

# Virtu

**Manuel d'utilisation  
Machine à café Virtu**



**Armoire moyenne IEA  
50 Instant**

5DUIEK41I FRca V2.2

# Préface

## Copyright

J.M. de Jong Automatenfabriek B.V. © 2023.

Le contenu de ce manuel est protégé par des droits d'auteur. Les textes, images et fichiers sources ne peuvent être utilisés qu'à des fins professionnelles.

Aucune partie de ce guide ne peut être réutilisée, modifiée ou publiée sans l'autorisation écrite préalable du fabricant. L'impression des pages n'est autorisée que pour un usage professionnel.

La version anglaise est la version originale. Toutes les autres versions linguistiques sont des traductions de la version originale.

## Clause de non responsabilité

Bien que ce manuel ait été élaboré avec le plus grand soin, J.M. de Jong Automatenfabriek B.V. décline toute responsabilité en cas d'inexactitude ou d'omission. Aucune responsabilité n'est acceptée pour les conséquences découlant de l'utilisation de l'équipement conformément aux informations contenues dans ces instructions. J.M. de Jong Automatenfabriek B.V. se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment et sans notification préalable à l'acheteur.

Tous droits réservés.

## Introduction

- Avant d'utiliser la machine à café, veuillez d'abord lire les consignes de sécurité et toutes les informations contenues dans ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr et accessible pour vous y référer ultérieurement.
- La machine sert des boissons chaudes. Restez à distance des buses de sortie après la sélection, pendant la distribution et lorsque la boisson est retirée de la machine après la distribution.
- Seul un personnel d'entretien correctement formé peut installer, déplacer, régler et réparer la machine.
- Cette machine peut être utilisée par des enfants âgés de 8 ans et plus? et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent

d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus.

- Toutes les informations pour une utilisation quotidienne normale se trouvent dans le paragraphe [Utilisation de la machine à café](#) (à la page 32).
- Les informations contenues dans les autres paragraphes sont destinées uniquement aux personnes formées à l'utilisation et à l'entretien de la machine.
- Les solutions aux problèmes simples ou aux dysfonctionnements qui peuvent survenir figurent à la fin du manuel.
- Le manuel ne peut pas être considéré comme un remplacement de la formation et des instructions, mais doit être considéré comme un complément à la formation et comme un ouvrage de référence.
- Le manuel d'utilisation est valable pour la machine fournie par le fabricant, y compris les options installées par celui-ci.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'une utilisation incorrecte ou inadéquate de la machine, ou résultant de modifications qu'il n'a pas autorisées.
- N'utilisez que des pièces d'origine du fabricant lorsque la machine doit être réparée.
- Contactez le revendeur/fournisseur de la machine à café (voir les coordonnées dans la section suivante) pour toute maintenance ou réparation non expliquée dans ce manuel.

## Entretien et assistance

Pour le service et l'assistance, contactez le revendeur/fournisseur de la machine.

*Inscrivez les informations du revendeur dans cette case ou utilisez un cachet de revendeur.*

Numéro de téléphone pour l'entretien :

Internet :

Nom de la société :

Adresse :

Indicatif régional - Ville :

Pays :

Téléphone :

E-mail :

*Inscrivez le numéro de série de la machine à café dans cette case. Mentionnez-le lorsqu'un entretien est requis.*

Numéro de série :

# Contenu

<b>Préface.</b> . . . . .	<b>2</b>
Copyright. . . . .	2
Clause de non responsabilité. . . . .	2
Introduction. . . . .	2
Entretien et assistance. . . . .	3
<b>À propos du manuel.</b> . . . . .	<b>7</b>
Public. . . . .	7
Portée. . . . .	7
Conventions. . . . .	8
Documents connexes. . . . .	8
Disponibilité du manuel. . . . .	9
<b>1 Sécurité.</b> . . . . .	<b>10</b>
1.1 Sécurité et niveaux de sécurité. . . . .	10
1.2 Sécurité et avertissements. . . . .	11
1.3 Installation. . . . .	13
1.4 Entretien. . . . .	13
1.5 Arrêt prolongé. . . . .	13
<b>2 Description.</b> . . . . .	<b>14</b>
2.1 Aperçu. . . . .	14
2.1.1 Vue avant. . . . .	15
2.1.2 Vue interne. . . . .	16
2.1.3 Intérieur de porte. . . . .	17
2.1.4 Vue intérieure de l'armoire de base - en option. . . . .	18
<b>3 Interface utilisateur.</b> . . . . .	<b>19</b>
3.1 Présentation de l'affichage. . . . .	19
3.2 Menu principal - Distribution de tasses. . . . .	20
3.2.1 Sous-menu Options supplémentaires. . . . .	22
3.2.2 Sous-menu Distribution de pichets. . . . .	24
3.2.3 Sous-menu Sélection du numéro. . . . .	25
3.2.4 Sous-menu Distribution. . . . .	27
3.2.5 Sous-menu Prêt. . . . .	28
3.2.6 Sous-menu Message. . . . .	29

3.2.7 Sous-menu Informations. . . . .	31
<b>4 Utilisation de la machine à café. . . . .</b>	<b>32</b>
4.1 Avant l'utilisation. . . . .	32
4.2 Procédures. . . . .	33
4.2.1 Sélectionner une boisson. . . . .	33
4.2.1.1 Distribution de tasses. . . . .	34
4.2.1.2 Distribution de tasses par numéro - en option. . . . .	35
4.2.1.3 Distribution en pichet. . . . .	37
4.2.2 Paiement. . . . .	40
<b>5 Entretien préventif. . . . .</b>	<b>41</b>
5.1 Engagement en matière de sécurité alimentaire. . . . .	41
5.2 Programme d'entretien préventif. . . . .	42
5.3 Entretien quotidien. . . . .	43
5.4 Entretien hebdomadaire. . . . .	44
5.5 Entretien mensuel. . . . .	45
5.6 Procédures de maintenance préventive. . . . .	46
5.6.1 Mise sous tension. . . . .	46
5.6.2 Ouvrir la porte. . . . .	46
5.6.3 Fermez la porte. . . . .	46
5.6.4 Ouvrez ou fermez le couvercle supérieur. . . . .	47
5.6.5 Éteindre / Mettre hors service. . . . .	48
5.6.6 Rinçage programmé. . . . .	49
5.6.7 Rincez les mélangeurs. . . . .	50
5.6.8 Nettoyez le porte-tasse. . . . .	51
5.6.9 Nettoyez la poubelle de l'armoire de base. . . . .	53
5.6.10 Nettoyez le bac de récupération. . . . .	55
5.6.11 Nettoyez le système de mélange. . . . .	57
5.6.12 Remplissez le distributeur de tasses - en option. . . . .	64
5.6.13 Nettoyer l'infuseur à thé. . . . .	66
5.6.14 Nettoyez les cartouches. . . . .	68
5.6.15 Nettoyez la buse de sortie d'eau froide - facultatif. . . . .	69
5.6.16 Nettoyez correctement la buse de sortie d'eau froide - en option. . . . .	71
5.6.17 Remplissez les boîtes à ingrédients. . . . .	73
5.6.18 Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option. . . . .	76
5.6.19 Nettoyez l'extérieur de la machine. . . . .	77
5.6.20 Nettoyez l'écran tactile - en option. . . . .	78
5.6.21 La clé d'entretien. . . . .	79
5.6.21.1 Insertion de la clé d'entretien. . . . .	79

5.6.21.2 Retrait de la clé d'entretien. ....	80
<b>6 Dépannage. ....</b>	<b>81</b>
6.1 Messages. ....	81
6.1.1 Message : Nettoyer l'écran. ....	81
6.1.2 Message : Erreur de communication. ....	81
6.1.3 Message : Porte ouverte. ....	81
6.1.4 Message : Bac de récupération plein. ....	81
6.1.5 Message : Remplissage de la chaudière. ....	82
6.1.6 Message : Chauffage de la chaudière. ....	82
6.1.7 Message : Installer le bac de récupération. ....	82
6.1.8 Message : Insérer des pièces de monnaie. ....	82
6.1.9 Message : Mélangeur bloqué. ....	83
6.1.10 Message : Machine bloquée. ....	83
6.1.11 Message : La machine est temporairement hors service. ....	83
6.1.12 Message : Tous les ingrédients ne sont pas disponibles. ....	83
6.1.13 Message : Pas d'eau connectée / Pas d'eau dans la chaudière. ....	83
6.1.14 Message : Chaudière ouverte présentant des fuites, entrée fermée. ....	84
6.1.15 Message : Placez la tasse au centre. ....	84
6.1.16 Message : Placez la tasse à droite. ....	84
6.1.17 Message : Veuillez charger la configuration. ....	85
6.1.18 Message : Veuillez charger l'interface utilisateur. ....	85
6.1.19 Message : Remplacer le filtre à eau. ....	85
6.1.20 Message : Problème de démarrage. ....	85
6.1.21 Message : Capteur de température déconnecté. ....	85
6.1.22 Message : Température de la chaudière (trop élevée). ....	86
6.1.23 Message : Niveau d'eau trop bas. ....	86
6.1.24 Message : Patientez, chaudière en cours de chauffage. ....	86
6.1.25 Message : Le filtre à eau est-il installé?. ....	86
6.1.26 Message : Prêt, prenez votre tasse. ....	86
<b>7 Caractéristiques techniques. ....</b>	<b>87</b>
7.1 Normes et réglementations. ....	87
7.2 Plaque signalétique. ....	87
7.3 Démontage et recyclage. ....	88
7.4 Caractéristiques techniques. ....	89
7.5 Taille des tasses et des pichets. ....	90
7.6 Coordonnées du fabricant. ....	91
<b>8 Annexe. ....</b>	<b>92</b>
8.1 Liste des annexes. ....	92
8.2 Déclaration de conformité. ....	93

# À propos du manuel

## Public

Ce manuel décrit la manière d'utiliser et d'entretenir la machine à café Virtu. Les utilisateurs visés sont l'utilisateur final et le personnel chargé de l'entretien régulier de la machine.

De **Jong** DUKE part du principe que le personnel :

- possède les connaissances techniques et l'expérience suffisantes pour effectuer les tâches qui lui sont confiées;
- reconnaît et prévient les dangers éventuels;
- lit et comprend ce manuel;
- suit les procédures décrites dans ce manuel;
- veille à ce que la machine ne nuise pas au personnel et/ou à son environnement.

Si le personnel responsable a la permission d'effectuer des actions de maintenance ou de modifier des paramètres, De **Jong** DUKE s'attend à ce que l'opérateur soit formé à ces tâches.

## Portée

Ce manuel contient des informations essentielles pour le bon fonctionnement et l'entretien de la machine. Le respect des instructions contenues dans ce manuel devrait garantir un fonctionnement et un entretien sûrs et sans problème de la machine.



### **MISE EN GARDE**

Avant d'utiliser ou d'entretenir la machine, lisez attentivement ce manuel pour vous familiariser avec ses fonctionnalités. Assurez-vous que tout opérateur ou technicien de maintenance comprend les procédures correctes d'utilisation et de maintenance et toutes les précautions de sécurité. Si une information (partie de celle-ci) dans ce manuel n'est pas claire, contactez le fournisseur.

Les opérateurs et les techniciens de maintenance doivent être formés de manière adéquate au fonctionnement correct de la machine. Conservez ce manuel dans un endroit prédéterminé à proximité de la machine.

## Conventions

Ce manuel utilise les conventions de texte suivantes :

- Les actions que vous devez exécuter dans un ordre précis sont numérotées, par exemple :
  1. Ouvrez la porte de la machine à café.
- Les chiffres encadrés de noir (par exemple 1, 2, 3) et les chiffres entre parenthèses par exemple (1) dans le texte font référence aux éléments d'une figure.
- Le texte en gras est utilisé pour les (sous-)titres et pour les informations nécessitant une attention particulière : « **Lisez attentivement ces instructions** ».
- Les noms de menu dans l'interface utilisateur sont indiqués en gras, par exemple : retour au **menu principal**.
- Les paramètres de l'interface utilisateur sont indiqués en italique; par exemple : *0,45*.
- Les touches programmables, les boutons du clavier et les boutons matériels sont indiqués entre parenthèses, par exemple : **[Démarrer]**, **[Entrer]**, **[2]**.
- Les messages affichés dans l'interface utilisateur sont indiqués entre guillemets et en italique, par exemple :  
« *Placez la tasse à droite (voir [Message : Placez la tasse à droite](#) à la page 84)* ».
- Les renvois à des sections, tableaux, figures, etc. sont indiqués en bleu ou écrits comme (voir « ..... » à la page ..). L'objectif principal est de faciliter la reconnaissance de la version papier et en ligne (PDF) du manuel. Dans la version en ligne, les références croisées fonctionnent comme des hyperliens qui peuvent être utilisés pour parcourir le manuel en cliquant dessus. Exemple : [Portée](#) (à la page 7).
- Les symboles de sécurité indiquent des situations ou des actions qui peuvent mettre en danger les opérateurs et les techniciens de maintenance, et ils sont expliqués en détail dans la section sur la sécurité.
- Un symbole supplémentaire est disponible pour donner au lecteur des informations complémentaires :



### ASTUCE

Recommandations pour le lecteur.

## Documents connexes

En plus de ce manuel, la documentation suivante est disponible :

- Manuel technique  
contenant toutes les informations sur la fonctionnalité de toutes les pièces de la machine, les procédures d'entretien et de configuration des recettes.
- Schémas électriques



- contient les plans/schémas électriques de la machine.
- Manuel des pièces de rechange  
contient des informations pertinentes pour l'identification des pièces de rechange.
- Documentation tierce  
contient la documentation disponible sur les pièces de machines tierces.

