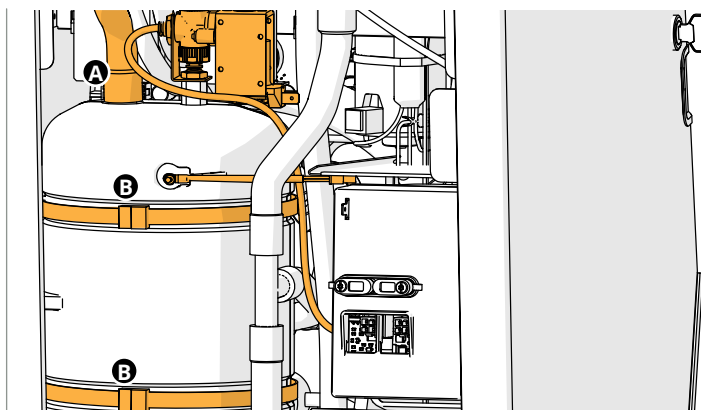
Étape 2

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 3

- déconnectez le câblage
- déconnectez les 2 flexibles fins **A**
- desserrez le boulon **B**
- retirez la vanne d'eau chaude

3.17.5 Retrait de la bouilloire

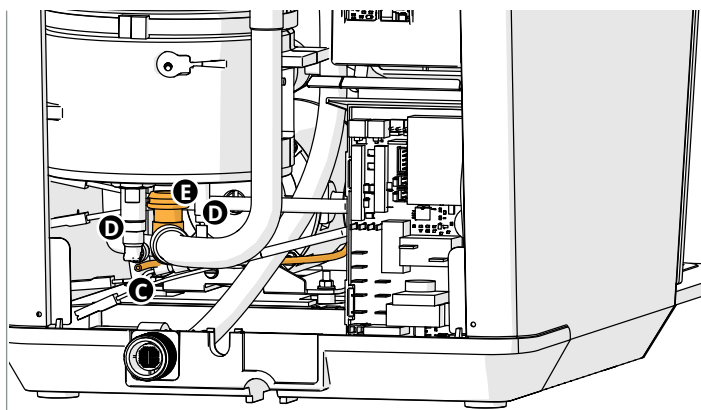


Étape 1

- purgez la bouilloire comme dans [Étape 1](#) de [section 3.17.4](#)
- Lorsque la bouilloire est purgée, de l'eau chaude s'écoule du flexible de purge. Prenez donc des mesures de protection.

Étape 2

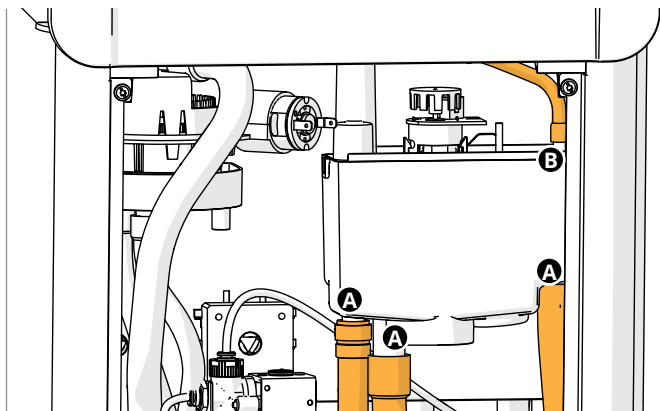
- déconnectez le câblage du thermostat
- retirez les capteurs de température de la bouilloire comme dans [section 3.17.3](#)
- retirez la vanne d'eau chaude comme dans [section 3.17.4](#)
- déconnectez le flexible au sommet de la bouilloire **A**
- desserrez les 2 attaches métalliques de la bouilloire **B** et levez la bouilloire



Étape 3

- déconnectez le flexible de pression **C** et le câblage des éléments **D** sous la bouilloire
- tirez l'alimentation de la bouilloire **E** hors de la bouilloire
- ouvrez les 2 attaches métalliques de la bouilloire pour retirer la bouilloire
- retirez les pièces d'isolation

3.18 Retrait du réservoir à flotteur de pompe

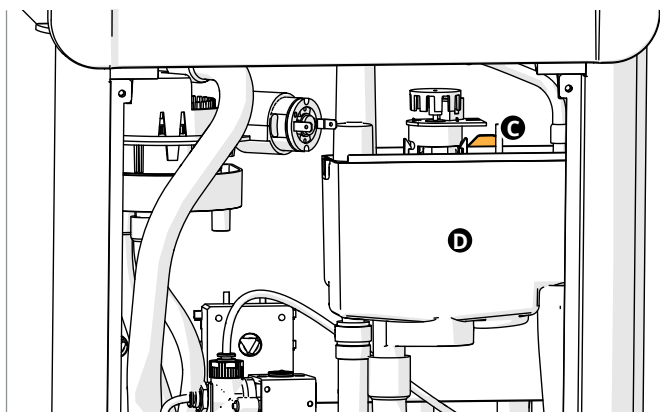


Étape 1

- purgez la bouilloire comme dans [Étape 1](#) de [section 3.17.4](#)

Étape 2

- déconnectez du câblage le connecteur du flotteur
- retirez le bouchon d'entrée de détartrant
- déconnectez les 3 flexibles sous le réservoir à flotteur **A**
- déconnectez le flexible d'aération **B** au sommet du réservoir à flotteur
- déconnectez le câblage de la pompe

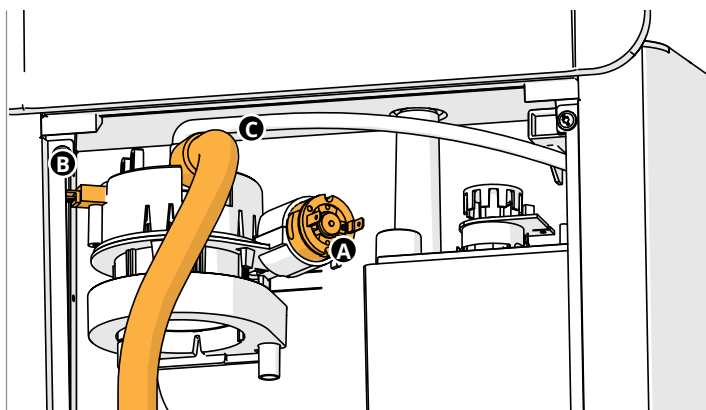


Étape 3

- poussez le cliquet de verrouillage **C** en avant
- déplacez le réservoir à flotteur de la pompe **D** à gauche pour le déverrouiller
- retirez le réservoir à flotteur de pompe

► Retirez d'abord le disque de positionnement pour enlever le moteur de pompe.

3.19 Retrait du sélecteur d'eau

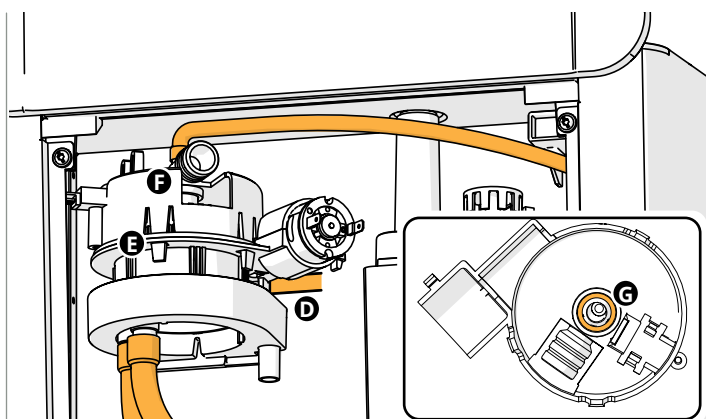


Étape 1

- purgez la bouilloire comme dans [Étape 1](#) de [section 3.17.4](#)

Étape 2

- déconnectez le câblage du moteur **A**
- déconnectez le câblage du capteur de lumière **B**
- déconnectez le flexible d'alimentation en eau chaude **C**



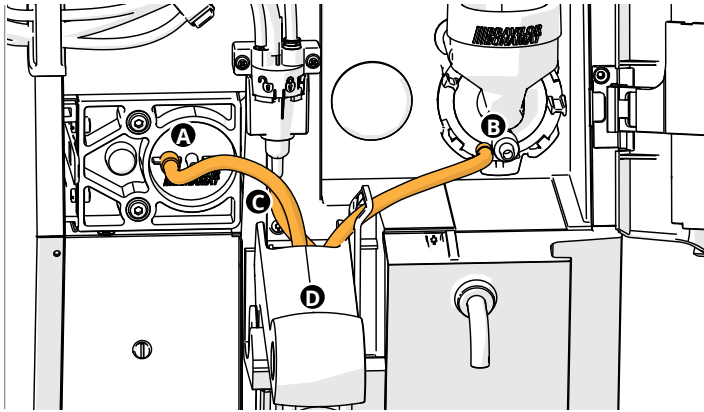
Étape 3

- poussez le cliquet de verrouillage **D** en avant
- déplacez le sélecteur d'eau **E** à droite puis pour le déverrouiller
- déconnectez le flexible d'aération **F**

► La maintenance peut être effectuée sans déconnecter les flexibles de la sortie de sélecteur d'eau.

► Pensez à graisser l'encoche **G** dans le couvercle, au point de rotation du disque rotatif, avec de la graisse au silicone de qualité alimentaire.

3.20 Retrait de la sortie de boisson



Étape 1

- retirez la poubelle

Esprecious 11 / 12 / 22

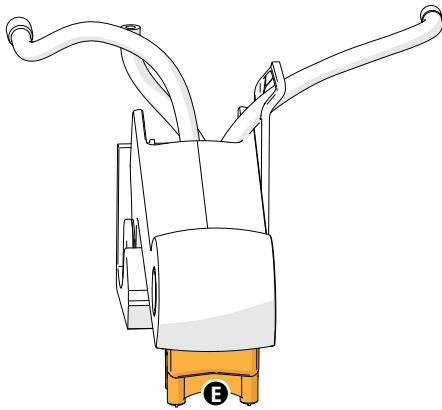
- retirez les flexibles de sortie du brasseur **A** et de l'unité de mélange **B**

Esprecious 11L / 21L

- retirez les flexibles de sortie du brasseur **A**, de l'unité de mélange **B** et du mousser **C**

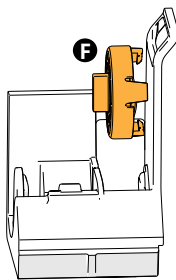
Étape 2

- glissez la sortie de boisson **D** à gauche
- retirez la sortie de boisson complète



Étape 3

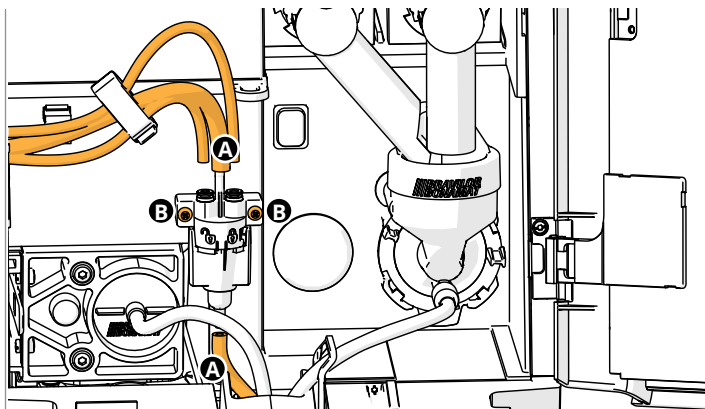
- tirez le collecteur **E** vers le bas
- retirez les flexibles



Étape 4

- retirez le bras et le couvercle de sortie
- retirez le stabilisateur de sortie **F**