## Disponibilité du manuel

De **Jong** DUKE s'attend à ce que ce manuel soit disponible pour tous les opérateurs et ingénieurs d'entretien. La version originale sur papier doit toujours être disponible à proximité de la machine.

Si l'opérateur a la permission d'effectuer un certain nombre d'actions de maintenance ou d'activités de programme, De **Jong** DUKE s'attend à ce que l'opérateur soit formé en fonction des activités et que la documentation appropriée soit disponible pour l'opérateur.

# Sécurité

## 1.1 Sécurité et niveaux de sécurité

Quatre niveaux de sécurité et de risque sont utilisés dans ce manuel.

Les niveaux de risque et les explications sont les suivants :

**NOTE**

Pour montrer des informations supplémentaires qui peuvent aider le lecteur.

**MISE EN GARDE**

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées ou des dommages à la machine ou aux biens.

**AVERTISSEMENT**

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages à la machine. Il comprend les dangers qui sont exposés lorsque les protections ou les dispositifs de sécurité sont retirés.

**DANGER**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

## 1.2 Sécurité et avertissements

Les avertissements de sécurité de cette section s'appliquent à l'ensemble du document.

Les niveaux de risque associés à l'explication sont :



### **DANGER**

Tous les avertissements de niveau de danger applicables à l'ensemble du document :

- N'utilisez pas d'eau dans la machine ou à proximité de celle-ci, sauf si les instructions contiennent des indications contraires explicites. Risque d'électrocution lorsque l'eau entre en contact avec les pièces électriques internes.
- N'utilisez pas de jet d'eau pour nettoyer la machine à café.
- Eau CHAUDE! Le système d'eau (chaudière, tuyaux, etc.) peut contenir de l'eau chaude. Risque de brûlure lorsque l'eau chaude entre en contact avec une personne, ce qui peut provoquer une échaudure.
- Ne déplacez pas, ne soulevez pas ou n'inclinez pas la machine. Risque de blessures corporelles graves (mains et doigts).
- Seul le personnel de service qualifié est autorisé à accéder aux parties internes de la machine.



### **AVERTISSEMENT**

Tous les avertissements de niveau d'alerte applicables à l'ensemble du document :

- Ne secouez pas la machine pendant son utilisation. Risque de basculement et de chute de la machine.
- Ne vous appuyez pas sur la porte lorsqu'elle est ouverte. Risque de basculement et de chute de la machine. Risque de blessure grave.



### **MISE EN GARDE**

Toutes les mises en garde de niveau de prudence applicables à l'ensemble du document :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou d'abrasifs pour nettoyer (les pièces de) la machine.
- N'utilisez pas de lave-vaisselle pour nettoyer les pièces.
- N'utilisez pas une machine endommagée. Veuillez contacter votre fournisseur.
- Si un défaut se produit, débranchez la machine de l'alimentation électrique et de l'alimentation en eau. Veuillez contacter votre fournisseur immédiatement.

**NOTE**

Tous les avertissements de niveau note applicables à l'ensemble du document :

- N'utilisez la machine que dans des zones où du personnel formé peut surveiller le fonctionnement.
- Les raccordements d'eau et d'électricité doivent être conformes aux réglementations locales.
- Veillez à ce qu'un dispositif de retenue d'eau soit utilisé pour le raccordement à l'eau.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le fournisseur ou des personnes qualifiées similaires.
- N'utilisez pas de rallonge.
- N'utilisez pas de dispositif de chronométrage externe pour gérer la disponibilité de la machine.
- Les tuyaux de raccordement d'eau endommagés ne doivent être réparés que par du personnel qualifié.
- Veillez à suivre les instructions figurant sur toutes les étiquettes de sécurité sur et dans la machine à café.
- Ne retirez pas les étiquettes de sécurité.

## 1.3 Installation

Pour les instructions concernant le transport, le déballage et l'installation de la machine, consultez le manuel technique.

- L'installation, le transport et le réglage de la machine sont des travaux spécialisés, que seul un personnel d'entretien correctement formé est autorisé à effectuer.
- La machine à café est destinée à un usage intérieur uniquement.
- Veillez à ce que la machine soit placée sur une surface plane et stable, dans une pièce hygiénique et sèche dont la température est comprise entre 5 et 40 °C.
- Assurez-vous que les raccords d'alimentation en électricité et en eau sont conformes aux réglementations locales et restent facilement accessibles après l'installation.

## 1.4 Entretien

Un nettoyage régulier est nécessaire pour assurer un fonctionnement hygiénique de la machine. Ce manuel explique toutes les procédures de nettoyage pour assurer le bon fonctionnement de la machine à café.

## 1.5 Arrêt prolongé

- Si la machine à café n'est pas utilisée pendant une période prolongée (plus d'une semaine), il est recommandé de couper l'alimentation en eau et en électricité (si le commutateur n'est pas accessible, il suffit de débrancher la fiche d'alimentation principale de la prise murale). Cela permettra également d'éviter une utilisation inutile de l'énergie. Si la machine à café a été utilisée, vérifiez également les procédures de nettoyage dans la section [Éteindre / Mettre hors service](#) (à la page 48).
- Dans les régions où la température peut descendre en dessous du point de congélation, les chaudières doivent être vidées. En cas de gel, laissez suffisamment de temps pour que la machine atteigne la température ambiante avant de la mettre en marche. Contactez votre fournisseur (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3) pour plus d'informations.

# Description

## 2.1 Aperçu

La machine à café Virtu est une machine (ou entièrement automatique si un mécanisme de distribution de tasses est inclus) compacte semi-automatique pour la préparation et la distribution de boissons chaudes (et froides en option). La machine à café est une machine à café instantané.

La machine à café est commandée à l'aide de l'écran tactile situé sur la porte. En appuyant sur l'un des boutons de l'écran, il est possible de choisir un produit. Avant de distribuer une boisson, une tasse ou un pichet doit être placé sous l'une des sorties. Vous trouverez plus de détails dans les sections suivantes :

- [Utilisation de la machine à café](#) (à la page 32) et
- [Interface utilisateur](#) (à la page 19) pour les informations affichées sur l'écran tactile.

Les sections suivantes contiennent des dessins de la façade, de l'intérieur et de l'armoire de base en option de la machine à café. Les dessins indiquent l'emplacement et le nom des pièces les plus importantes de la machine.

### **NOTE**

Toutes les photos montrent une configuration générique. Le modèle réel peut être différent. Pour améliorer la clarté, les couleurs des photos peuvent être différentes des couleurs réelles.

Vous trouverez également plus de détails dans le chapitre [Caractéristiques techniques](#) (à la page 87).

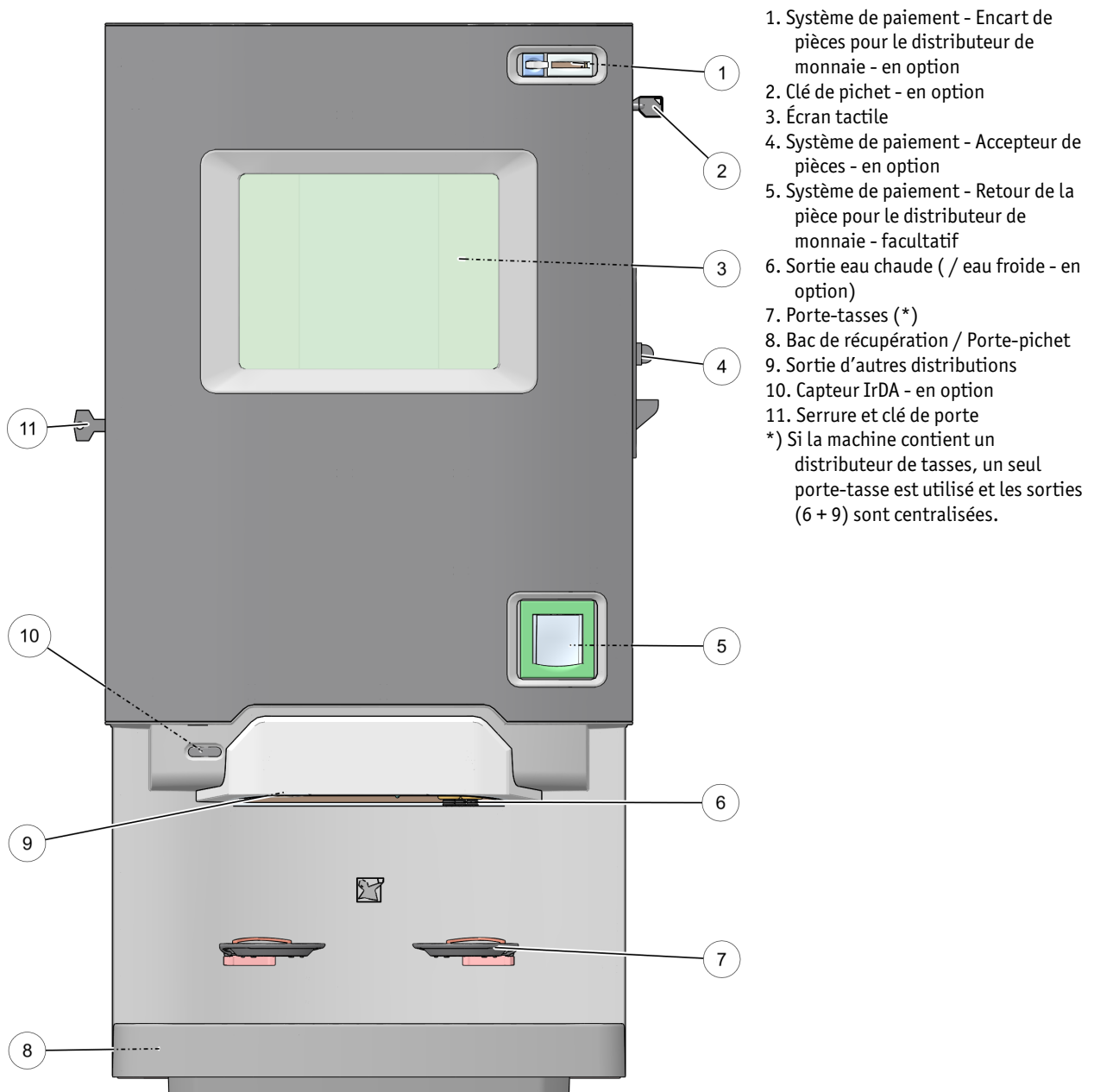
## 2.1.1 Vue avant

Vue de face Virtu (moyen modèle)



### NOTE

Toutes les photos montrent une configuration générique. Le modèle réel peut être différent. Pour améliorer la clarté, les couleurs des photos peuvent être différentes des couleurs réelles.



## 2.1.2 Vue interne

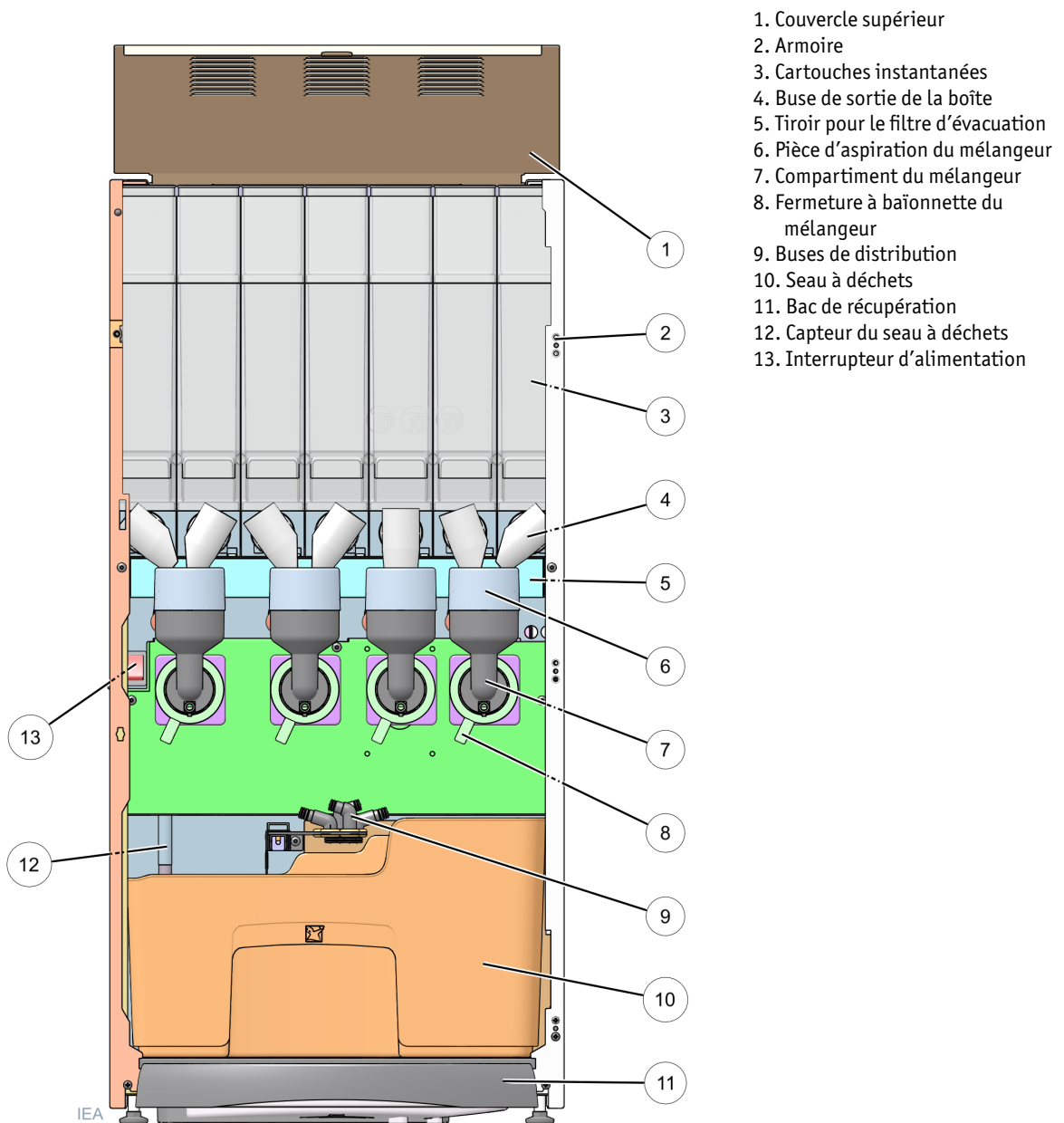
La vue intérieure montre l'emplacement et le nom des pièces les plus importantes.