3.21 Retrait du mousser (11L / 21L)



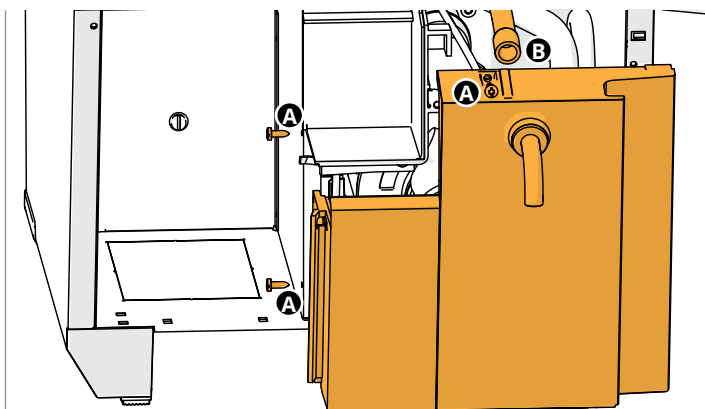
Étape 1

- retirez les 4 flexibles **A** du mousser

Étape 2

- retirez les 2 vis **B** du mousser
- retirez le mousser

3.22 Retrait de l'interrupteur de sécurité de poubelle



Étape 1

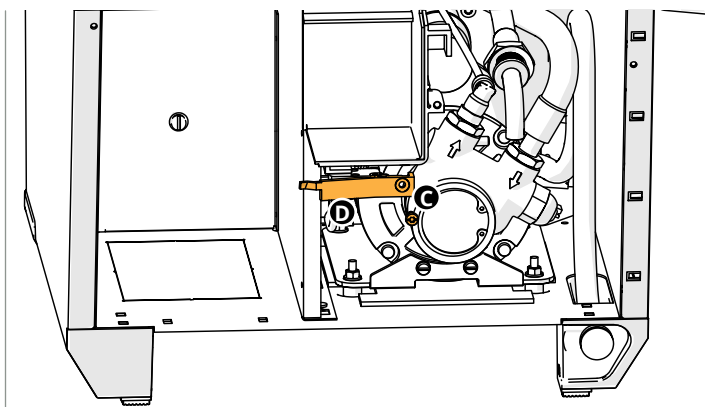
- retirez le collecteur
- retirez tous les conteneurs
- retirez la sortie de boisson comme dans [section 3.20](#)

Étape 2

- retirez les 3 vis du panneau avant **A**
- déplacez le panneau avant légèrement en avant
» décrochez **délicatement** le panneau avant du panneau latéral droit

Étape 3

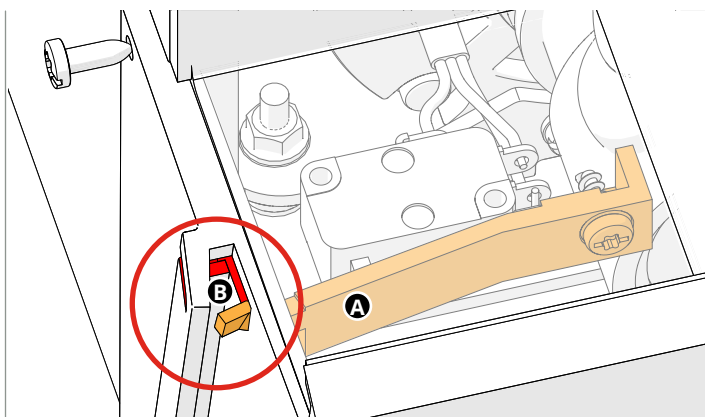
- déconnectez le flexible **B** de la sortie d'eau chaude
- retirez le panneau avant



Étape 4

- retirez la vis du support **C**
- décrochez le support **D** avec l'interrupteur de sécurité
- déconnectez le câblage
- retirez l'interrupteur de sécurité

3.22.1 Remarques de remontage

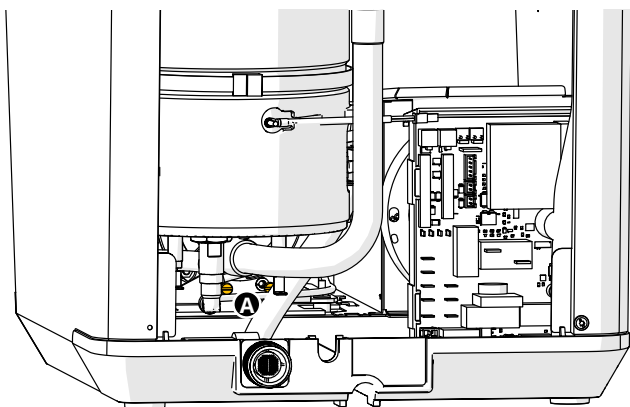


- Pour le remontage du panneau avant, assurez-vous que le levier d'interrupteur de sécurité est monté correctement sur le panneau avant.

- positionnez le levier d'interrupteur de sécurité **A** à travers l'orifice **B** du panneau avant
- accrochez le panneau avant sur le panneau latéral de droite
» positionnez **délicatement** le panneau avant
- attachez le panneau avant avec les 3 vis

3.23 Retrait de la (tête de) pompe

- Dans certains cas, la tête de la pompe peut être libérée en tournant la vis sur l'arrière du moteur de la pompe haute pression.



Étape 1

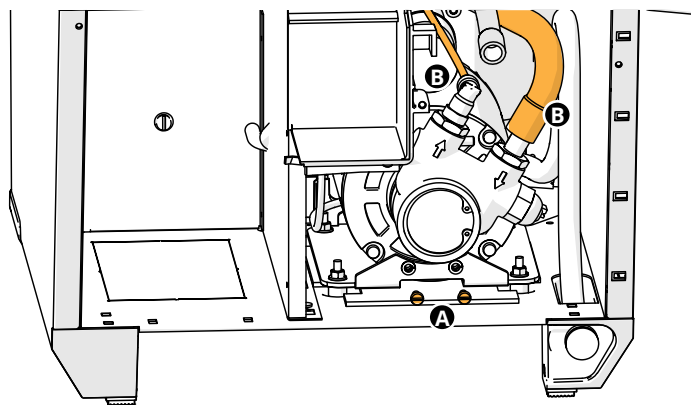
- purgez la bouilloire comme dans [Étape 1](#) de [section 3.17.4](#)

Étape 2

- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

Étape 3

- retirez la ou les vis de la pompe **A** : le nombre de vis varie selon la version



Étape 4

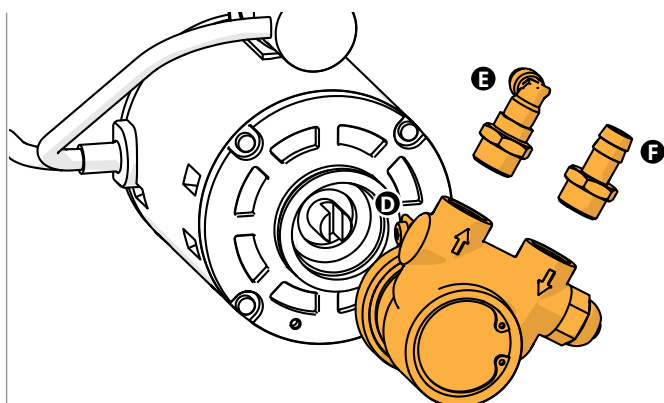
- retirez la sortie de boisson comme dans [section 3.20](#)

Étape 5

- retirez le panneau avant dans [Étape 2](#) de [section 3.22](#)

Étape 6

- retirez les 2 flexibles **B** de la pompe
 - De l'eau peut s'échapper des flexibles.
- retirez la ou les vis de la pompe **C** : le nombre de vis varie selon la version
- levez la pompe complète légèrement vers l'avant pour libérer de l'espace pour le démontage de la tête



Étape 7

- desserrez la pince **D**
- retirez le coude avec embout **E** et le support de flexible **F** pour le montage d'une nouvelle tête de pompe
- retirez la tête de pompe

4. Remplacement de pièces de rechange FreshMilk

► Mesures de précaution

- » Débranchez systématiquement la machine pour la mettre hors tension avant de l'ouvrir.
- » Fermez le robinet d'eau et déconnectez le flexible d'alimentation en eau.
- » La zone d'entretien peut présenter des bords coupants. Portez des gants et des manches longues.
- » Lorsque la machine FreshMilk est purgée, de l'eau chaude s'écoule du flexible de purge. Prenez donc des mesures de protection.

Nécessaires :

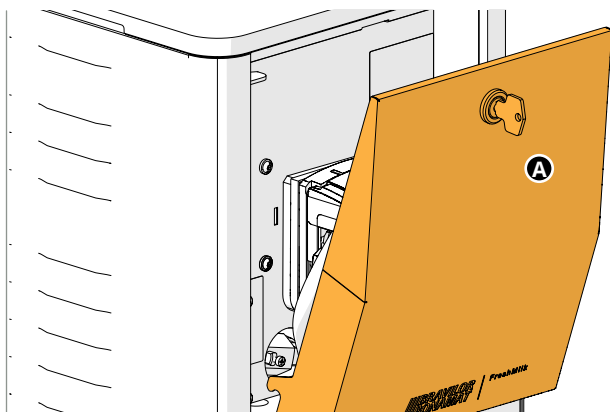
- tournevis cruciforme
- tournevis Torx 10 et 15
- petite clé à molette
- clé à fourche / clé à douille : M3 et M4
- pinces à bec courbe
- pince universelle

Remarques de remontage :

- voir les vues détaillées pour les numéros de pièce de rechange
- voir le diagramme électrique pour les connexions de câblage
- voir les schémas de flexible pour les connexions de flexible

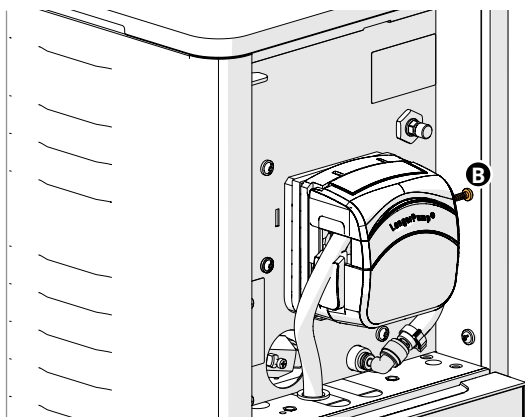
- Retrouvez les animations (nettoyage) sur le site Web Esprecious 11L / 21L.
Vous retrouvez également ces animations sur notre chaîne YouTube :
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

4.1 Remplacement du flexible de lait



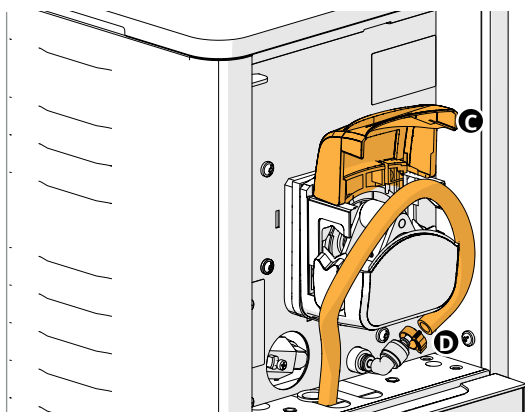
Étape 1

- ouvrez la porte de pompe **A**



Étape 2

- retirez la vis blocage **B**



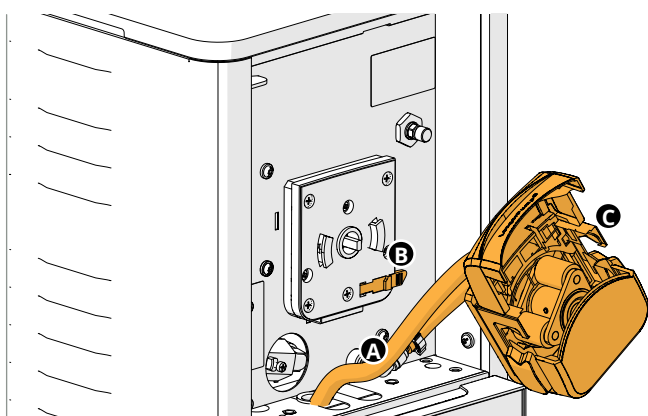
Étape 3

- ouvrez le couvercle de pompe **C**
- déconnectez le flexible de lait **D**
- retirez le flexible de lait

Étape 4

- calibrez la pompe à lait :
programmation > Unité de lait > Entretien > Calibrer la pompe à lait
» une balance est nécessaire

4.2 Retrait de la pompe péristaltique (moteur)

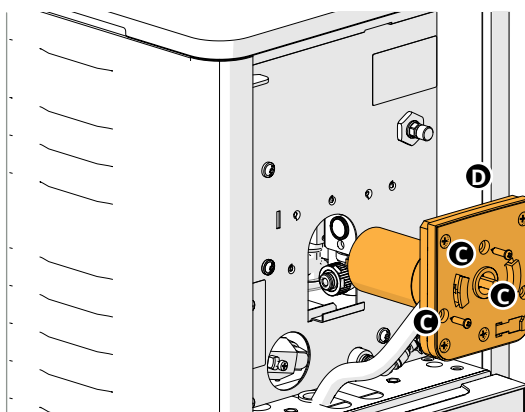


Étape 1

- ouvrez la porte de pompe comme dans [Étape 1](#) de [section 4.1](#)
- retirez le flexible **A** de la pompe **sans** le déconnecter

Étape 2

- appuyez sur le cliquet **B** pour déverrouiller la pompe
- tournez la pompe **C** dans le sens antihoraire pour la retirer



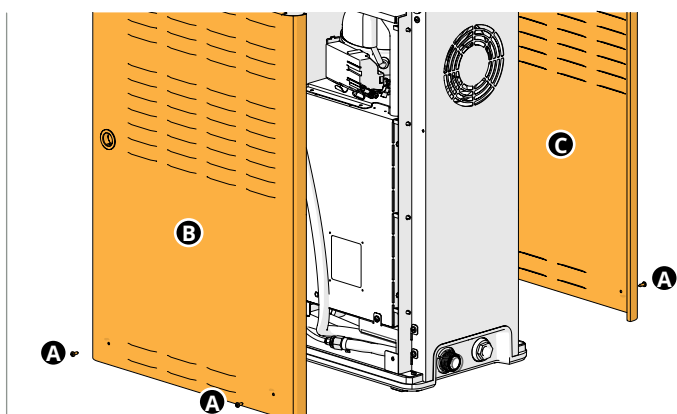
Étape 3

- retirez les 3 vis **C**
- sortez le moteur **D**
- déconnectez le câblage du moteur de pompe

Étape 4

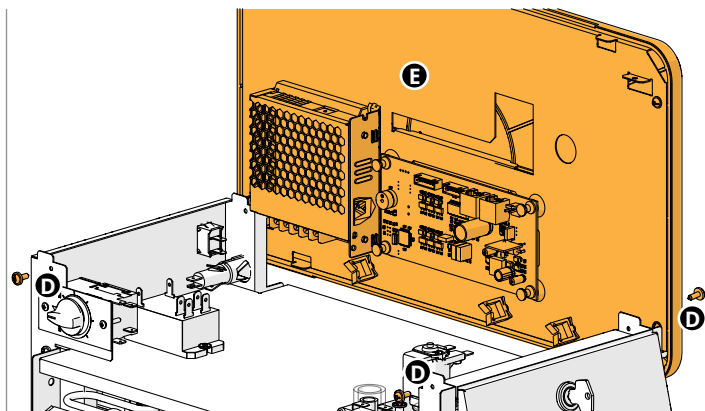
- calibrez la pompe à lait comme dans [Étape 4](#) de [section 4.1](#)

4.3 Vérification de l'alimentation électrique



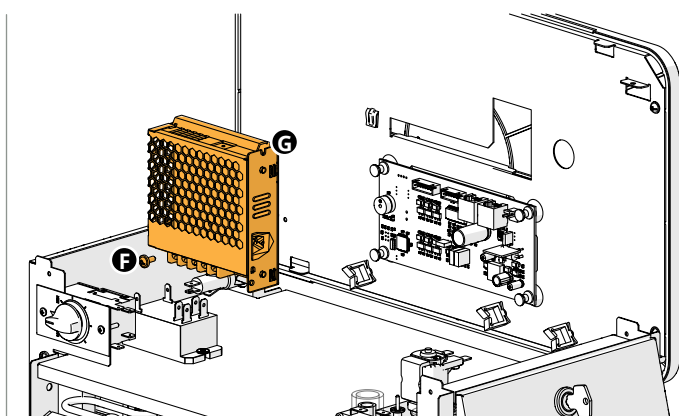
Étape 1

- retirez les 2 vis **A** de chaque panneau latéral
- retirez les deux panneaux latéraux
B panneau latéral droit
C panneau latéral gauche



Étape 2

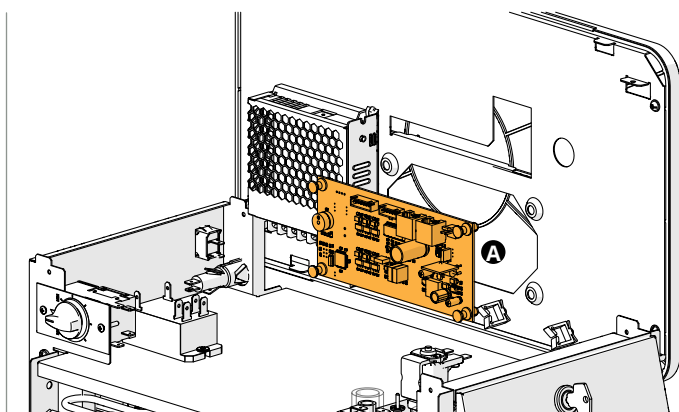
- retirez les 4 vis **D** du panneau supérieur
- placez le panneau supérieur **E** dans les crochets du côté droit



Étape 3

- déconnectez le câblage de l'alimentation électrique
- retirez la vis **F** de l'alimentation électrique
- retirez l'alimentation électrique **G**

4.4 Retrait de la carte-mère



Étape 1

- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

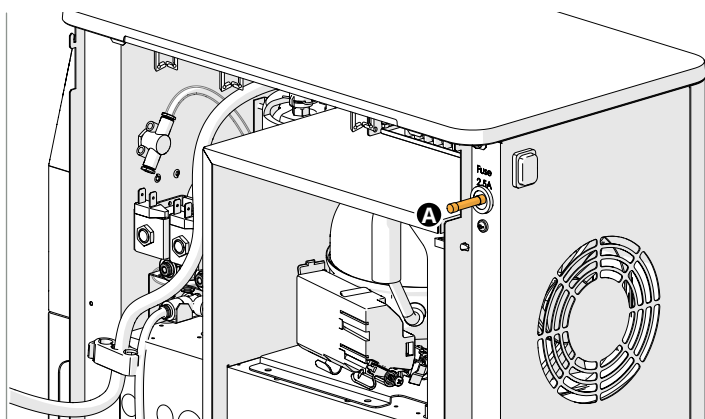
Étape 2

- placez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- déconnectez le câblage de la carte-mère
- retirez la carte-mère **C**

4.5 Retrait du fusible



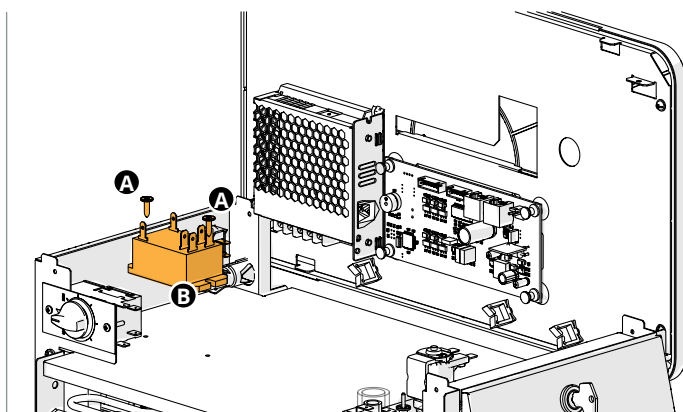
Étape 1

- retirez le panneau latéral droit comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

- ouvrez le porte-fusible **A** et retirez le fusible (2,5 A) **A**

4.6 Retrait du relais



Étape 1

- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

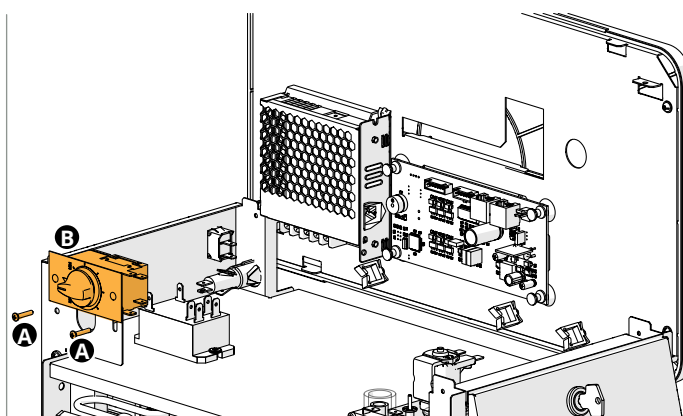
Étape 2

- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- déconnectez le câblage du relais
- retirez 2 vis **A** du relais
- retirez le relais **B**

4.7 Retrait du thermostat



Étape 1

- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- retirez 2 vis **A** du thermostat
- déconnectez le câblage
- glissez le thermostat **B** hors de la tôle

Étape 4

- marquez le point sur le tuyau capillaire au niveau de son entrée dans l'unité de refroidissement
- retirez délicatement la pâte adhésive et le tuyau capillaire hors de l'unité de refroidissement

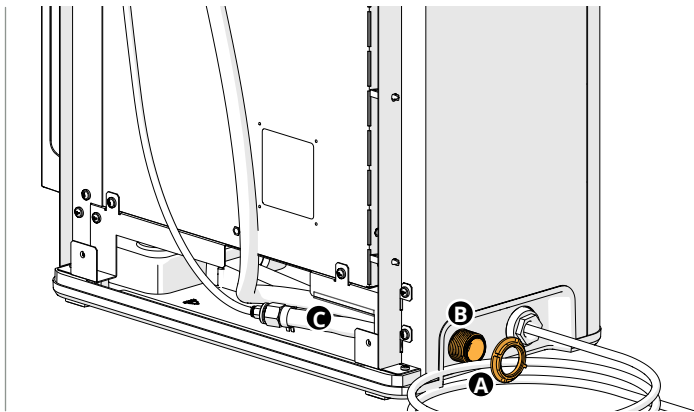
4.7.1 Remarques de remontage

► *Manipulez les nouveaux thermostat et tuyau capillaire avec soin.*

- marquez la même distance sur le nouveau tuyau capillaire au niveau de son entrée dans l'unité de refroidissement
- menez délicatement le tuyau capillaire dans l'unité de refroidissement
- scellez à nouveau l'orifice d'entrée avec l'ancienne pâte adhésive

► *Vérifiez si la température recommandée (5°C) est atteinte (après environ 20 minutes) et ajustez le thermostat si nécessaire*

4.8 Retrait de la vanne d'entrée



Étape 1

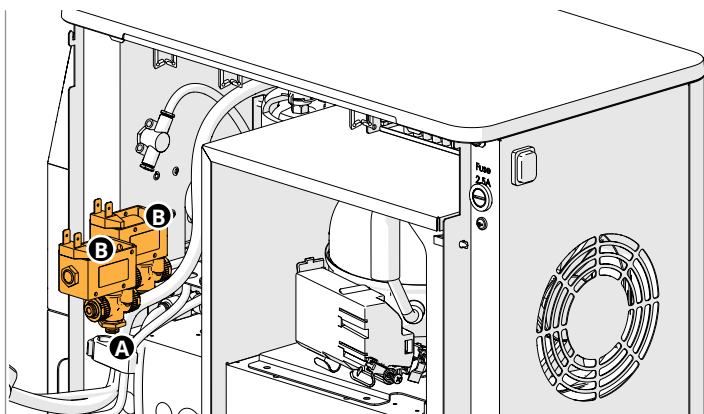
- retirez le panneau latéral droit comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

- retirez le flexible d'alimentation en eau
- retirez l'écrou **A** de la vanne d'entrée
- retirez la vanne d'entrée
- desserrez les 2 flexibles de la vanne d'entrée hors de la machine

► De l'eau peut encore s'échapper du flexible.

4.9 Retrait de la ou des vannes 3 voies



Étape 1

- retirez le panneau latéral droit comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

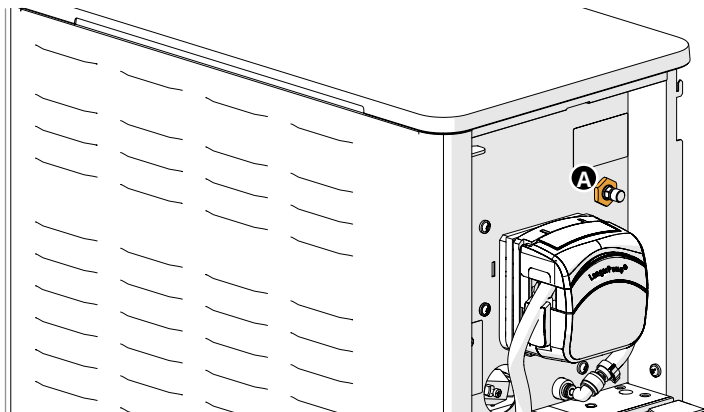
- retirez le flexible **A** sous la vanne
- retirez l'écrou sous la vanne d'admission
- retirez la ou les vannes

Étape 3

- déconnectez les autres flexibles **B** de la ou des vannes
- déconnectez le câblage

► Voir les [schémas de flexible](#) pour les connexions de flexible.