### NOTE

Toutes les photos montrent une configuration générique. Le modèle réel peut être différent. Pour améliorer la clarté, les couleurs des photos peuvent être différentes des couleurs réelles.

*Vue intérieure modèle Instant (moyen modèle)*





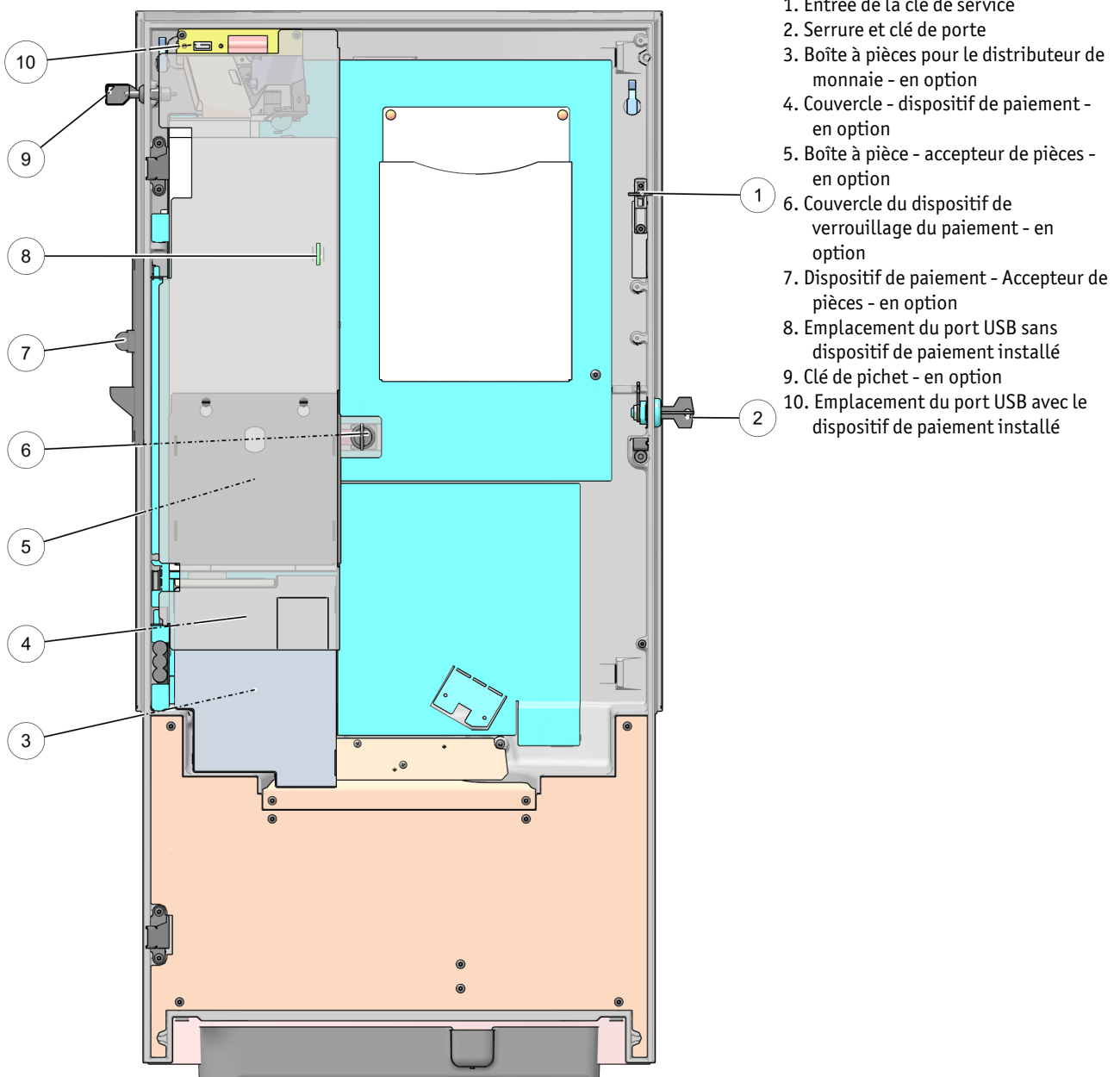
## 2.1.3 Intérieur de porte

*Intérieur de porte du moyen modèle Virtu avec dispositifs de paiement en option (accepteur de pièces et distributeur de monnaie)*



### NOTE

Toutes les photos montrent une configuration générique. Le modèle réel peut être différent. Pour améliorer la clarté, les couleurs des photos peuvent être différentes des couleurs réelles.



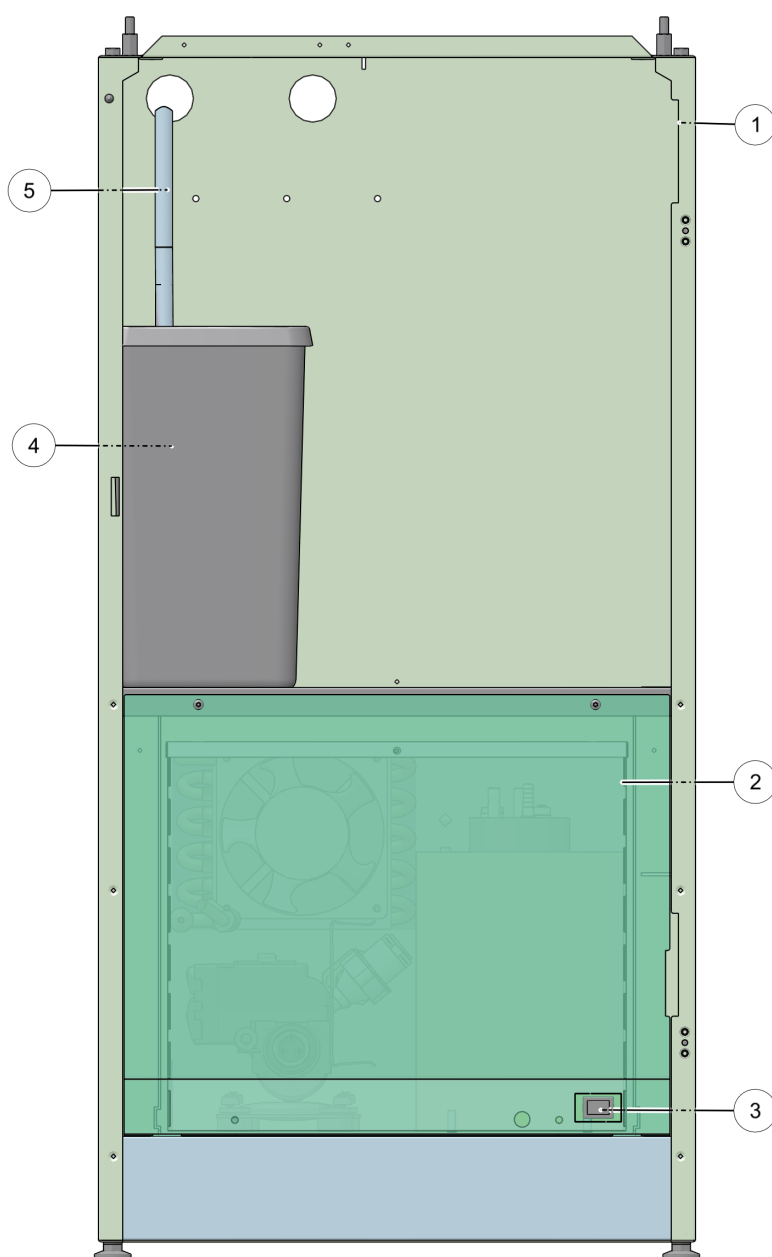
## 2.1.4 Vue intérieure de l'armoire de base - en option

*Vue intérieure de l'armoire de base du modèle Instant (moyen modèle)*



### NOTE

Toutes les photos montrent une configuration générique. Le modèle réel peut être différent. Pour améliorer la clarté, les couleurs des photos peuvent être différentes des couleurs réelles.



1. Armoire de base
2. Sous-armoire du refroidisseur -- en option
3. Bouton de rinçage du refroidisseur CO<sup>2</sup> -- en option
4. Bac à eaux usées
5. Détecteur de bac à eaux usées -- en option

# Interface utilisateur

## 3.1 Présentation de l'affichage

La machine à café est commandée par un écran tactile sur la porte. Toutes les sélections s'effectuent en tapant (en appuyant brièvement) sur l'un des boutons ou des onglets de menu de l'écran tactile.

*Disposition de l'écran principal (exemple)*



### NOTE

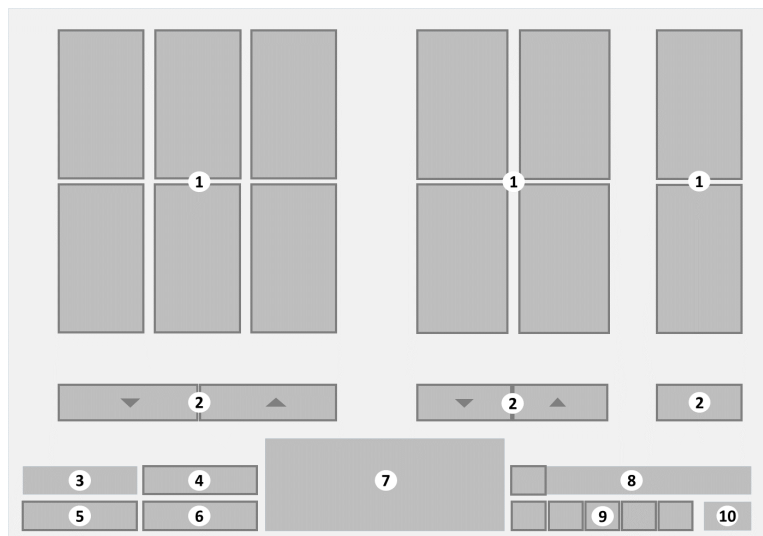
Tous les dessins et images d'écran de la machine à café sont basés sur des configurations génériques. Le modèle réel sera différent mais la fonctionnalité est similaire.

Tous les écrans et menus sont expliqués en détail dans les sections suivantes. L'utilisation de l'écran tactile pour distribuer une boisson est expliquée dans le chapitre [Utilisation de la machine à café](#) (à la page 32).

## 3.2 Menu principal - Distribution de tasses

Le menu (ou écran) **principal** s'affiche lorsque la machine est prête à être utilisée. Il donne accès aux sélections pour la distribution des tasses et à toutes les autres fonctions.

### *Écran de sélection principal*



- |  |   |
|--|---|
| 1. Boutons <b>[Sélections des boissons de la tasse]</b>  | 6. Bouton <b>[Sélection du numéro]</b> - facultatif |
| 2. Boutons <b>[Défiler vers le haut/bas]</b> - en option | 7. Logo - en option                                 |
| 3. Montant du crédit - en option                         | 8. Zone de messages                                 |
| 4. <b>[Info]</b> - facultatif                            | 9. Boutons <b>menu des langues</b> - en option      |
| 5. Bouton <b>[Pichet]</b> - facultatif                   | 10. Horloge - en option                             |

### **Sélection de boissons**

L'écran principal présente une sélection des boissons les plus populaires. Les boissons disponibles sont logiquement regroupées en blocs. Lorsque le nombre de sélections disponibles est supérieur à celui qui peut être affiché dans un bloc, une touche **[Défiler vers le haut/bas]** avec une flèche s'affiche. Appuyez sur ce bouton pour afficher les autres sélections de boissons disponibles.

Chaque bouton de boisson contient une petite impression de la boisson, le nom et, lorsque le mode de paiement est activé, le prix de la boisson. Appuyez sur un bouton pour sélectionner une boisson.

### **Partie inférieure de l'écran**

La partie inférieure de l'écran contient au moins :

- Zone de messages  
Des informations pertinentes sur l'état de la machine à café sont affichées dans la zone de messages. Si plusieurs messages doivent être affichés, ils le sont dans l'ordre. Appuyez sur le point d'exclamation **[!]** devant le message pour ouvrir le **sous-menu Messageet** (voir [Sous-menu](#)

[Message](#) à la page 29) voir tous les messages. Consultez le [sous-menu Message](#) (à la page 29) pour plus de détails.

- Horloge  
Affiche l'heure actuelle (telle que réglée dans la machine à café).