4.10 Retrait de la vanne d'admission (commande d'air)



Étape 1

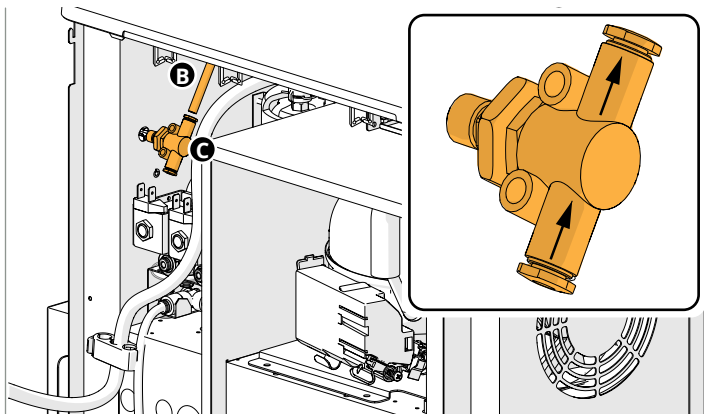
- retirez le panneau latéral droit comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

- ouvrez la porte de pompe comme dans [Étape 1](#) de [section 4.1](#)

Étape 3

- retirez l'écrou **A** de la vanne d'admission



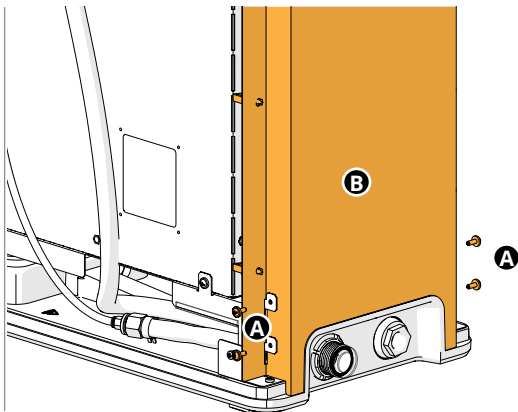
Étape 4

- déconnectez le flexible **B** de la vanne d'admission
- retirez la vanne d'admission

► Les flèches sur la vanne doivent pointer vers le flexible.

- calibrez la nouvelle commande d'air comme dans [section 6.2.1](#)

4.11 Retrait du ventilateur



Étape 1

- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 2

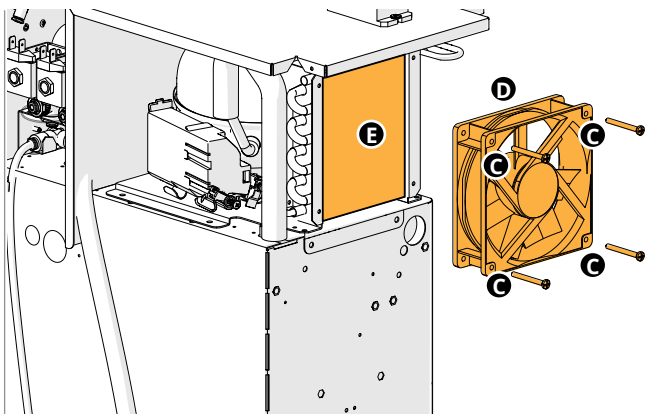
- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)
- déconnectez le câblage de la carte-mère et de l'alimentation électrique
- retirez le panneau supérieur

Étape 3

- retirez le thermostat comme dans [Étape 3](#) de [section 4.7](#)
- déconnectez le câblage de l'interrupteur marche/arrêt
- déconnectez le câblage du porte-fusible
- retirez le câblage des clips de câble
- retirez 4 vis **A** du panneau arrière **B** pour le retirer

Étape 4

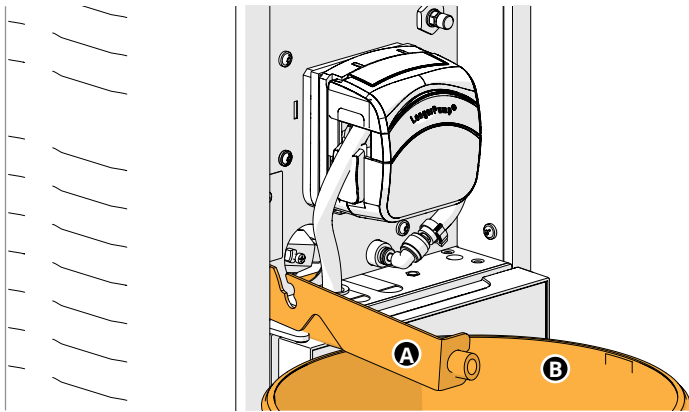
- déconnectez le câblage du ventilateur
 - retirez 4 vis **C** du ventilateur **D** pour le retirer
 - dépoussiérez le condenseur **E** (utilisez un aspirateur si nécessaire)
- Le flux d'air est dirigé vers l'extérieur.
- N'oubliez pas de connecter le fil de terre.



4.12 Pièces de bouilloire à vapeur

- *La bouilloire peut être chaude et pressurisée.*
- *La chaudière doit être dépressurisée en la purgeant avant de retirer les pièces.*

4.12.1 Purge de la bouilloire à vapeur

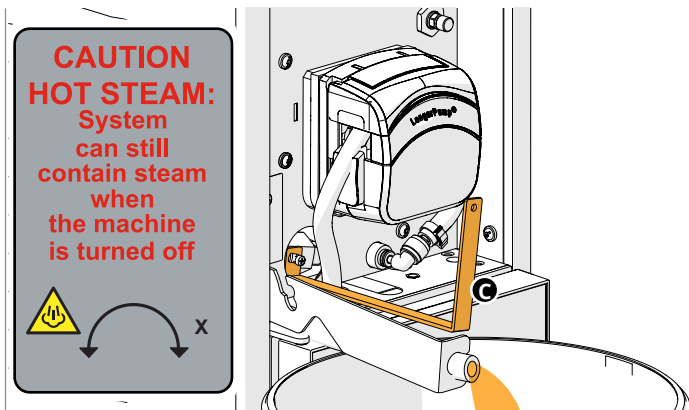


Étape 1

- ouvrez la porte de pompe comme dans [Étape 1](#) de [section 4.1](#)

Étape 2

- sortez le support avec le flexible de purge **A**
- placez un seau/ conteneur sous le flexible de purge **B**



- *Lorsque la bouilloire est purgée, de l'eau ou de la vapeur chaude s'écoule du flexible de purge. Prenez donc des mesures de protection.*

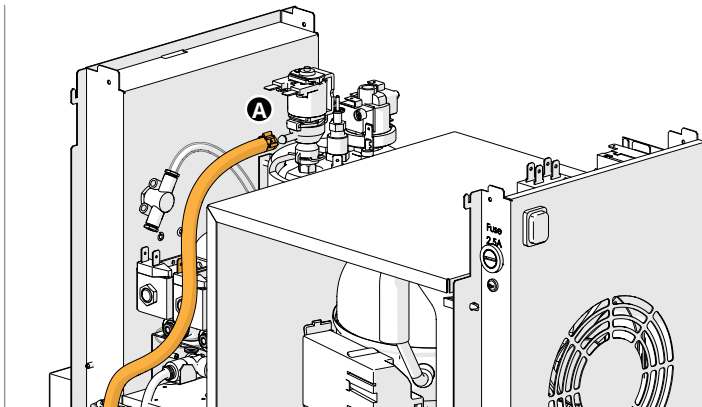
Étape 3

- ouvrez la vanne avec l'outil spécial **C** lentement. Si de la vapeur /eau chaude s'échappe, n'ouvrez pas plus la vanne. Lorsque la pression de la vapeur baisse lentement, ouvrez davantage la vanne afin que toute l'eau s'écoule.
- attendez que toute l'eau soit purgée de la bouilloire

**CAUTION
HOT STEAM:**
System
can still
contain steam
when
the machine
is turned off



4.12.2 Retrait de la vanne de vapeur



Étape 1

- purgez la bouilloire à vapeur comme dans [section 4.12.1](#)

Étape 2

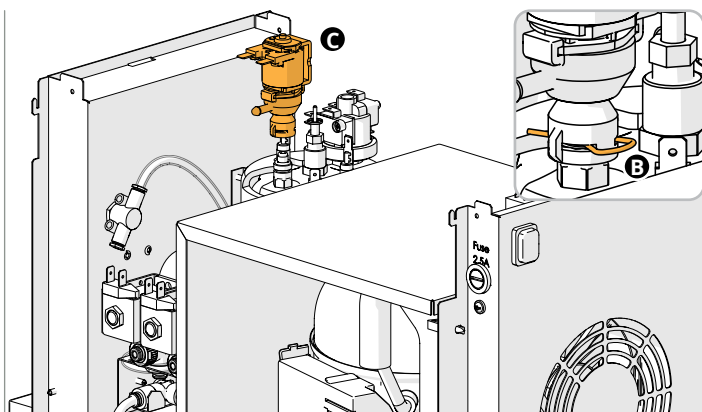
- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

Étape 4

- déconnectez le flexible **A** de la vanne de vapeur



Étape 5

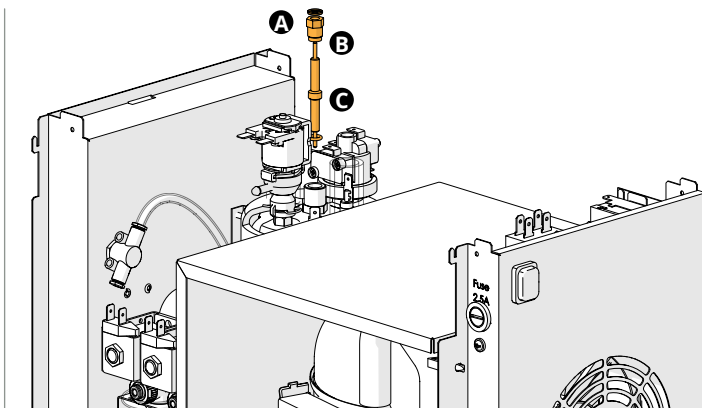
- déconnectez le câblage de la vanne de vapeur

► **Avant de retirer la goupille de retenue et la vanne de vapeur, assurez-vous que la bouilloire à vapeur est vide - voir [section 4.12.1](#).**

- retirez la goupille de retenue **B**
- retirez la vanne de vapeur **C**

► *Pensez à remplacer les joints toriques.*

4.12.3 Retrait du capteur de détection d'eau



Étape 1

- purgez la bouilloire à vapeur comme dans [section 4.12.1](#)

Étape 2

- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

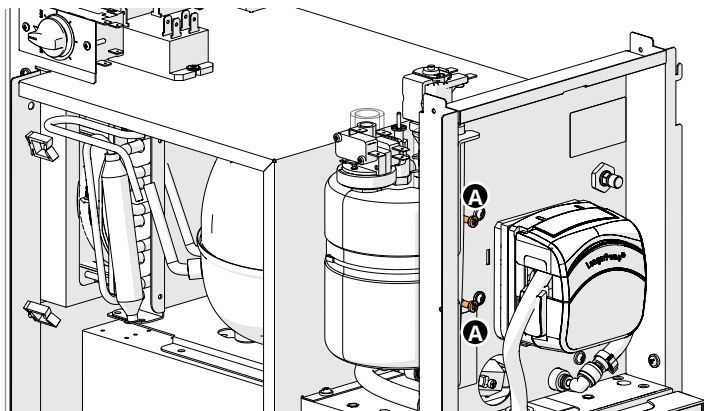
► **Avant de retirer les fixations de capteur de détection d'eau et le capteur lui-même, assurez-vous que la bouilloire à vapeur est vide - voir [section 4.12.1](#).**

Étape 4

- déconnectez le câblage du capteur de détection d'eau
- retirez la fixation enfichable **A**
- retirez l'embout **B**
- retirez le capteur de détection d'eau **C**

► *Pensez à remplacer le joint torique.*

4.12.4 Retrait de bouilloire à vapeur complète



Étape 1

- purgez la bouilloire à vapeur comme dans [section 4.12.1](#)

Étape 2

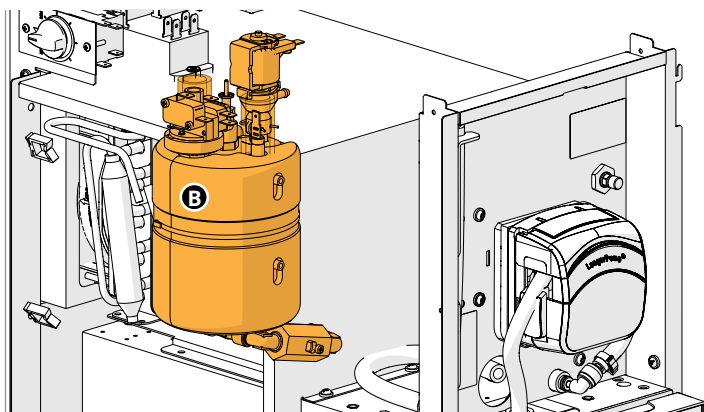
- retirez les deux panneaux latéraux comme dans [Étape 1](#) de [section 4.3](#)

Étape 3

- retirez le panneau supérieur comme dans [Étape 2](#) de [section 4.3](#)

Étape 4

- ouvrez la porte de pompe comme dans [Étape 1](#) de [section 4.1](#)



- *Avant de retirer les flexibles et la bouilloire à vapeur, assurez-vous que la bouilloire à vapeur est vide - voir [section 4.12.1](#).*

Étape 5

- retirez tous les flexibles de la bouilloire à vapeur
- retirez tous le câblage de la bouilloire à vapeur
- retirez les 2 vis **A** (voir image précédente)
- retirez la bouilloire à vapeur complète **B**

- *Pensez à remplacer les joints toriques.*

5. Dépannage

5.1 Erreurs de machine Esprecious

code	description	détection	composants suspectés
00000	erreur de communication du système de bus	le circuit de système de bus est interrompu	- tous les câbles de bus - moteur de conteneur - moteur de mélangeur - carte-mère - écran tactile
00001	fonctionnement insuffisant du moteur de conteneur	aucune rotation du moteur de conteneur détectée par le logiciel	- résistance trop élevée dans le conteneur contenant trop de poudre - moteur de conteneur - carte-mère
00101	fonctionnement insuffisant du moteur de mélangeur	aucune rotation du moteur de mélangeur détectée par le logiciel	- système de mélange bouché - moteur de mélangeur - carte-mère
00201	fonctionnement insuffisant de pompe basse pression	le capteur de lumière ne reçoit pas suffisamment d'impulsions pendant trop longtemps	- pompe basse pression - blocage (tartre) de pompe basse pression - encodeur bloqué - câblage - carte-mère
00401	fonctionnement insuffisant du moulin	le logiciel n'a pas reçu d'impulsion du capteur Hall pendant trop longtemps	- moulin bloqué par quelque chose entre les disques de moulin - moteur de moulin - capteur Hall - câblage - carte-mère
00402	moulin mal commandé	si un semi-conducteur sur la carte-mère devient défectueux, le moulin tourne sans justification	- carte-mère - café (statique) autour du capteur Hall
02001	processus de remplissage trop long	la vanne d'entrée d'eau est ouverte pendant 20 secondes successives alors que le flotteur ne monte pas	- robinet d'eau pas ouvert - flexible d'alimentation en eau plié - pression d'eau trop basse - débit d'eau trop bas - vanne d'entrée - câblage - flotteur
02002	3 remplissages sans sélection	le flotteur est activé 3 fois et aucune boisson n'est sélectionnée	- fuite dans le système d'eau - la machine est déplacée - l'eau est en ébullition - carte-mère - flotteur
02101	capteur de température de bouilloire cassé	un CTN mesure une résistance supérieure à la normale	- capteur de température - câblage - carte-mère

code	description	détection	composants suspectés
02102	court-circuit de capteur de température de bouilloire	un CTN mesure une résistance inférieure à la normale	- capteur de température - câblage - carte-mère
02201	aucune détection d'impulsion sur le capteur de sélecteur d'eau	le capteur de lumière ne reçoit pas suffisamment d'impulsions pendant trop longtemps	- tartre dans le sélecteur d'eau - moteur de sélecteur d'eau - capteur de lumière - câblage - carte-mère
02202	position erronée de sélecteur eau	le sélecteur d'eau chaude ne trouve pas sa position zéro	- tartre dans le sélecteur d'eau - disque de rotation d'eau
04101	erreur de communication de brasseur	le brasseur d'espresso ne reçoit pas de messages depuis trop longtemps	logiciel
04102	capteur de température de brasseur cassé	le CTN du chauffage de brasseur mesure une résistance irréaliste	- chauffage de brasseur - câblage
04103	court-circuit de capteur de température de brasseur	l'élément de chauffage de brasseur consomme trop d'énergie	- chauffage de brasseur - câblage
04104	aucun mouvement de brasseur	le mécanisme du brasseur d'espresso n'atteint pas la position désirée ou l'un des capteurs de lumière ne reçoit aucune impulsion	- moteur de brasseur - vis de moteur de brasseur trop serrées - courroie entre les engrenages trop tendue - moulin à café sur l'axe du brasseur
04201	aucune impulsion du compteur d'eau	aucune impulsion du débitmètre n'a été mesurée depuis trop longtemps	- la tête de la pompe haute pression est bloquée » Dans certains cas, la tête de la pompe peut être libérée en tournant la vis sur l'arrière du moteur de la pompe haute pression - tartre - vanne magnétique (sur la bouilloire) - câblage - compteur d'eau
10001	erreur E/S générale	le module E/S déclare une erreur	- carte-mère - logiciel

5.2 Erreurs de machine Esprecious (FreshMilk)

code	description	détection	composants suspectés
00701	processus de remplissage de la bouilloire à vapeur trop long	la vanne d'entrée d'eau de la bouilloire à vapeur est ouverte pendant une période courte et l'électrode à l'intérieur de la bouilloire à vapeur ne détecte pas d'eau	• robinet d'eau pas ouvert
			• flexible d'eau plié
			• pression d'eau trop basse
			• vanne d'entrée
			• blocage dans le système d'eau / bouilloire à vapeur
00702	la bouilloire à vapeur ne se pressurise pas	la bouilloire à vapeur ne se pressurise pas après un certain délai	• réinitialisez le pressostat manuellement
			• bouilloire à vapeur
			• carte-mère
			• câblage
00703	erreur de bouilloire à vapeur	l'électrode dans la bouilloire à vapeur continue de mesurer de l'eau pendant que des boissons au lait sont préparées depuis un certain temps. Si c'est le cas, ce peut être l'indication d'un problème dans la détection d'eau et la bouilloire à vapeur risque de bouillir à vide.	• relais
			• vanne d'entrée
			• électrode
			• câblage
00704	erreur de pompe à lait	la pompe à lait fonctionne insuffisamment	• pompe à lait
			• câblage
			• carte-mère
00705	la bouilloire à vapeur se remplit 3 fois sans sélection	la vanne d'entrée magnétique de la bouilloire à vapeur est ouverte à 3 reprises durant une période courte et aucune boisson n'a été sélectionnée. C'est l'indication d'une fuite dans le système d'eau de la partie vapeur de la machine	• vanne de vapeur
			• bouilloire à vapeur
			• flexibles
00706	la bouilloire à vapeur accumule trop de pression pendant le processus de remplissage	la machine est en marche ou si elle sort du mode Éco, la pression s'accumule dans la bouilloire à vapeur. Si la pression s'accumule trop vite, le logiciel intervient en ouvrant brièvement la vanne de vapeur. Si la pression est encore trop élevée, l'erreur reste affichée	• vanne de vapeur
		la vanne de vapeur ne s'ouvre pas (grippée ou défectueuse)	• bouilloire à vapeur
			• vanne de vapeur

5.3 Erreurs de mécanisme à pièces

code	description
07001	mécanisme à pièces manquant
07002	mécanisme à pièces défectueux
07003	mécanisme à pièces bloqué
07004	mécanisme à pièces saboté
07005	erreur de communication de mécanisme à pièces
07006	erreur générale de mécanisme à pièces
07101	erreur de dispositif sans monnaie

5.4 Messages de machine

Message	Raison du message	Procédure de réinitialisation du message	Vérifiez les points suivants
vider la poubelle	la quantité de tasses dépasse la quantité définie de tasses pouvant tenir dans la poubelle	videz la poubelle, l'interrupteur de porte doit être ouvert pendant 5 secondes puis refermé, un message de réinitialisation s'affiche si la poubelle. a été vidée	> réglages de machine > réglages de processus > compteur de poubelle
la machine affiche le message 'rincer brasseur + mélangeur'	la machine a dépassé la quantité définie de tasses ou de jours pour le message 'rincer brasseur + mélangeur'	exécutez le programme 'rincer brasseur + mélangeur' : > 'rincer brasseur + mélangeur'	> réglages de processus > gestion du nettoyage
la machine affiche le message 'nettoyer brasseur'	la machine a dépassé la quantité définie de tasses ou de jours pour le message 'nettoyer brasseur'	exécutez le programme 'nettoyer brasseur' : > 'nettoyer brasseur'	> réglages de processus > gestion du nettoyage
la machine affiche le message de remplacement de filtre à eau	la quantité de litres ou de mois a dépassé la valeur définie pour le filtre à eau	réinitialisez manuellement le message de remplacement de filtre à eau : > maintenance > remplacer le filtre à eau	> réglages de machine > réglages de processus > dureté de l'eau > dureté de l'eau
la machine affiche le message 'La machine doit être détartrée.'	la quantité de litres utilisés par la machine a dépassé la quantité de litres utilisés pour le système de café et d'instantané, cette quantité étant déterminée par le réglage de dureté de l'eau dans la machine	effectuez la procédure de détartrage du système de café : > maintenance > détartrer	> réglages de machine > réglages de processus > dureté de l'eau > dureté de l'eau
la machine affiche le message 'saisissez le code PIN de sécurité pour la programmation'	un code PIN pour les réglages de machine est défini sur la machine et doit être saisi pour accéder au menu de programmation des réglages de machine	saisissez le code PIN pour les réglages de machine	> réglages généraux > mise en marche/arrêt des fonctions > sécurité de programmation
la machine affiche le message 'saisissez le code PIN de sécurité pour le menu entretien'	un code PIN pour le menu entretien est défini sur la machine et doit être saisi pour accéder au menu de programmation du menu entretien	saisissez le code PIN du menu d'entretien	> réglages généraux > mise en marche/arrêt des fonctions > sécurité de programmation
mode économie d'énergie	la machine n'a pas été utilisée pendant la durée définie dans le 'mode économie d'énergie'	touchez l'écran	> réglages de processus > mode économie d'énergie

Message	Raison du message	Procédure de réinitialisation du message	Vérifiez les points suivants
Attention ! Trop de café !	la machine détecte qu'il y a trop de café dans le brasseur du fait du nombre d'impulsions du moteur de brasseur	appuyez sur le bouton 'OK' du message	• calibration du moulin • vérifiez s'il ne reste pas de café moulu derrière le tamis du brasseur • vérifiez en appuyant sur 2 dans les réglages de boisson si 'puissance et quantité' n'est pas un nombre négatif
Attention ! Grains de café épuisés !	la machine détecte qu'il n'y a pas suffisamment de café dans le brasseur du fait du nombre d'impulsions du moteur de brasseur	appuyez sur le bouton 'OK' du message	<i>remplissez le conteneur de café avec des grains de café</i>

5.5 Autres problèmes

Outre les messages erreurs présents dans la machine, plusieurs autres problèmes sont possibles. Ils sont décrits à la suite.