**En option** Selon le modèle et les configurations de la machine à café, les options suivantes peuvent être disponibles :

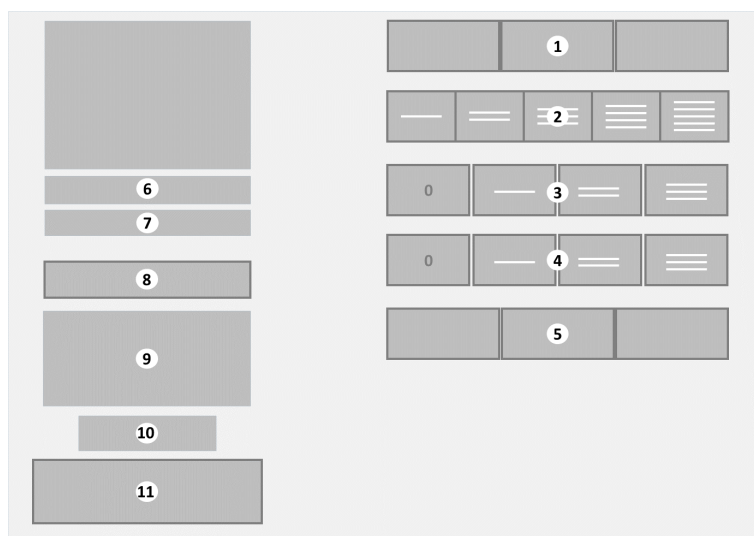
- Montant du crédit - facultatif  
Lorsque le mode de paiement est activé, la valeur du crédit est affichée. Il s'agit du montant total de l'argent déjà inscrit pour le paiement d'une boisson.
- **[Info]** — facultatif  
Touchez le bouton **[Info]** pour ouvrir le **sous-menu Information** (voir [Sous-menu Informations](#) à la page 31) avec plus de détails sur les ingrédients.
- **[Pichet]** — en option  
Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le **sous-menu de distribution de pichets** (voir [Distribution en pichet](#) à la page 37) avec des sélections pour remplir des pichets complets.
- **[Sélection du numéro]** - en option  
Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le **sous-menu de sélection du numéro** pour la distribution rapide d'une boisson.
- Logo - en option
- Langue - en option  
Si plusieurs langues sont disponibles, l'écran affiche une sélection de boutons de langue. Appuyez sur le bouton de la langue souhaitée pour modifier le texte à l'écran dans la langue sélectionnée.

### 3.2.1 Sous-menu Options supplémentaires

Le **sous-menu Options supplémentaires** s'affiche après la sélection d'une boisson (tasse ou pichet) dans le **menu principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).

- Ce sous-menu n'est pas disponible si la machine à café (la boisson sélectionnée sur la machine) est configurée pour la distribution **directe** uniquement.
- Les options affichées dans le sous-menu dépendent de la boisson sélectionnée. Certaines boissons n'ont pas d'options du tout.
- Si une distribution de pichets est sélectionnée, les boutons **[Démarrer]** et **[Annuler]** sont disponibles. Si la sélection des cartouches est possible, cette barre de boutons s'affiche.

#### *Sous-menu Options supplémentaires*



1. Barre de boutons **[Sélection des cartouches]** - en option
2. Barre de boutons **[Force]** - en option
3. Barre de boutons **[Extension]** - en option
4. Barre de boutons **[2<sup>ème</sup> extension]** - en option
5. Barre de boutons **[Taille de la tasse]** - en option
6. Prix de cette boisson - en option
7. Boisson actuellement sélectionnée
8. Bouton **[Annuler]**
9. Zone de messages
10. Montant du crédit - en option
11. Bouton **[Démarrer]**

Selon la configuration, des options supplémentaires sont affichées dans le sous-menu. Les options suivantes sont possibles :

- *Barre de sélection des cartouches* : pour sélectionner un ingrédient dans une autre cartouche après la sélection initiale. Par exemple, lorsque le café est sélectionné, il est alors possible de choisir le type de café parmi différentes

cartouches. La sélection actuelle est mise en évidence. Selon la configuration et la disponibilité des ingrédients, une barre à deux ou trois options est affichée. Appuyez sur la cartouche souhaitée.

- *Barre de sélection de la force* : pour régler la quantité d'ingrédient du café. La force par défaut est le bouton du milieu. L'intensité sélectionnée sera mise en évidence.
  - Appuyez sur un bouton **[LIGNE]** pour l'intensité souhaitée. Plus il y a des lignes, plus il y a de force.
- *Barre de sélection des extensions* : pour ajouter un ingrédient supplémentaire, par exemple du lait, au café sélectionné. Le montant sélectionné est mis en évidence. Appuyez sur le montant souhaité.
  - **[0]** : **aucun** ingrédient ajouté (par défaut).
  - Appuyez sur un bouton **[LIGNE]** pour la quantité désirée d'ingrédient ajouté. Plus il y a des lignes, plus il y a d'ingrédients.
- *Barre de sélection de la 2ème extension* : pour ajouter un autre ingrédient supplémentaire, par exemple du sucre, au café sélectionné.
- *Barre de taille de tasse* : pour sélectionner différentes tailles de tasses, une barre à deux ou trois options peut être affichée. La sélection actuelle de la taille de tasse est mise en évidence. Appuyez sur la taille de tasse souhaitée.

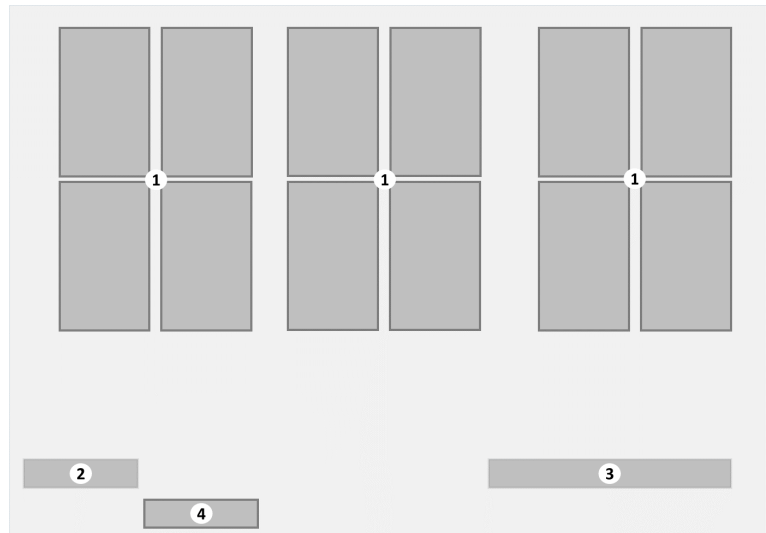
Les informations restantes sur l'écran :

- Prix de la boisson sélectionnée. Visible uniquement si le paiement est activé pour la machine.
- La boisson actuellement sélectionnée.
- Le bouton **[Annuler]**. Appuyez sur ce bouton pour annuler la sélection actuelle et revenir au menu principal.
- La zone de message. Affiche les messages importants de la machine à café. Appuyez sur le bouton **point d'exclamation [!]** pour ouvrir le [sous-menu Message](#) (à la page 29). Les détails de tous les messages et les solutions possibles pour résoudre les problèmes simples sont répertoriés dans la section [Messages](#) (à la page 81).
- Crédit. Affiche le montant déjà saisi pour payer la boisson sélectionnée. Visible uniquement si le paiement est activé pour la machine.
- Le bouton **[Démarrer]**. Appuyez sur ce bouton pour lancer la préparation de la boisson. Le bouton est désactivé si aucun paiement intégral n'est effectué ou si un autre problème constaté empêche la distribution. Vérifiez le(s) message(s) affiché(s) dans la zone de messages.

### 3.2.2 Sous-menu Distribution de pichets

Le sous-menu **Distribution de pichets** s'affiche après avoir appuyé sur le bouton **[Pichet]** dans le **menu principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20). Sur certains modèles, ce menu n'est disponible que si la fonction Pichet est activée à l'aide d'une touche Pichet ou d'un code PIN.

#### *Menu Distribution de pichets*



1. Boutons **[Sélection du pichet]**
2. Montant du crédit - en option
3. Zone de messages
4. Bouton **[mode Tasse]**

Le menu affiche les informations suivantes :

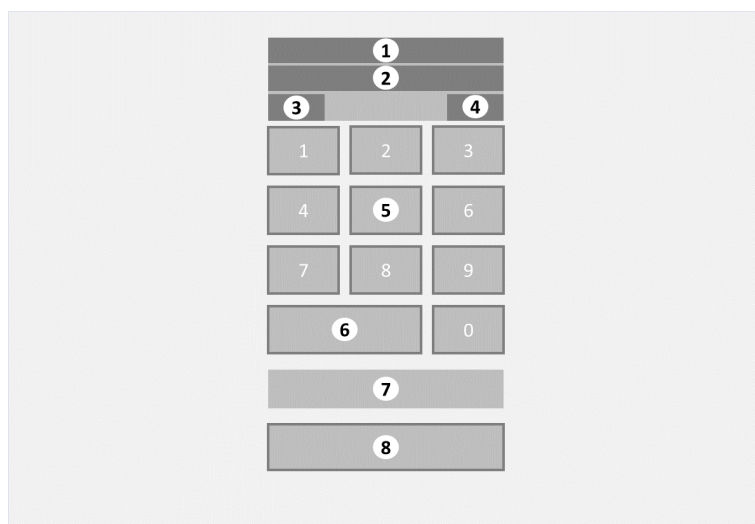
- Le sous-menu Distribution de pichets affiche un certain nombre de boutons de sélection avec des boissons pour remplir (une partie) d'un pichet. Chaque bouton contient une petite image avec une impression de la boisson, le nom et, lorsque le mode de paiement est activé, le prix de la distribution de pichets. Appuyez sur un bouton pour sélectionner une boisson.
- La Zone de message affiche les messages pertinents de la machine à café. Appuyez sur le bouton **point d'exclamation [!]** pour ouvrir le [sous-menu Message](#) (à la page 29). Les détails de tous les messages et les solutions possibles pour résoudre les problèmes simples sont répertoriés dans la section [Messages](#) (à la page 81).
- Le bouton **[mode Tasse]**. Appuyez sur ce bouton pour annuler la sélection de pichet et revenir au menu principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).



### 3.2.3 Sous-menu Sélection du numéro

Le sous-menu **Sélection du numéro** s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **[Sélection du numéro]** dans le **menu principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).

*Menu Sélection du numéro*



1. Sélection du numéro actuellement saisi
2. Nom réel de la boisson
3. Prix de la boisson dans le mode de paiement - en option
4. Crédit en mode de paiement - en option
5. Clavier numérique avec **touches [0...9]**
6. Bouton **[Annuler]**
7. Zone de messages
8. Bouton **[Démarrer]**

L'écran affiche les informations suivantes :

- Le numéro unique saisi pour la boisson sélectionnée est visible dans la petite fenêtre.
- Le nom réel lié au numéro saisi.
- Utilisez le clavier pour saisir la **[sélection du numéro]** de la boisson souhaitée.



#### **NOTE**

Le numéro unique qui doit être saisi ici est affiché sur l'écran du **menu Distribution** (voir [Sous-menu Distribution](#) à la page 27) lorsqu'une boisson est préparée.

- Appuyez sur le bouton **[Démarrer]** pour lancer la préparation et la distribution de la boisson.
- Appuyez sur le bouton **[Annuler]** pour quitter la sélection de numéro et revenir au **menu principal**.

**NOTE**

Si le paiement est activé pour cette boisson et que le montant du crédit est inférieur au prix de la boisson, le bouton **[Démarrer]** est désactivé jusqu'à ce que le paiement complet ait été effectué. Le prix de la boisson sélectionnée est affiché et le montant du crédit déjà saisi.

- La Zone de message affiche les messages pertinents de la machine à café. Les détails de tous les messages et les solutions possibles pour résoudre les problèmes simples sont répertoriés dans la section [Messages](#) (à la page 81).

### 3.2.4 Sous-menu Distribution

Le sous-menu **Distribution** est affiché pendant la préparation et la distribution de la boisson.

#### *Sous-menu Distribution*



- 1 Indicateur de progression
2. Nom de la boisson
3. Code unique de la boisson
4. Bouton **[Stop]**

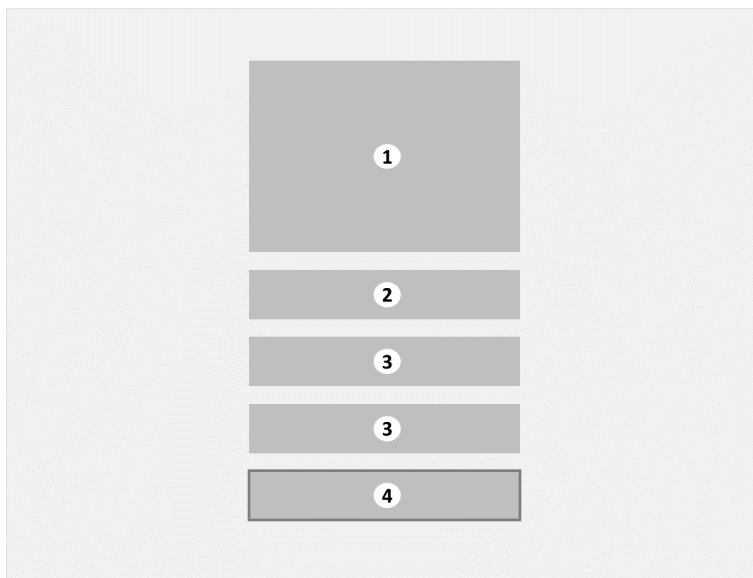
Lorsque la boisson est préparée / distribuée, l'écran affiche :

- Une impression et/ou le nom de la boisson en cours de préparation.
- Un indicateur montrant la progression de la distribution de la boisson.
- Le numéro affiché est le numéro unique de la boisson en cours de préparation. Utilisez ce numéro dans le [sous-menu Sélection du numéro](#) (à la page 25) - facultatif pour une distribution rapide de la boisson préférée.
- Le bouton **[Arrêter]**. Appuyez sur cette touche pour interrompre la distribution en cours et revenir au **menu principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).

### 3.2.5 Sous-menu Prêt

Le sous-menu **Prêt** s'affiche lorsque la machine à café a terminé la distribution.

*Sous-menu Prêt*



1. Indicateur de progression
2. Message lorsque la distribution est terminée
3. Numéro unique de la boisson préparée
4. Bouton **[Annuler]**

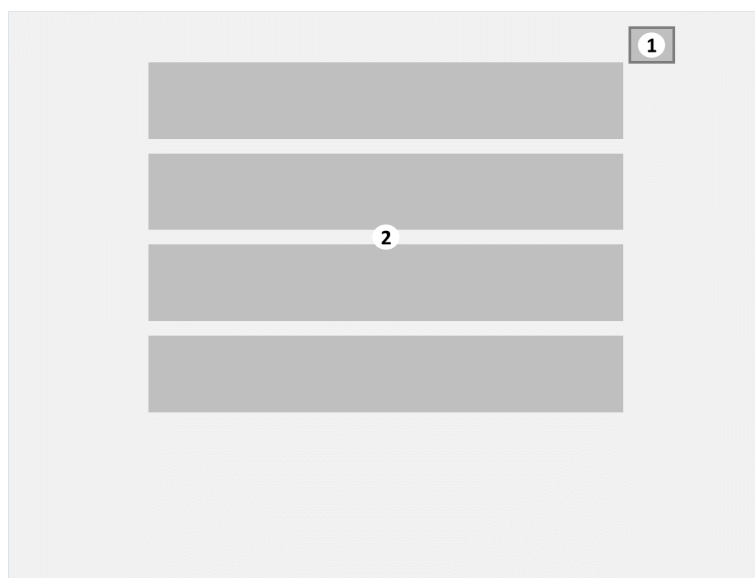
Lorsque la distribution est terminée, l'écran affiche :

- Un indicateur de progression de la distribution à 100% terminée.
- le message « Prêt, prenez votre tasse » pour indiquer qu'il est possible de retirer la boisson (tasse ou pichet) en toute sécurité.
- Le numéro unique de la boisson qui a été préparée. Au lieu d'utiliser les écrans de sélection et d'options pour préparer la boisson préférée, ce numéro unique peut être saisi à l'aide du [sous-menu Sélection du numéro](#) (à la page 25) - facultatif.
- Le bouton **[Annuler]**. Appuyez sur ce bouton ou retirez la tasse/le pichet pour revenir au **menu principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).

### 3.2.6 Sous-menu Message

Le sous-menu **Message** affiche tous les messages pertinents pour cette machine à café sur un seul écran. Appuyez sur le bouton **point d'exclamation [!]** sur n'importe quel écran pour ouvrir ce [sous-menu Message](#) (à la page 29). Les détails de tous les messages et les solutions possibles pour résoudre les problèmes simples sont répertoriés dans la section [Messages](#) (à la page 81).

#### *Sous-menu Message*



1. Bouton de fermeture **[X]**
2. Liste de tous les messages actifs

L'écran de messages affiche tous les messages actifs de la machine à café.

- Appuyez sur le bouton **[X]** ou appuyez quelque part dans la zone des messages pour revenir au menu précédent.

#### **Il y a trois niveaux de messages**

- afficher uniquement les messages, par exemple « Installer le bac de récupération (voir [Message : Installer le bac de récupération](#) à la page 82) ». Lorsque ce message est affiché, la machine à café continue de fonctionner, même sans le bac de récupération.
- désactiver les messages de distribution, par exemple « Insérer des pièces de monnaie (voir [Message : Insérer des pièces de monnaie](#) à la page 82) ». Lorsque ce message s'affiche, la machine à café est entièrement fonctionnelle, à l'exception de la distribution. Dans ce cas, le bouton **[Démarrer]** sera activé une fois le paiement intégral effectué.
- désactiver les messages de sélection, par exemple « Niveau d'eau 2 trop bas ». Lorsque ce message est affiché, certains ou tous les boutons de sélection des boissons sont désactivés.

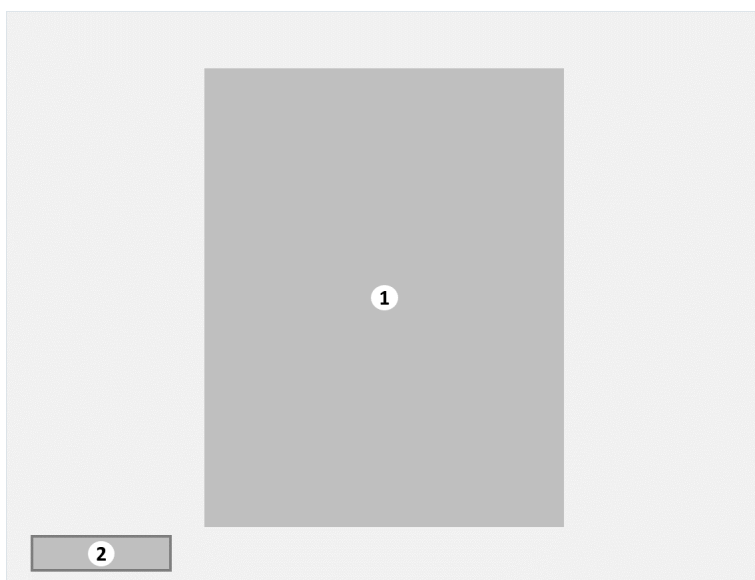
Lorsque les chaudières sont remplies et que le niveau d'eau est correct, le message disparaît et les boutons de sélection sont activés.

Les détails de tous les messages et les solutions possibles pour résoudre les problèmes simples sont répertoriés dans la section [Messages](#) (à la page 81).

### 3.2.7 Sous-menu Informations

Le sous-menu **Informations** s'affiche après avoir appuyé sur le bouton **[Info]** dans l'écran du **menu principal**. Il affiche des détails sur les ingrédients ou la machine à café.

*Sous-menu Informations*



1. Informations personnalisées
2. Bouton **[Annuler]**

L'image d'information personnalisée montre des détails sur la boisson ou la machine à café et est définie pour chaque langue disponible (par exemple : avertissements sur les allergies alimentaires).

Appuyez sur le bouton **[Annuler]** pour revenir au **menu principal**.

# Utilisation de la machine à café

## 4.1 Avant l'utilisation

Le transport, l'installation et le réglage de la machine sont des travaux spécialisés. Cette opération ne doit être effectuée que par un personnel de service dûment formé. Les instructions concernant le transport, le déballage et l'installation de la machine se trouvent dans le manuel technique.

**Allumez la machine à café**

Effectuez les étapes décrites dans la procédure Mise sous tension de la machine (voir [Mise sous tension](#) à la page 46).

**Remplissez les boîtes à ingrédients**

Effectuez les étapes décrites dans la procédure Remplir les boîtes à ingrédients (voir [Remplissez les boîtes à ingrédients](#) à la page 73).



## 4.2 Procédures

### 4.2.1 Sélectionner une boisson



#### NOTE

Si le **menu** principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20) ne s'affiche pas, appuyez quelque part sur l'écran ou placez une tasse sur le porte-tasse.



#### NOTE

Si le bouton **[Placer la tasse et appuyez ici]** est affiché, effectuez d'abord une procédure de rinçage. (voir [Rinçage programmé](#) à la page 49)

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **[langue]** souhaité sur l'écran (facultatif). L'écran passe à la langue sélectionnée.



#### ASTUCE

La langue sélectionnée reste active jusqu'à ce que la boisson soit distribuée.

2. Dans le **menu** principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20), sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Pour remplir une seule tasse à l'aide des menus de sélection, continuez avec la procédure [Distribution de tasses](#) (à la page 34).
  - Pour remplir (rapidement) une seule tasse à l'aide d'ingrédients prédéfinis, continuez avec la procédure Distribution de tasses par numéro - facultatif (voir [Distribution de tasses par numéro - en option](#) à la page 35).
  - Pour remplir (une partie) d'un pichet, continuez avec la procédure de Distribution de pichets (voir [Distribution en pichet](#) à la page 37).

#### 4.2.1.1 Distribution de tasses

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton de la boisson souhaitée parmi les sélections du **menu** principal (voir à la page 20).
  - ou appuyez d'abord sur l'un des boutons **[Défiler vers le haut/bas]**, puis sélectionnez la boisson souhaitée.
2. Le [sous-menu Options supplémentaires](#) (à la page 22) avec la boisson sélectionnée s'affiche.
3. Lorsque cela est possible et nécessaire, appuyez sur une ou plusieurs des options souhaitées pour apporter des modifications supplémentaires.
4. Placez une tasse sous la bonne sortie.
  - vérifiez le dessin de la [vue avant](#) (à la page 15) pour trouver la bonne sortie.
  - si la machine à café contient un distributeur de tasses, une tasse est automatiquement placée.
5. Appuyez sur le bouton **[Démarrer]** pour préparer la boisson.
  - ou appuyez sur **[Annuler]** pour revenir au **menu** principal (voir à la page 20).
  - lorsque le mode de paiement est activé, le paiement intégral est nécessaire pour activer le bouton **[Démarrer]**. Consultez la section [paiement](#) (à la page 40) pour plus de détails.
6. Le **sous-menu** Distribution (voir à la page 27) est maintenant affiché et la boisson est préparée.
  - ou appuyez sur le bouton **[Arrêter]** pour interrompre et arrêter la distribution.
7. Lorsque la distribution est terminée, le [sous-menu Prêt](#) (à la page 28) s'affiche.
  - ne retirez pas votre tasse avant que le message « Prêt, prenez votre tasse (voir [Message : Prêt, prenez votre tasse](#) à la page 86) » ne soit visible. Le message restera visible à l'écran jusqu'à ce que la tasse soit retirée.
  - Pour ajouter une autre boisson dans la même tasse, ne retirez pas la tasse mais appuyez sur le bouton **[Annuler]** et sélectionnez la boisson suivante.
8. La boisson préparée est prête.



#### **AVERTISSEMENT**

Du liquide chaud peut s'échapper de la buse de sortie une fois la distribution terminée.

#### 4.2.1.2 Distribution de tasses par numéro - en option

Chaque boisson avec une puissance spécifique et/ou des ingrédients ajoutés a son propre code. Au lieu de saisir toutes les sélections, ce code peut être utilisé pour distribuer plus rapidement la boisson avec la force requise et les ingrédients supplémentaires.



##### NOTE

Cette procédure est facultative et disponible uniquement si le bouton **[Sélection du numéro]** est disponible dans le menu principal.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Tapez le **[numéro]** unique de la boisson souhaitée sur le clavier affiché à l'écran.



##### NOTE

Le nombre réel qui doit être saisi ici est affiché sur l'écran du **menu** Distribution (voir [Sous-menu Distribution](#) à la page 27) lorsque la boisson est préparée / pendant la distribution.

2. Appuyez sur le bouton **[Démarrer]** pour préparer la boisson.
  - ou appuyez sur **[Annuler]** pour revenir au **menu** principal (voir à la page 20).
  - lorsque le mode de paiement est activé, le paiement intégral est nécessaire pour activer le bouton **[Démarrer]**. Consultez la section [paiement](#) (à la page 40) pour plus de détails.
3. Le **sous-menu** Distribution (voir à la page 27) est maintenant affiché et la boisson est préparée.
  - appuyez sur le bouton **[Arrêter]** pour interrompre et arrêter la distribution.
4. Lorsque la distribution est terminée, le [sous-menu Prêt](#) (à la page 28) s'affiche.
  - ne retirez pas votre tasse avant que le message « Prêt, prenez votre tasse (voir [Message : Prêt, prenez votre tasse](#) à la page 86) » ne soit visible. Le message restera visible à l'écran jusqu'à ce que la tasse soit retirée.
  - Pour ajouter une autre boisson dans la même tasse, ne retirez pas la tasse mais appuyez sur le bouton **[Annuler]** et sélectionnez la boisson suivante.
5. La boisson préparée est prête.

**AVERTISSEMENT**

Du liquide chaud peut s'échapper de la buse de sortie une fois la distribution terminée.

### 4.2.1.3 Distribution en pichet

**Objectif** Lorsqu'il est configuré, il est possible de remplir des pichets complets en une seule fois. Sur certains modèles, cette option est disponible après activation avec une clé ou un code pin.

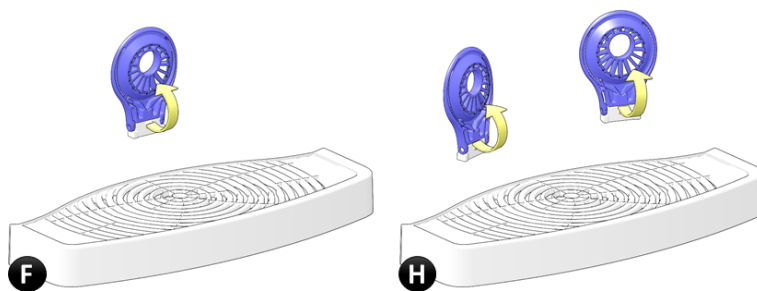
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

#### **AVERTISSEMENT**

La sortie de la machine peut occasionnellement faire couler du liquide chaud, même lorsque la machine n'est pas utilisée. Lorsque le liquide chaud entre en contact avec une personne, cela peut entraîner de graves échaudures.