5.5.1 concernant la machine (Esprecious)

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
la machine ne s'allume pas	aucune alimentation électrique	• vérifiez l'alimentation électrique • vérifiez la connexion du câble d'alimentation
	interrupteur principal désactivé	• interrupteur principal
	fusible Interne grillé (transformateur)	• remplacez le fusible sur le câblage du transformateur
	problème de transformateur	• transformateur
	problème de câblage	• câblage interne
	problème de carte-mère	• carte-mère
	problème d'écran tactile	• écran tactile
le ventilateur ne tourne pas	ventilateur bloqué	• ventilateur
	moteur de ventilateur défectueux	• moteur de ventilateur
	vitesse de ventilateur coupée ou trop basse dans la programmation	> réglages de machine > réglages de processus > vitesse de ventilateur
boissons bloquées et température n'augmente pas	la bouilloire ne chauffe pas	• dispositif de sécurité de température
		• élément de chauffage
		• capteur de température
		• câblage
		• carte-mère
message de chauffage à l'affichage mais la température n'augmente pas	la bouilloire ne chauffe pas	• dispositif de sécurité de température
		• élément de chauffage
		• carte-mère
boissons de café grisées, seules des boissons instantanées et de l'eau chaude peuvent être sélectionnées	température pas encore au niveau souhaité pour le café	• rien, la bouilloire doit encore chauffer pour atteindre la température souhaitée pour le café
	capteurs de température interchangeables sur la carte-mère	• connexion de capteur de température sur la carte-mère
	dispositif de sécurité de température dysfonctionnant	• dispositif de sécurité de température

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
la poubelle doit être vidée plusieurs fois par jour	la machine est utilisée pour plus de boissons que spécifié	• envisagez l'utilisation d'une rampe à déchet et d'une grande poubelle sous le comptoir
le conteneur de grains doit être rempli fréquemment	la machine est utilisée pour plus de boissons que spécifié la quantité de café consommée par boisson est supérieure à la quantité standard. Le conteneur de grains se vide donc plus rapidement	• envisagez l'utilisation d'un kit d'extension de conteneur de grains • envisagez l'utilisation d'un kit d'extension de conteneur de grains

5.5.2 Concernant le café

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
concernant le café boisson trop faible	grains de café presque épuisés	• remplir le conteneur de grains
	calibration de moulin	• calibration de moulin
	taille de moulin incorrecte	• ajustez la taille de moulin
	puissance trop faible	• ajustez le réglage de puissance de la boisson
	temps de contact trop court	• ajustez les réglages de brasseur pour assurer un temps de contact plus long
	problème de brasseur	• brasseur et processus de brassage
concernant le café boisson trop forte	taille de moulin	• ajustez la taille de moulin
	réglage de puissance trop élevé	• ajustez le réglage de puissance de la boisson
moins de café dans la tasse que normalement	fuite de brasseur	• brasseur et processus de brassage
pas assez de crème sur le café	réglage de boisson incorrect	• ajustez les réglages de boisson
	réglage de moulin	• ajustez le moulin
	calibration de moulin	• calibrez le moulin
	brasseur pas nettoyé	• exécutez le programme de nettoyage de brasseur avec la pastille de nettoyage de café
	café périmé, date expirée	• utilisez de nouveaux grains de café

5.5.3 Concernant les ingrédients instantanés

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
concernant une boisson instantanée trop faible	presque plus de poudre dans le conteneur d'ingrédients	• conteneur d'ingrédients
	intensité incorrecte	• ajustez les réglages de boisson, force d'instantané
concernant une boisson instantanée trop forte	intensité incorrecte	• ajustez les réglages de boisson, force d'instantané
aucune eau dosée (concernant instantané et eau chaude)	niveau d'eau trop bas	• flotteur
	flexible bloqué (tartre)	• tous les flexibles associés

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
bol de mélange obstrué	trop de poudre utilisée	• vérifiez le dosage conseillé sur l'emballage de la poudre et utilisez une balance pour peser la quantité de poudre utilisée
	calibration de pompe basse pression incorrecte	• calibrez la pompe basse pression
	le sélecteur d'eau envoie l'eau vers la sortie erronée	• sélecteur d'eau
	flexible bloqué	• tous les flexibles associés
l'eau déborde du bol de mélange	calibration de pompe basse pression trop élevée	• calibrez la pompe basse pression
	bol de mélange obstrué	• bol de mélange
fuite du bol de mélange	joint de bol de mélange usé	• joint de bol de mélange
aucune mousse sur boisson instantanée	vitesse de mélangeur incorrecte	• ajustez les réglages de boisson, vitesse de mélangeur
	type d'ingrédient instantané	• essayez avec un ingrédient instantané différent
trop de mousse sur la boisson instantanée	vitesse de mélangeur incorrecte	• ajustez les réglages de boisson, vitesse de mélangeur
eau distribuée via la sortie erronée	tartre dans le sélecteur d'eau	• nettoyez le sélecteur d'eau
	flexible bloqué	• tous les flexibles associés

5.5.4 concernant la machine FreshMilk

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
la machine ne s'allume pas	aucune alimentation électrique	• alimentation électrique
		• connexion de câble d'alimentation
	interrupteur principal désactivé	• interrupteur principal
	fusible Interne grillé (alimentation électrique)	• fusible Interne
	problème d'alimentation électrique.	• alimentation électrique
	problème de câblage	• câblage interne
	problème de carte-mère	• carte-mère
réfrigérateur pas froid	thermostat mal réglé	• ajustez le thermostat
	ventilateur bloqué	• ventilateur sale
		• condenseur sale
	le ventilateur ne tourne pas	• ventilateur
		• câblage
		• carte-mère
	problème de système de refroidissement	• système de refroidissement
	problème de thermostat	• thermostat

5.5.5 Lié au lait

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
aucun lait dosé, uniquement de la vapeur	plus de lait	• carton de lait /réservoir de lait
	flexible de lait bloqué	• flexible de lait

Description de problème	Cause possible	Vérifiez les points suivants
presque pas de mousse de lait	restriction d'air mal réglée	• calibrez la restriction d'air (voir section 6.2.1 en p.38)
	la vanne 3 voies ne s'ouvre pas	• vanne 3 voies
	flexible bloqué	• flexible entre restriction d'air et vanne 3 voies
lait froid dosé mais aucune vapeur	la vanne de vapeur ne s'ouvre pas	• vanne de vapeur
beaucoup d'éclaboussures de lait au dosage	lait pas froid	• température de lait ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)
	restriction d'air mal réglée	• calibrez la restriction d'air (voir section 6.2.1 en p.38)
	pompe à lait non calibrée	• calibrez la pompe à lait (programmation > module de lait > entretien > calibrer la pompe à lait)
	flexibles mal fixés sur le mousser de lait	• flexibles connectés au mousser de lait
boisson au lait grisée, sélection impossible (aucun message affiché)	problème de connexion entre la carte-mère du FreshMilk et la carte d'interface	• câble de connexion entre FreshMilk et Esprecious
		• câble de connexion (dans l'Esprecious) depuis carte d'interface à connecteur 6 broches
		• carte d'interface (Esprecious)
		• carte-mère FreshMilk
boissons au lait grisées, message de nettoyage affiché	effectuez un nettoyage du système de lait cycle	• avertissez la personne responsable de la machine à café qu'un cycle de nettoyage de lait est conseillé
la machine affiche plusieurs fois par jour le cycle de nettoyage de lait	la machine est éteinte pendant une période prolongée, 3 heures ou plus	• n'éteignez pas la machine mais utilisez le réglage du mode Éco
fuite de lait autour de la pompe à lait	fuite de flexible de lait	• remplacez le flexible de lait après 10 000 boissons au lait

6. Fonctions spéciales

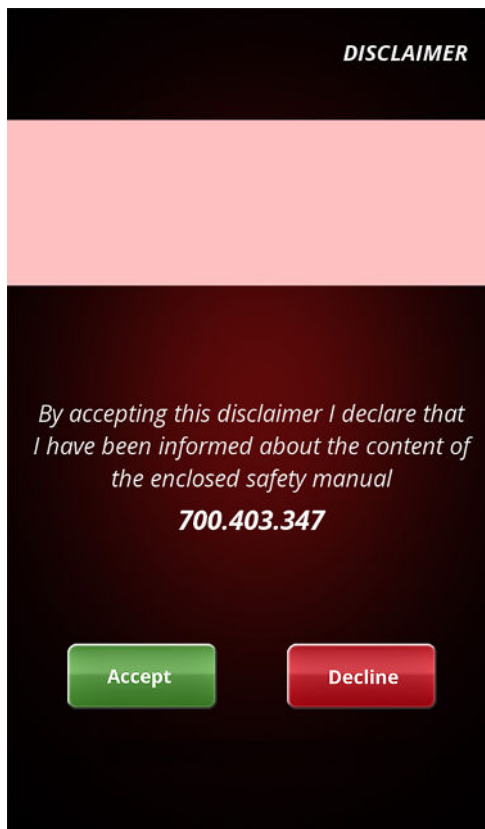
6.1 Esprecious

6.1.1 Code PIN maître

- Le code PIN maître peut être utilisé en cas d'oubli du code PIN de sécurité réglé.
- Le code PIN maître prioritaire sur le code PIN de sécurité est **1948**.

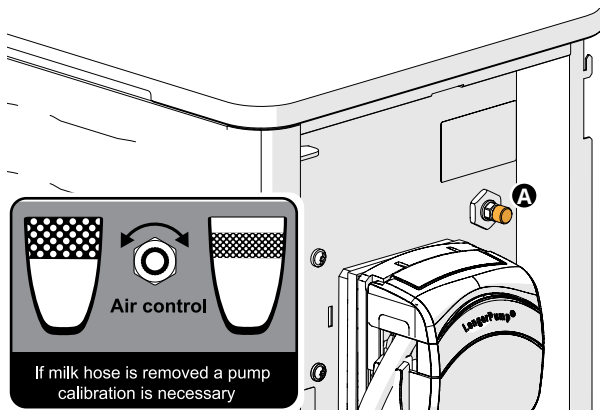
6.1.2 Ignorer le premier programme d'installation

- Il s'agit principalement de vérifier le fonctionnement de la machine en cas d'erreur imprévue durant le premier programme d'installation.
- l'écran d'exonération de responsabilité comporte un bouton invisible (voir la zone rose dans l'écran suivant)
- touchez l'écran au moins 10 secondes jusqu'à ce que la machine ignore le premier programme d'installation
- après avoir éteint puis rallumé la machine, elle démarre à nouveau avec le premier programme d'installation



6.2 FreshMilk

6.2.1 Calibration de la restriction d'air



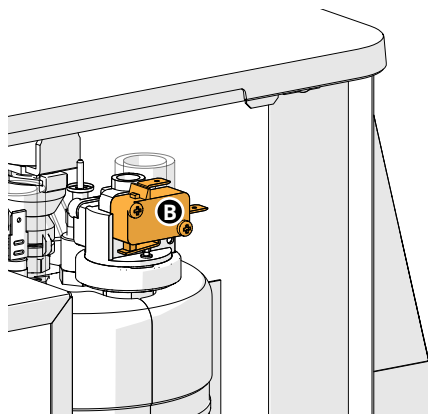
Étape 1

- ouvrez la porte de pompe comme dans [Étape 1](#) de [section 4.1](#)

Étape 2 (réglage d'usine)

- fermez complètement la restriction d'air **A**
 - tournez la commande d'air de 5 tours complets pour l'ouvrir
- Utilisez le réglage d'usine comme point de départ pour un réglage optimum.

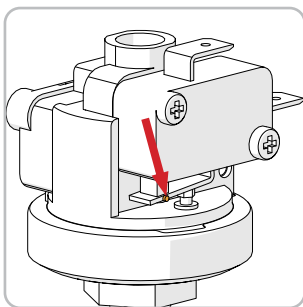
6.2.2 Réinitialisation du microinterrupteur sur le pressostat



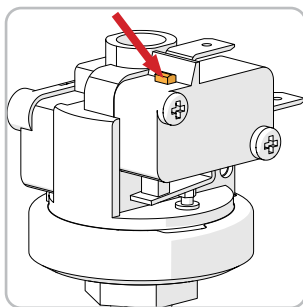
Étape 1

- retirez le panneau latéral gauche comme dans [Étape 1](#) de [section 4.2](#)
 - poussez le bouton vers le bas pour réinitialiser le microinterrupteur
- La position du bouton de réinitialisation peut être différente selon la date de production. Pour en savoir plus, voir [SI 230322](#).

*Pour les machines
produites jusqu'en 2023*



*Pour les machines
produites depuis 2023*



7. Recettes (sortie d'usine)

7.1 Boissons/recettes Esprecious standard

► Utilisez uniquement des ingrédients instantanés adaptés aux distributeurs (contenant un agent d'écoulement).

Recette	Séquence de dosage	Ingrédient	Rapport grammes	Partiel ml	Total ml
espresso	1	grains de café	12	40	40
lungo / café crème	1	grains de café	8,5	120	120
capuccino	1	supplément	10	80	120
	2	grains de café	9	40	
latte macchiato	1	supplément	5	40	120
	2	supplément	5	40	
	3	grains de café	9	40	
café latte / café au lait	1	grains de café	8,5	40	120
	2	supplément	10	80	
chocolat chaud	1	cacao	20	120	120
chocolat chaud deluxe	1	cacao	20	80	120
	2	supplément	2	40	
espreschoc	1	cacao	20	40	120
	2	supplément	2	40	
	3	grains de café	9	40	
espreschoc	1	grains de café	9	40	120
	2	cacao	20	80	
moccachino / mélange viennois	1	supplément	13	40	120
	2	cacao	7	40	
	3	grains de café	8,5	40	
lait chaud	1	supplément	10	120	120
eau chaude	1	-	-	-	120

7.2 Boissons/recettes Esprecious L (FreshMilk) standard

► Utilisez uniquement des ingrédients instantanés adaptés aux distributeurs (contenant un agent d'écoulement).