Si la machine à café est équipée d'un distributeur de tasses, la porte contient un porte-tasses central (**F**-entièrement automatique) pour la distribution de boissons et d'eau. Si la porte de la machine à café contient deux porte-tasses, l'utilisateur place la tasse sur le bon porte-tasse en fonction de la sélection de la boisson (**H**-semi-automatique).

1. Placez le(s) porte-tasse(s) en position verticale.

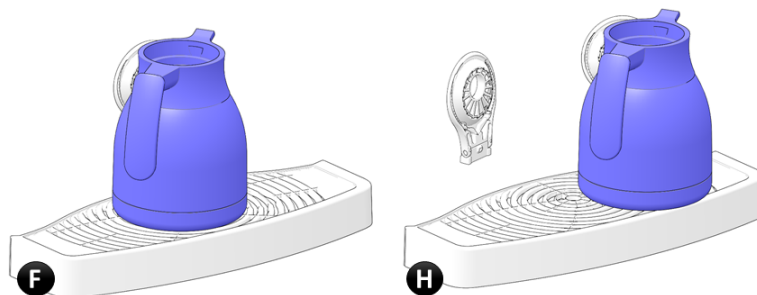


2. Pour l'eau chaude : sur une machine équipée d'un porte-tasses (F), placez le pichet au **milieu**. Sur une machine équipée de deux porte-tasses (H), placez le pichet sur le côté **droit**, sous la sortie d'eau chaude.

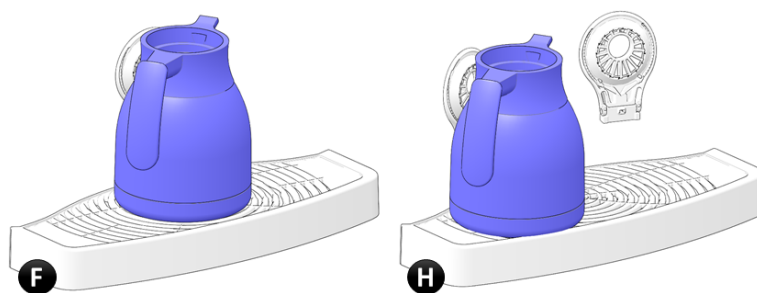


#### **AVERTISSEMENT**

Si les pichets ne sont pas correctement placés, la machine peut faire couler du liquide chaud sur le devant. Cela peut provoquer de graves blessures par échaudage.



3. Pour toutes les autres distributions : sur une machine avec un porte-tasse (F), placez le pichet au **milieu**. Sur une machine avec deux porte-tasses (H), placez le pichet sur le côté **gauche**, sous la sortie principale.



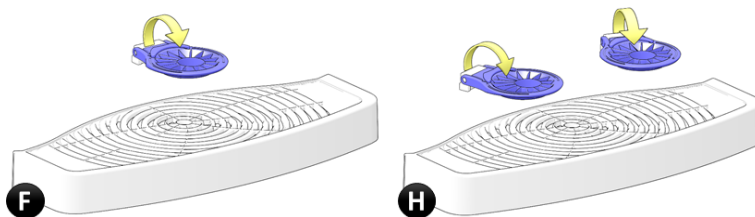
4. Si le sous-menu Pichet n'est pas visible, appuyez sur le bouton **[Pichet]** dans le menu principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).
5. Appuyez sur le remplissage de la boisson et du pichet souhaités à partir des boutons de sélection affichés.
- ou appuyez sur le bouton **[Mode Tasse]** pour revenir au **menu Principal**
6. Appuyez sur le bouton **[Démarrer]** pour démarrer la distribution.
- appuyez sur le bouton **[Annuler]** pour revenir au **menu Principal** (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).
  - lorsque le mode de paiement est activé, le paiement intégral est nécessaire pour activer le bouton **[Démarrer]**. Consultez la section [paiement](#) (à la page 40) pour plus de détails.
  - si le bouton **[Démarrer]** est désactivé, consultez la zone de message pour plus de détails.
7. Le sous-menu Distribution (voir [Sous-menu Distribution](#) à la page 27) est maintenant affiché.
- appuyez sur le bouton **[Arrêter]** pour interrompre et arrêter la distribution.
8. Lorsque la distribution est terminée, le [sous-menu Prêt](#) (à la page 28) s'affiche.
- ne retirez pas la tasse/le pichet avant que le message « *Prêt, prenez votre tasse* (voir [Message : Prêt, prenez votre tasse](#) à la page 86) » ne s'affiche.

- le message restera visible à l'écran jusqu'à ce que la tasse/le pichet soit retiré.
- pour ajouter une autre boisson dans la **même** tasse/ pichet, appuyez sur le bouton **[Annuler]**.



MISE EN GARDE - Du liquide chaud peut s'échapper de la buse de sortie une fois la distribution terminée.

9. Le pichet rempli est prêt.
10. Remettez les porte-tasses dans leur position initiale.



## 4.2.2 Paiement

**Objectif** Si la machine à café est activée pour le paiement, la distribution de la tasse ou du pichet ne commencera qu'après le paiement intégral.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Le *prix* de la distribution de la tasse / du pichet sélectionné s'affiche à l'écran.
2. Effectuez le paiement intégral.
  - Le montant du *crédit* saisi est calculé et affiché à l'écran.



**NOTE**

Le bouton **[Démarrer]** restera désactivé jusqu'à ce que le paiement complet soit effectué.



## Entretien préventif

### 5.1 Engagement en matière de sécurité alimentaire

La sécurité et la qualité des aliments sont importantes tant pour les clients que pour les personnes travaillant dans le secteur de la distribution automatique. Le respect d'un certain nombre de principes de base, comme l'hygiène personnelle, est essentiel. Nous vous conseillons donc de suivre les conseils donnés dans le « Guide d'hygiène pour la distribution automatique ». Ce guide est publié par l'Association européenne de la distribution automatique et du café et a été préparé pour aider à garantir qu'un produit hygiénique est livré au client à chaque occasion.

## 5.2 Programme d'entretien préventif



### NOTE

L'omission de l'entretien peut affecter la qualité de la boisson distribuée et peut entraîner un dysfonctionnement de la machine. Nettoyez la machine à café à la fin de la journée et avant que la machine ne soit éteinte pour une longue période.

Le programme ci-dessous donne un aperçu de toutes les procédures nécessaires à l'entretien de la machine à café.

*Programme d'entretien préventif Instant (moyen modèle)*

Procédures de nettoyage de la machine à café avec intervalles	D	W	M	H
<a href="#">Rinçage programmé</a> (à la page 49)	X			
<a href="#">Rincez les mélangeurs</a> (à la page 50)	X			
<a href="#">Nettoyez le système de mélange</a> (à la page 57)		X		
Nettoyez l'infuseur de thé (voir <a href="#">Nettoyer l'infuseur à thé</a> à la page 66) - facultatif		X		
<a href="#">Nettoyez le bac de récupération</a> (à la page 55)	X			
<a href="#">Nettoyez le porte-tasse</a> (à la page 51)	X			
<a href="#">Nettoyez la poubelle de l'armoire de base</a> (à la page 53)		X		
<a href="#">Nettoyez la buse de sortie d'eau froide - facultatif</a> (à la page 69)		X		
<a href="#">Nettoyez correctement la buse de sortie d'eau froide - en option</a> (à la page 71)			X	
Nettoyage général du système d'eau froide <sup>(1)</sup>				X
Assainissement du système d'eau froide <sup>(1)</sup>				X
<a href="#">Remplissez le distributeur de tasses - en option</a> (à la page 64)	X			
<a href="#">Nettoyez les cartouches</a> (à la page 68)			X	
<a href="#">Remplissez les boîtes à ingrédients</a> (à la page 73)	X			
<a href="#">Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option</a> (à la page 76)	X			
<a href="#">Nettoyez l'extérieur de la machine</a> (à la page 77)	X			
<a href="#">Nettoyez l'écran tactile - en option</a> (à la page 78)	X			

(1) Les procédures de nettoyage spécifiques à l'eau froide doivent être effectuées par un revendeur agréé et ne sont pas expliquées dans ce manuel de l'utilisateur final.

Codes des colonnes d'intervalles	D	W	M	H
Quotidiennement	D			
Chaque semaine		W		
Chaque mois			M	
Tous les 6 mois				H

## 5.3 Entretien quotidien

**Objectif** Un entretien quotidien vous permettra de garantir la qualité de vos boissons et le bon fonctionnement de la machine.

**Procédure** Pour l'entretien quotidien, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46) de la machine.
2. [Rincez les mélangeurs](#) (à la page 50).
3. [Nettoyez le bac de récupération](#) (à la page 55).
4. [Nettoyez le porte-tasse](#) (à la page 51) dans la porte.
5. Remplir le distributeur de tasses (voir [Remplissez le distributeur de tasses - en option](#) à la page 64)
6. [Remplissez les boîtes à ingrédients](#) (à la page 73).
7. Entrez les niveaux de boîtes à ingrédients - facultatif (voir [Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option](#) à la page 76).
8. [Fermez la porte](#) (à la page 46).
9. [Nettoyez l'extérieur de la machine](#) (à la page 77).
10. Nettoyez l'écran tactile - facultatif (voir [Nettoyez l'écran tactile - en option](#) à la page 78).
11. Vérifiez le bon fonctionnement en prenant une boisson pour faire un essai.

Chaque étape est décrite en détail dans les sections suivantes.

## 5.4 Entretien hebdomadaire

**Objectif** Un entretien hebdomadaire vous permettra de garantir la qualité de vos boissons et le bon fonctionnement de la machine.

**Procédure** Pour un entretien hebdomadaire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46) de la machine.
2. [Nettoyez le système de mélange](#) (à la page 57).
3. Nettoyez l'infuseur de thé (voir [Nettoyer l'infuseur à thé](#) à la page 66) - facultatif
4. [Nettoyez le bac de récupération](#) (à la page 55).
5. [Nettoyez le porte-tasse](#) (à la page 51) dans la porte.
6. [Nettoyez la poubelle de l'armoire de base](#) (à la page 53)
7. [Nettoyez la buse de sortie d'eau froide - facultatif](#) (à la page 69).
8. Remplir le distributeur de tasses (voir [Remplissez le distributeur de tasses - en option](#) à la page 64)
9. [Remplissez les boîtes à ingrédients](#) (à la page 73).
10. Entrez les niveaux de boîtes à ingrédients - facultatif (voir [Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option](#) à la page 76).
11. [Fermez la porte](#) (à la page 46).
12. [Nettoyez l'extérieur de la machine](#) (à la page 77).
13. Nettoyez l'écran tactile - facultatif (voir [Nettoyez l'écran tactile - en option](#) à la page 78).
14. Vérifiez le bon fonctionnement en prenant une boisson pour faire un essai.

Chaque étape est décrite en détail dans les sections suivantes.

## 5.5 Entretien mensuel

**Objectif** Un entretien mensuel vous permettra de garantir la qualité de vos boissons et le bon fonctionnement de la machine.

**Procédure** Pour un entretien mensuel, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46) de la machine.
2. [Nettoyez le système de mélange](#) (à la page 57).
3. Nettoyez l'infuseur de thé (voir [Nettoyer l'infuseur à thé](#) à la page 66) - facultatif
4. [Nettoyez le bac de récupération](#) (à la page 55).
5. [Nettoyez le porte-tasse](#) (à la page 51) dans la porte.
6. [Nettoyez la poubelle de l'armoire de base](#) (à la page 53)
7. Nettoyez correctement la buse de sortie d'eau froide - facultatif (voir [Nettoyez correctement la buse de sortie d'eau froide - en option](#) à la page 71).
8. Remplir le distributeur de tasses (voir [Remplissez le distributeur de tasses - en option](#) à la page 64)
9. [Nettoyez les cartouches](#) (à la page 68).
10. [Remplissez les boîtes à ingrédients](#) (à la page 73).
11. Entrez les niveaux de boîtes à ingrédients - facultatif (voir [Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option](#) à la page 76).
12. [Fermez la porte](#) (à la page 46).
13. [Nettoyez l'extérieur de la machine](#) (à la page 77).
14. Nettoyez l'écran tactile - facultatif (voir [Nettoyez l'écran tactile - en option](#) à la page 78).
15. Vérifiez le bon fonctionnement en prenant une boisson pour faire un essai.

Chaque étape est décrite en détail dans les sections suivantes.

## 5.6 Procédures de maintenance préventive

### 5.6.1 Mise sous tension

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Ouvrez l'alimentation en eau.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise secteur.
3. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46).
4. Placez l'interrupteur d'alimentation **[ON/OFF]** sur la position *ON*.
  - vérifiez le dessin de la vue intérieure (voir à la page 16) pour l'emplacement précis.
5. [Fermez la porte](#) (à la page 46).
6. La machine à café se met en marche.
7. L'écran principal s'affiche avec le message « chaudière de remplissage » puis « chaudières de chauffage » dans la zone de message (voir à la page 20) de l'écran.



**NOTE**

Si la porte est restée ouverte trop longtemps, le menu d'entretien s'affiche.

Appuyez sur le bouton **[Quitter]** puis sur le bouton **[Fermer la porte et appuyer ici pour quitter l'entretien]** pour quitter le **menu** Entretien.

8. Après quelques minutes, le message « chaudières de chauffage » disparaît et la machine est prête à être utilisée.

### 5.6.2 Ouvrir la porte

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Insérez la **clé** dans la serrure de la porte de la machine à café.
2. Tournez la **clé** à 90 degrés.
3. Ouvrez la porte.
  - Le **menu** Service s'affiche à l'écran.



**NOTE**

Ne laissez pas la porte ouverte sans surveillance afin d'éviter tout accès non autorisé à l'intérieur de la machine.

### 5.6.3 Fermez la porte

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Insérez la **clé** dans la serrure de la porte de la machine à café.
2. Tournez la **clé** à 90 degrés.
3. Fermez la porte.
4. Tournez la **clé** de 90 degrés pour verrouiller la porte.
5. Retirez la **clé** et rangez-la dans un endroit sûr.



**NOTE**

Retirez toujours la clé de la machine à café pour empêcher l'ouverture non autorisée de la porte.

6. (Facultatif) Quittez le **menu** Service : appuyez sur le bouton **[Quitter]**, puis sur le bouton **[Fermer la porte et appuyer ici pour quitter le service]** pour revenir au menu principal.

## 5.6.4 Ouvrez ou fermez le couvercle supérieur

**Objectif** Pour remplir ou nettoyer les cartouches, il faut les retirer de la machine à café. Pour faciliter l'accès aux cartouches, le couvercle supérieur de la machine à café peut être ouvert.

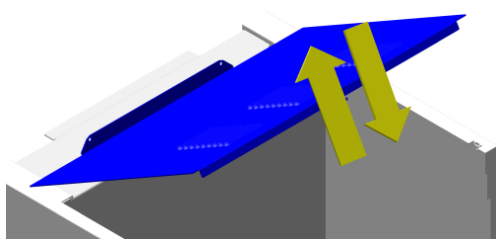


**NOTE**

Le couvercle supérieur se verrouille à l'intérieur de la porte et ne peut être ouvert que si la porte est ouverte.

Selon le modèle, le couvercle supérieur peut contenir des compartiments pour un ou deux cartouches (grains).

**Procédure** Effectuez l'une des étapes suivantes :



1. Pour ouvrir, soulevez le couvercle supérieur à l'avant et faites-le pivoter vers l'arrière. Le couvercle supérieur reste ouvert en position verticale.
2. Pour fermer, rabattez le couvercle supérieur ouvert. Assurez-vous qu'il est complètement abaissé et qu'il se verrouille lorsque la porte est fermée.

## 5.6.5 Éteindre / Mettre hors service

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46).
  2. Mettez l'interrupteur d'alimentation **[ON/OFF]** sur la position *OFF*.
    - vérifiez le dessin de la vue intérieure (voir à la page 16) pour l'emplacement précis.
  - Si la machine à café n'est pas utilisée pendant une période prolongée (plus d'une semaine), il est recommandé :
    - d'effectuer une procédure de nettoyage d'entretien quotidien (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43) ou, si la machine n'est pas utilisée pendant une période prolongée, d'effectuer une procédure d'entretien mensuel (voir [Entretien mensuel](#) à la page 45).
    - coupez l'alimentation en eau.
    - coupez l'alimentation électrique (il suffit de retirer la fiche de la prise murale). Cela permettra également d'éviter une utilisation inutile de l'énergie.
- Voir aussi la section : [Arrêt prolongé](#) (à la page 13).



## 5.6.6 Rinçage programmé

**Objectif** Le nettoyage de la machine à café peut être ignoré ou oublié. Le rinçage programmé est forcé chaque jour à l'aide d'un programmeur. Lorsqu'il est activé, suivez la procédure ci-dessous pour effectuer le rinçage. Vous pouvez également exécuter l'entretien quotidien (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43) ou l'entretien hebdomadaire (voir [Entretien hebdomadaire](#) à la page 44).

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Un bac de rinçage ou un pichet de 1 litre

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Quotidiennement (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43), annoncé à l'écran.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Placez un bac ou un pichet de rinçage sous la buse de sortie pour recueillir l'eau de rinçage.
1. Appuyez sur le bouton **[Placez la tasse et appuyez ici]** sur l'écran.
  - L'eau chaude de la chaudière passe par les mélangeurs.
2. Un écran de progression s'affiche.
  - Attendez que la procédure de rinçage soit terminée.
  - Le temps total de rinçage est de 1 à 2 minutes.
3. Retirez le bac de rinçage.
4. La machine revient au **menu** principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20) et est prête à être utilisée.

## 5.6.7 Rincez les mélangeurs



Un entretien quotidien vous permettra de garantir la qualité de vos boissons et le bon fonctionnement de la machine.

**Objectif** Le processus de rinçage permet de faire passer de l'eau chaude de la chaudière à travers tous les mélangeurs pour éliminer tout résidu.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Bac de rinçage ou pichet de 1 litre.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Au moins Quotidiennement (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43), plus si nécessaire.

**Temps total** • Le temps total nécessaire au rinçage est de 1 à 2 minutes.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **[Entretien]**, puis sur le bouton **[Cycle de nettoyage quotidien]** dans le *Menu Service*.
  - L'eau chaude de la chaudière passe par les mélangeurs.
2. Répétez l'étape 1 jusqu'à ce que de l'eau propre sorte de la machine.

## 5.6.8 Nettoyez le porte-tasse

**Objectif** Pour nettoyer les porte-tasses, il faut les retirer de la machine.



**NOTE**

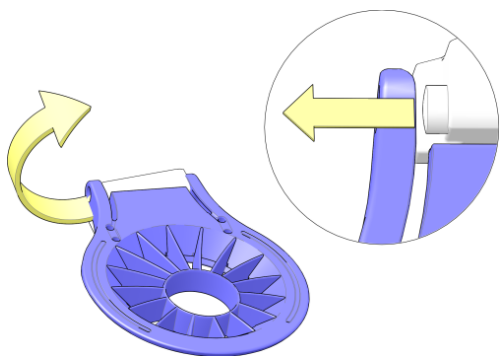
Selon le modèle, la machine à café contient un ou deux porte-tasses.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Quotidiennement (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43).

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes pour retirer les porte-tasses :

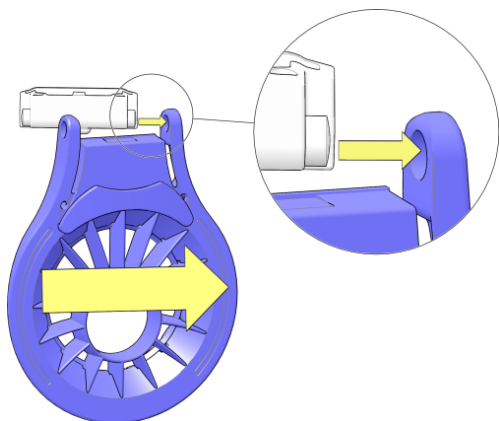
1. Tenez le porte-tasse et tirez un pied de l'axe de charnière.

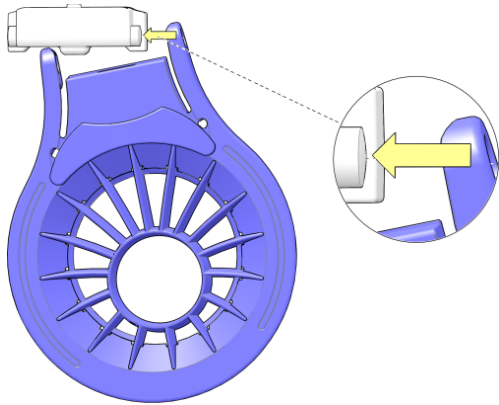


2. Soulevez légèrement un côté et déplacez l'autre pied du porte-tasse dans le sens de la flèche pour le libérer de l'autre axe de charnière.

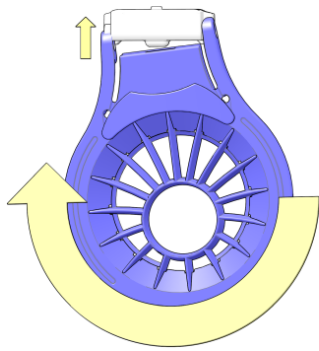
3. Si nécessaire, répétez les étapes pour retirer l'autre porte-tasse.

4. Rincez tous les éléments retirés à l'eau chaude et propre.





5. Pour l'installation, placez un pied du porte-tasse sur l'axe de la charnière de la porte.



6. Tournez le porte-tasse vers l'autre axe de charnière et poussez le pied avec un peu de force sur celui-ci.

7. Répétez les dernières étapes pour installer l'autre porte-tasse.

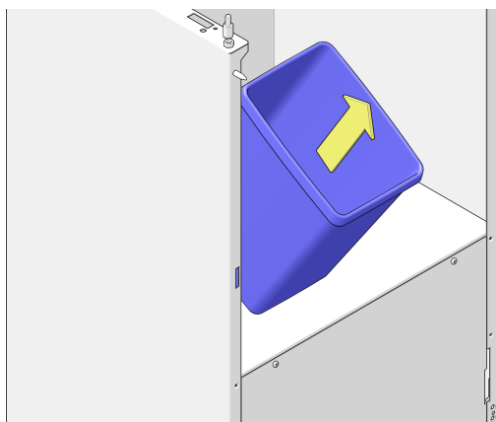
## 5.6.9 Nettoyez la poubelle de l'armoire de base

**Objectif** Une armoire de base peut contenir un bac destiné à recueillir les eaux usées du bac de récupération et doit être nettoyée régulièrement.

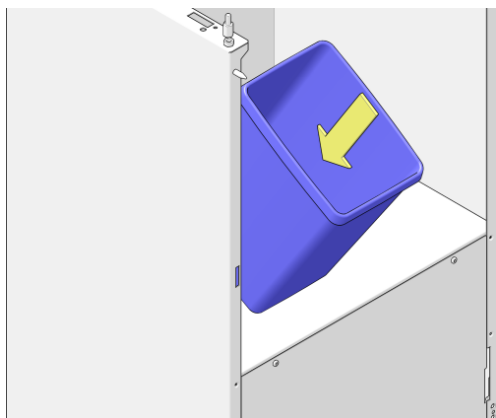
**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Toutes les semaines (voir [Programme d'entretien préventif](#) à la page 42) ou plus si nécessaire.

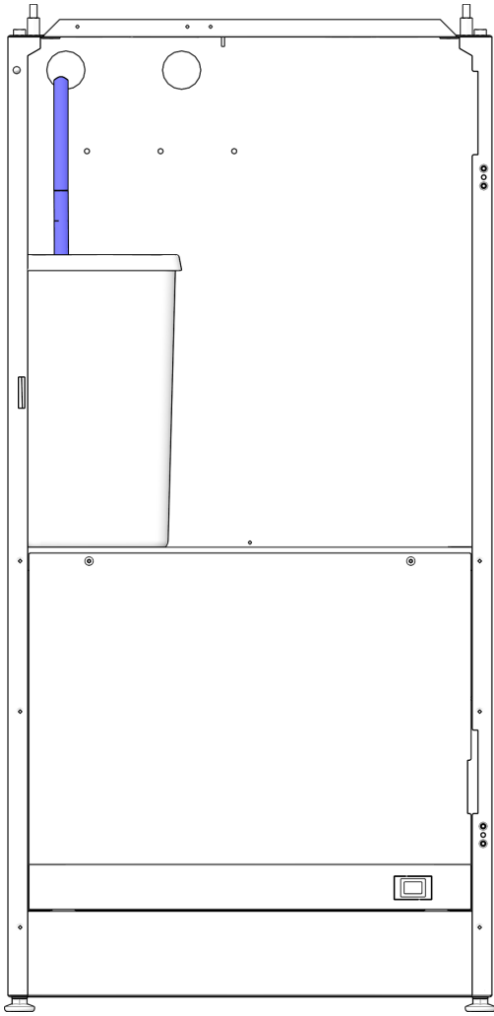
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



1. Retirez la poubelle de l'armoire de base.
2. Rincez le bac retiré à l'eau chaude et propre.
3. Séchez complètement le bac.



4. Placez la poubelle dans l'armoire.



5. En cas d'utilisation, veillez à ce que le capteur de niveau d'eau soit placé à **l'intérieur** de la poubelle.

## 5.6.10 Nettoyez le bac de récupération

**Objectif** Le bac de récupération recueille les eaux usées de la machine à café et les eaux usées lors de la distribution des produits et doit être nettoyé régulièrement. Le bac de récupération est recouvert par le porte-pichet. Selon le modèle, le porte-pichet peut contenir une grille d'incrustation en métal.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Quotidiennement (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43).



**NOTE**

Si le bac de récupération est relié à un seau ou à un bac plus grand ou directement à l'évacuation principale des eaux usées, l'intervalle de nettoyage peut être réduit à une fois par semaine.

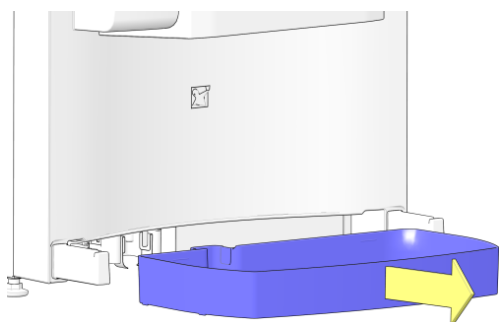
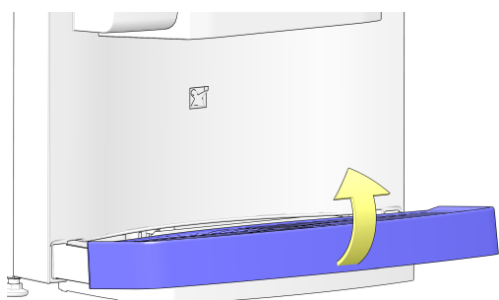
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Soulevez le porte-pichet à l'avant et retirez-le des guides de support dans la porte.
  - Selon le modèle, le porte-pichet peut contenir un insert métallique qui doit également être retiré.