Recette	Séquence de dosage	Ingrédient	Rapport grammes	Partiel ml	Total ml
espresso	1	grains de café	12	40	40
lungo / café crème	1	grains de café	8,5	120	120
capuccino	1	lait	-	80	120
	2	grains de café	9	40	
cappuccino noir	1	grains de café	9	80	120
	2	lait	-	40	
latte macchiato	1	lait	-	40	120
	2	lait	-	40	
	3	grains de café	9	40	
café latte / café au lait	1	grains de café	7,5	60	120
	2	lait	-	60	
chocolat chaud	1	cacao	20	120	120
chocolat chaud deluxe	1	lait	-	40	120
	2	cacao	20	80	
espreschoc	1	cacao	14	40	120
	2	lait	-	40	
	3	grains de café	9	40	
espreschoc	1	grains de café	9	40	120
	2	cacao	20	80	
moccachino / mélange viennois	1	lait	-	50	120
	2	grains de café	9	40	
	3	cacao	7	30	
lait chaud	1	lait	-	120	120
eau chaude	1	-	-	-	120

7.3 Boissons prémélangées

Un prémélangé est un mélange personnalisé de plusieurs ingrédients.

Avec le prémélangé 1 ou le prémélangé 2 dans les conteneurs, vous pouvez choisir les recettes suivantes :

Recette	Séquence de dosage	Ingrédient	Rapport grammes	Partiel ml	Total ml
café + prémélangé 1B	1	grains de café	8,5	-	120
	2	prémélangé 1	20%	-	
café + prémélangé 2B	1	grains de café	8,5	-	120
	2	prémélangé 2	20%	-	
café + prémélangé 1B+2B	1	grains de café	8,5	-	120
	2	prémélangé 1	20%	-	
	2	prémélangé 2	20%	-	
prémélangé 1A	1	prémélangé 1	8%	-	120
prémélangé 1B	1	prémélangé 1	20%	-	120
prémélangé 1C	1	prémélangé 1	40%	-	120
prémélangé 2A	1	prémélangé 2	8%	-	120
prémélangé 2B	1	prémélangé 2	20%	-	120
prémélangé 2C	1	prémélangé 2	40%	-	120
prémélangé 1B+2B	1	prémélangé 1	20%	-	120
	1	prémélangé 2	20%	-	

Les lettres indiquent un rapport standard

- A 8%
- B 20%
- C 40%

Le rapport/grammes est modifiable dans la programmation

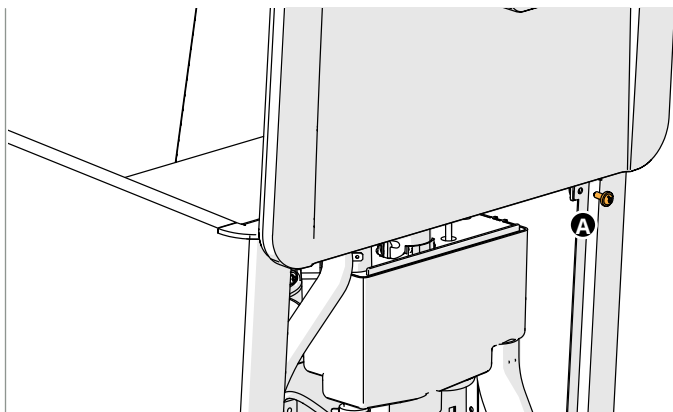
8. Accessoires Esprecious

8.1 Kit d'extension de conteneur de grains

Le kit d'extension contient :

- un conteneur de grains
 - » 7.270.609.101 conteneur de grains Esprecious 11(L) et 12 (1x2,4 kg)
 - » 7.270.610.101 conteneur de grains Esprecious 21(L) et 22 (2x1,2 kg)
- un couvercle de conteneur avec clé/verrou
- un couvercle de machine.

Le kit d'extension agrandit la machine Esprecious de 13 cm en hauteur.

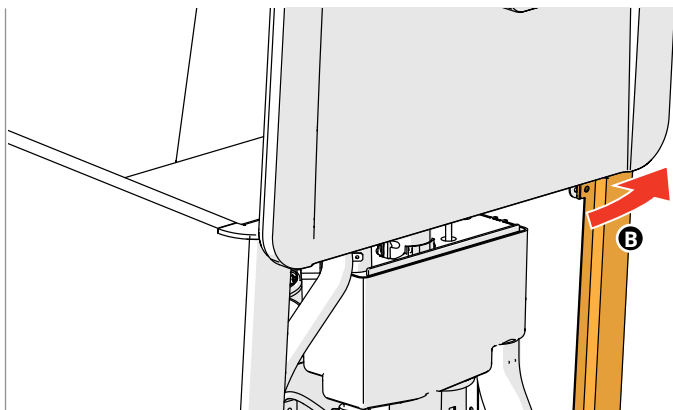


Étape 1

- ouvrez la porte
- ouvrez le couvercle
- retirez tous les conteneurs
- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

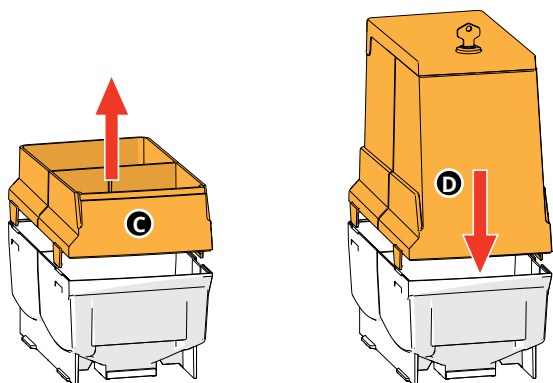
Étape 2

- retirez la vis **A**



Étape 3

- courbez le panneau latéral **B** légèrement vers l'extérieur
- retirez le couvercle
- installez le nouveau couvercle fourni avec le kit
- serrez la vis de [Étape 2](#)
- remettez le panneau arrière et serrez les vis



Étape 4

- retirez la partie supérieure du conteneur **C**

Étape 5

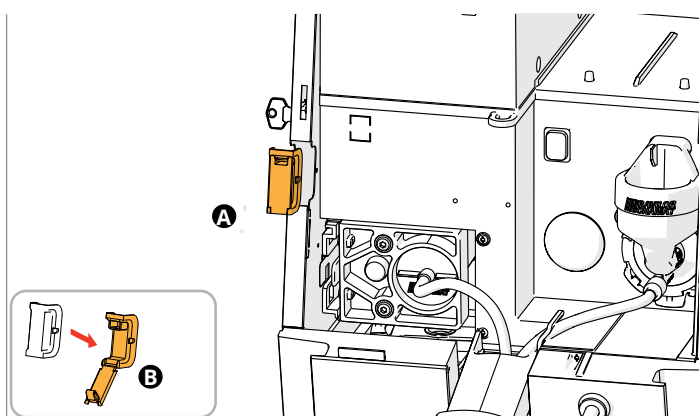
- installez la nouvelle pièce de conteneur fournie avec le kit **D**

Étape 5

- remplissez le conteneur de grains
- remettez tous les conteneurs dans la machine

8.2 Kit de conversion Esprecious - 7.270.612.101

Grâce à ce kit, vous convertissez une machine Esprecious en modèle Esprecious L

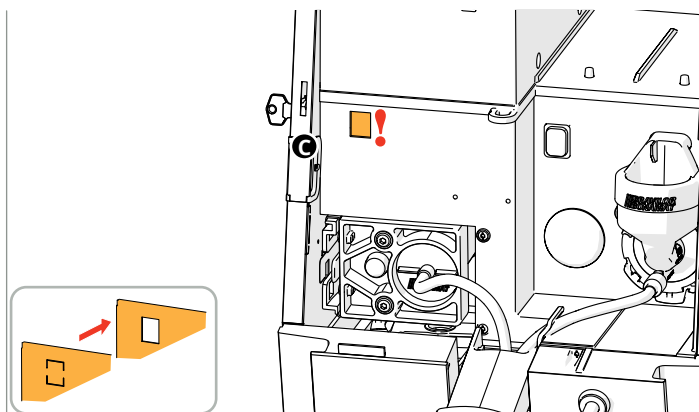


Étape 1

- ouvrez la porte
- retirez tous les conteneurs
- retirez le panneau arrière comme dans [Étape 1](#) de [section 3.4](#)

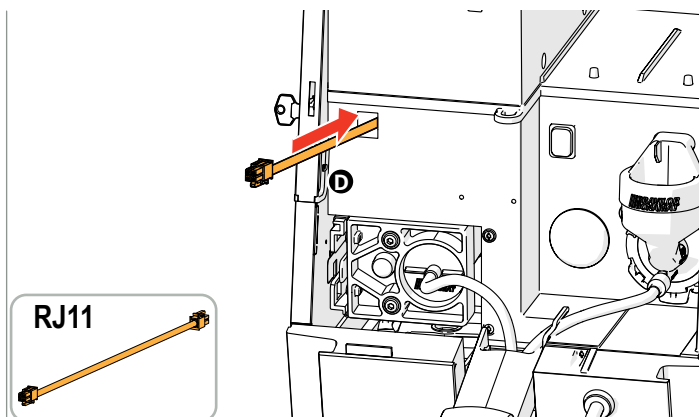
Étape 2

- retirez le joint de profilé **A**
- installez la nouvelle entrée de flexible **B**



Étape 3

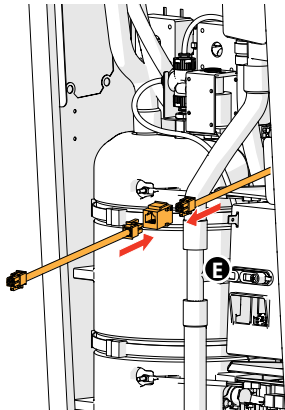
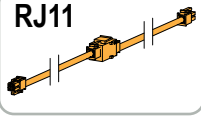
- retirez la pièce métallique de l'incision **C**



Étape 4

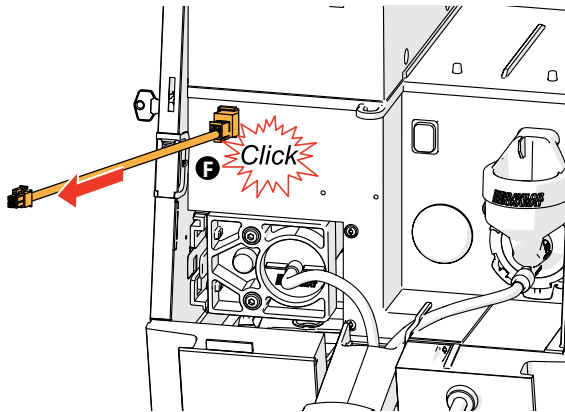
- menez 1 des 2 câbles (RJ11) à travers l'orifice **D**
 - Portez des gants. Les bords peuvent être coupants.

RJ11



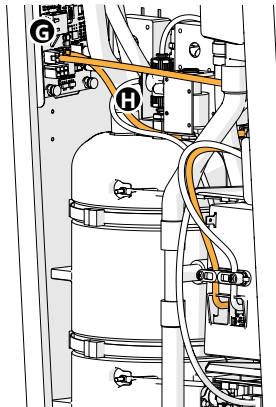
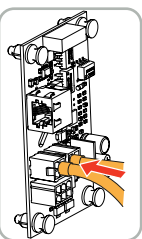
Étape 5

- connectez les 2 câbles avec le coupleur **E**



Étape 6

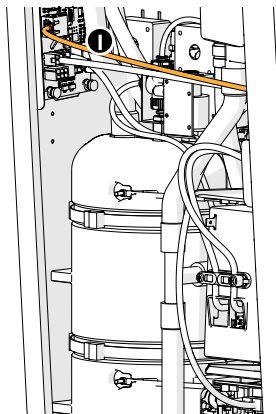
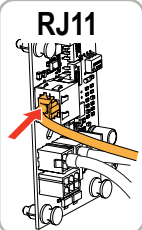
- tirez délicatement le câble accouplé jusqu'à ce qu'il clique en place **F**
- Guidez l'accouplement à l'arrière.



Étape 7

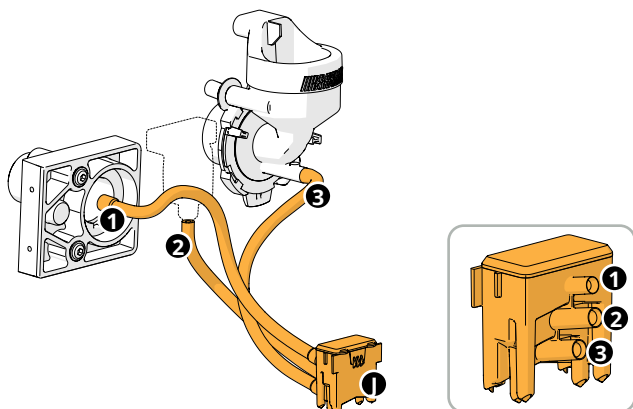
- installez la carte d'interface **G** comme en section [3.11 en p.12](#)
- rebranchez les câbles de bus **H** selon le modèle en vous référant aux diagrammes en section [section 8.3.1](#) ou [8.3.2 en p.46](#).

RJ11



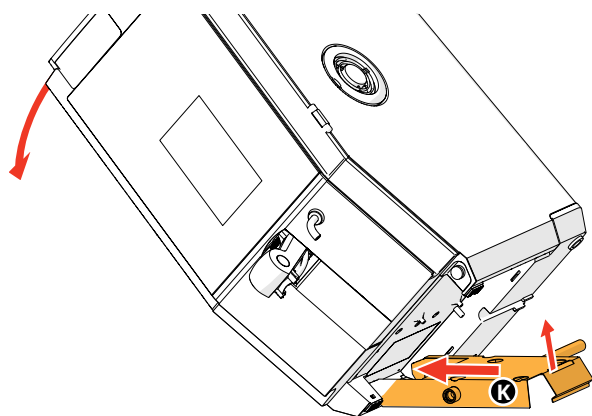
Étape 8

- connectez le câble RJ11 à la carte d'interface



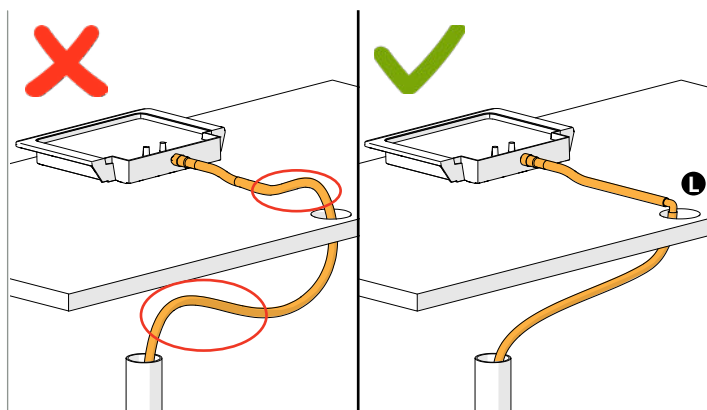
Étape 9

- remplacez le boîtier de sortie **1**,
- connectez les flexibles
 1. café
 2. lait frais
(connectez si une unité FreshMilk est installée)
 3. produit instantané



Étape 10

- purgez la bouilloire comme dans [Étape 1](#) de [section 3.17.4](#)
- connectez le flexible avec l'accouplement de collecteur
- inclinez la machine
- accrochez le châssis de montage du collecteur sous la machine Esprecious **K**



Étape 11

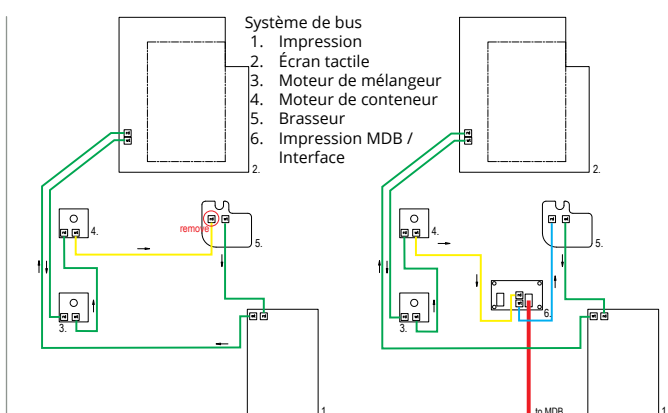
- coupez le flexible à la longueur requise et guidez-le vers le bas correctement en utilisant l'accouplement **L**
- placez le nouveau collecteur devant la machine Esprecious

- Installez le flexible sans siphonner
- Assurez-vous que le collecteur est correctement connecté à l'accouplement.
- Effectuez l'installation du FreshMilk selon le Guide de démarrage rapide qui l'accompagne.

8.3 Connexion d'un dispositif MDB à la machine Esprecious 11/21

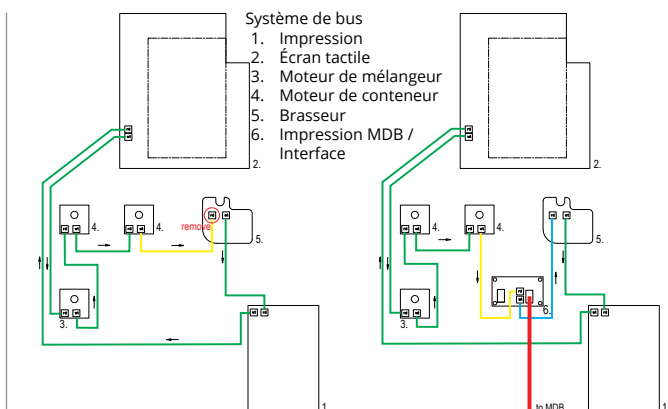
Pour que la machine Esprecious fonctionne correctement, ses principales pièces doivent être connectées dans l'ordre correct.

8.3.1 Diagramme de câblage de la machine Esprecious 11/21



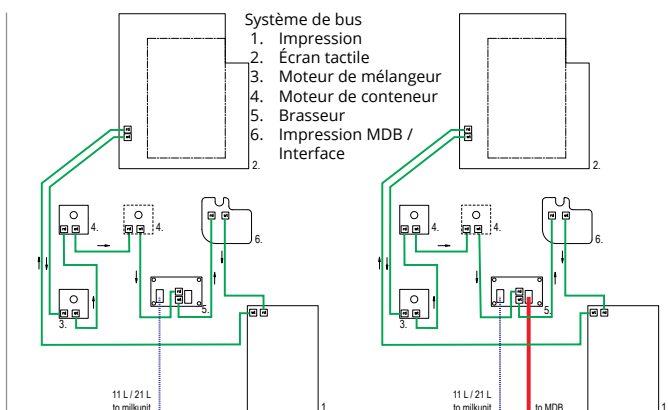
- installez la carte d'interface - voir [section 3.11](#) (en ordre inverse)
- rebranchez le câble entre le moteur de conteneur et le brasseur
- installez le nouveau câble entre la carte d'interface et le brasseur
- installez le nouveau câble entre la carte d'interface et le dispositif MDB
- installez la nouvelle plaque d'entrée de câble MDB
- fermez le panneau arrière

8.3.2 Diagramme de câblage de la machine Esprecious 12/22



- installez la carte d'interface - voir [section 3.11](#) (en ordre inverse)
- rebranchez le câble entre le moteur de conteneur et le brasseur
- installez le nouveau câble entre la carte d'interface et le brasseur
- installez le nouveau câble entre la carte d'interface et le dispositif MDB
- installez la nouvelle plaque d'entrée de câble MDB
- fermez le panneau arrière

8.3.3 Diagramme de câblage de la machine Esprecious 11/21L

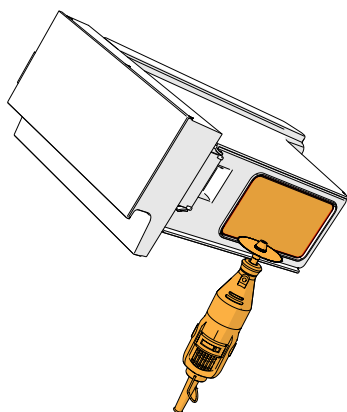


- installez le nouveau câble entre la carte d'interface et le dispositif MDB
- installez la nouvelle plaque d'entrée de câble MDB
- fermez le panneau arrière

8.4 Rampe de déchet - 7.290.107.101

La découpe de comptoir est destinée à une poubelle externe afin de créer un espace additionnel pour les résidus de café sous la machine. C'est une solution spécialement si vous avez installé votre machine sur un comptoir ou dans une armoire.

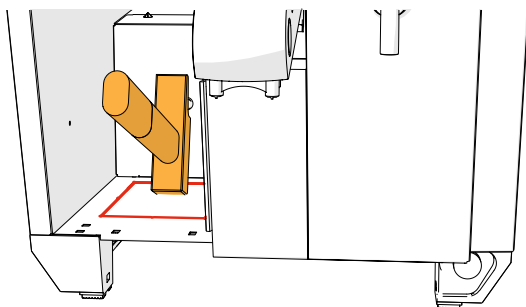
► **Le perçage dans votre comptoir est effectué sous votre responsabilité.**



Étape 1

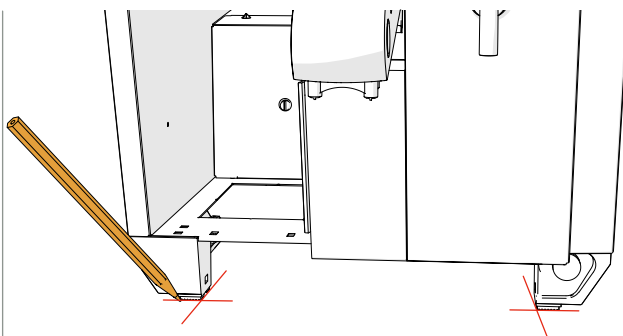
- ouvrez la porte
- retirez la poubelle
- exécutez avec soin la découpe dans la poubelle selon le modèle
- lissez /poncez les bords

► *Ne dépassez pas le contour pour éviter les fuites.*



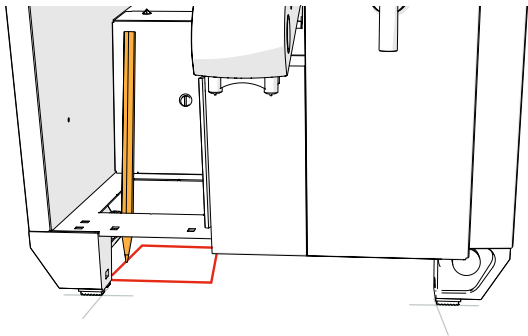
Étape 2

- utilisez un marteau pour frapper la découpe afin de l'extraire de la tôle



Étape 3

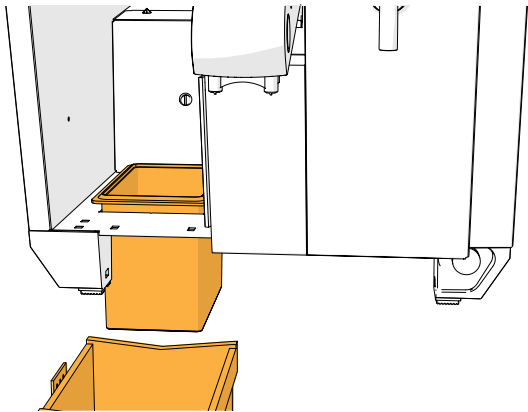
- placez la machine Esprecious sur sa position définitive et marquez-la

**Étape 4**

- marquez l'emplacement de l'orifice dans le comptoir
- retirez la machine Esprecious pour libérer de l'espace de travail
- découpez l'orifice dans le comptoir

► **Le perçage dans votre comptoir est effectué sous votre responsabilité.**

► **Protégez les bords de l'orifice contre la pénétration de l'humidité.**

**Étape 5**

- placez la machine Esprecious sur l'emplacement marqué au préalable
- placez la rampe de déchet dans la machine Esprecious
- remettez la poubelle en place
- placez la poubelle sous le passage de l'armoire
- fermez la porte

**Étape 6**

- accédez à la programmation
 - » sélectionnez les réglages de machine
 - » sélectionnez les réglages de processus
 - » sélectionnez le compteur de poubelle
- réglez le 'compteur de poubelle' sur OFF

► **La responsabilité vous incombe désormais de vider la poubelle.
Il n'y a plus de message d'avertissement.**