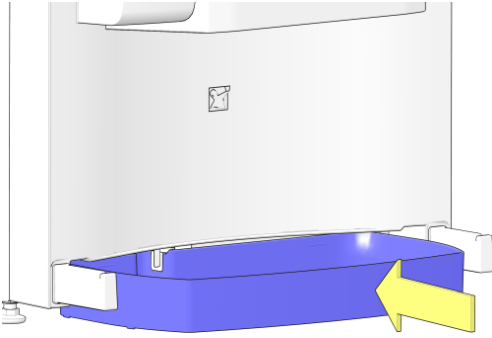
**NOTE**

Pour des raisons de clarté, les porte-tasses ne sont pas représentés sur la photo.

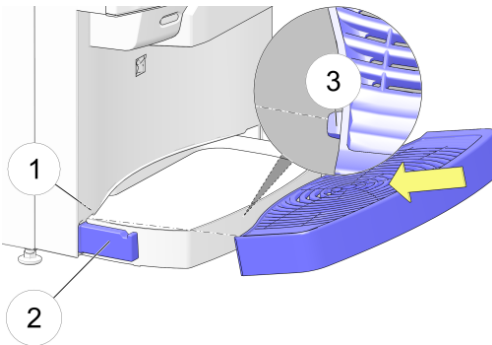


2. Tirez le bac de récupération dans le sens de la flèche et retirez-le de la machine.
3. Rincez tous les éléments retirés à l'eau chaude et propre.
4. Séchez tous les éléments.

5. Placez le bac de récupération.



6. Placez le porte-pichet sur les guides (2) et faites-le glisser dans le sens de la flèche.

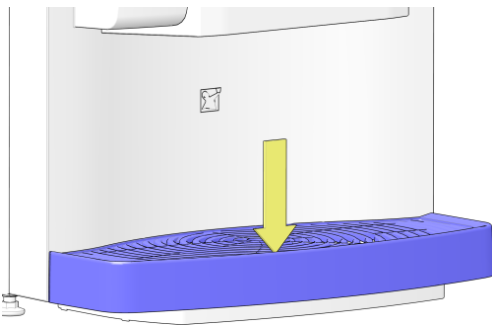


**NOTE**

Assurez-vous que les rebords à l'arrière du porte-pichet (3) s'insèrent dans les encoches de la porte (1).

7. Poussez le porte-pichet vers le bas pour le fixer correctement à la porte et aux guides de support (2).

8. Selon le modèle : placez la grille d'incrustation métallique.





## 5.6.11 Nettoyez le système de mélange

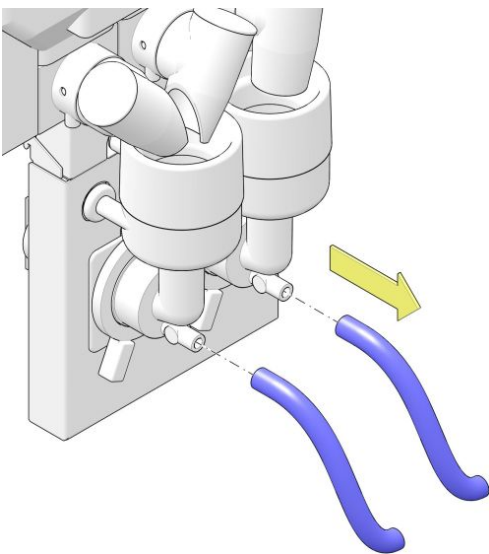
**Objectif** Pour éviter que les ingrédients ne se bouchent, les mélangeurs doivent être retirés de la machine à café et nettoyés.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

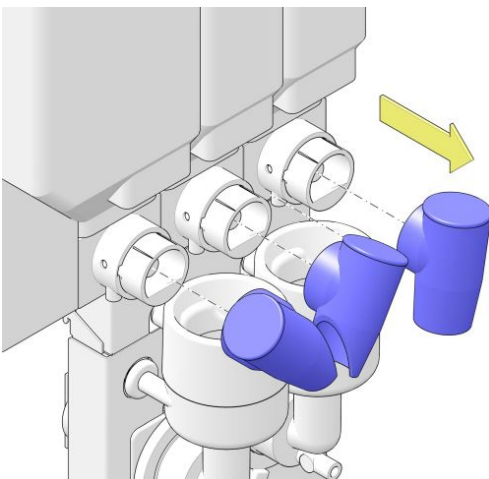
- Toutes les semaines (voir [Programme d'entretien préventif](#) à la page 42), ou plus si nécessaire.

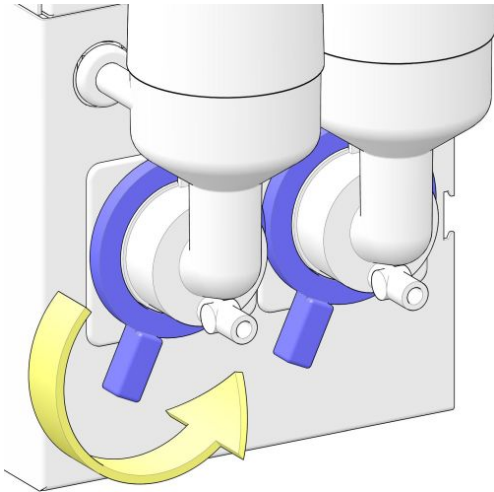
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Retirez les tuyaux de sortie des mélangeurs.

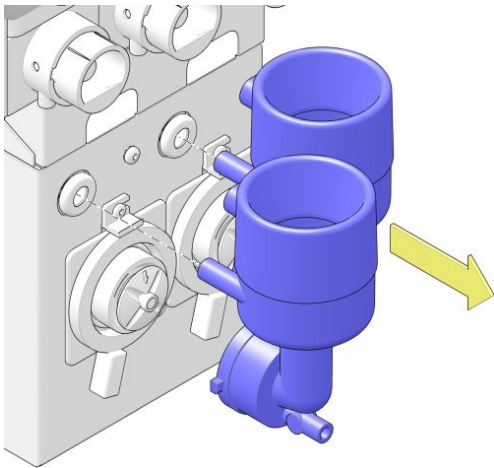


2. Retirez les sorties de cartouche et rappelez-vous la position et l'emplacement corrects de chaque sortie.

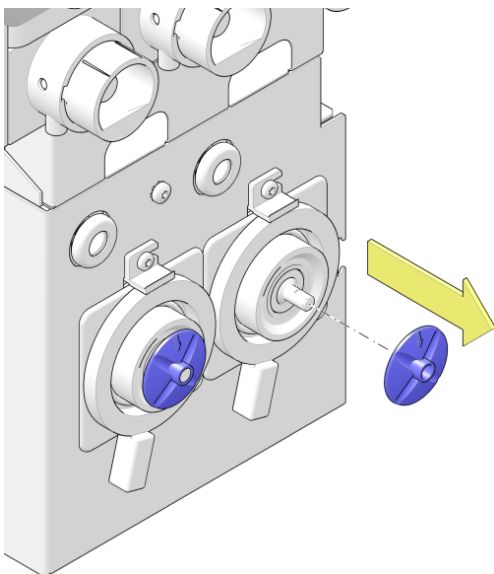




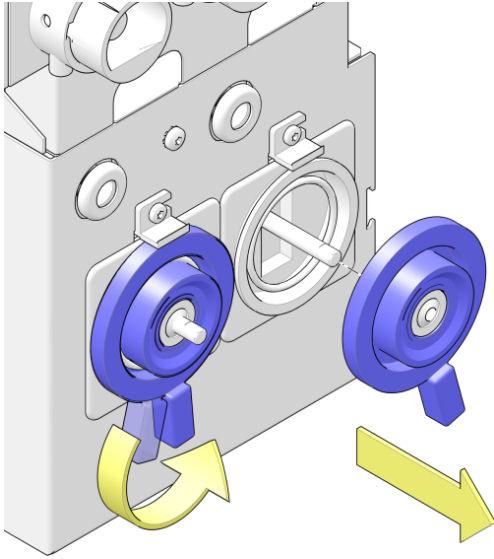
3. Tournez les loquets à baïonnette dans le sens antihoraire (environ 10°).



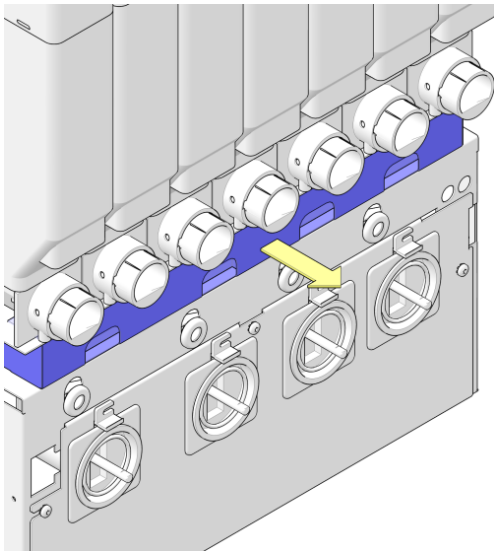
4. Tirez les boîtiers du mélangeur dans le sens de la flèche et retirez-les de la machine.



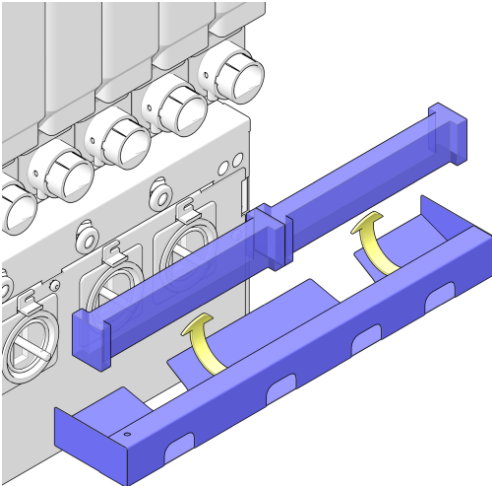
5. Tirez l'hélice du mélangeur dans le sens de la flèche et éloignez-la de l'arbre.



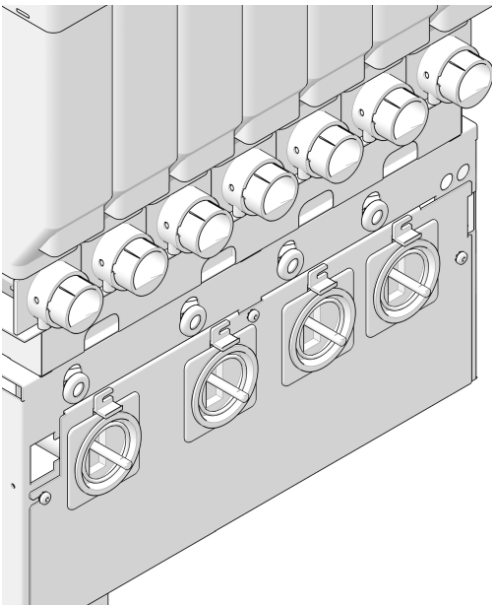
6. Tournez à nouveau les loquets à baïonnette dans le sens antihoraire (environ  $10^\circ$ ) pour les libérer et tirez-les dans le sens de la flèche pour les éloigner de la machine.



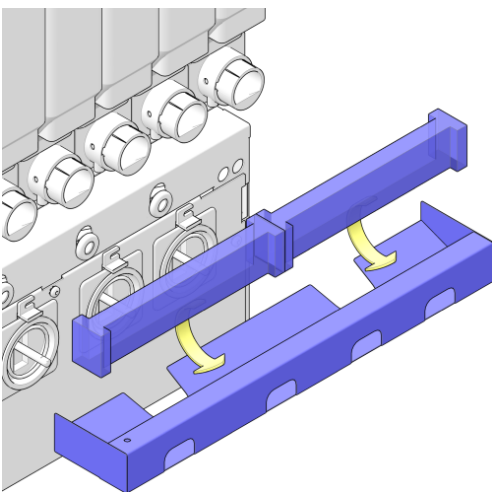
7. Tirez le tiroir du filtre d'échappement dans le sens de la flèche et retirez-le de la machine.



8. Retirez le filtre du tiroir.
9. Rincez à l'eau chaude et propre toutes les parties retirées du système de mélange.



10. Nettoyez, à l'aide d'une brosse humide, les parties du système de mélange qui restent dans la machine.
11. Avant de poursuivre l'installation du système de mélange, assurez-vous que **TOUTES** les pièces sont sèches.



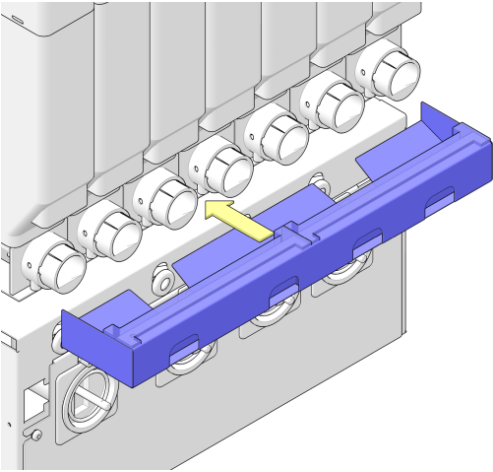
12. Insérez le filtre d'échappement du mélangeur dans le tiroir du filtre.



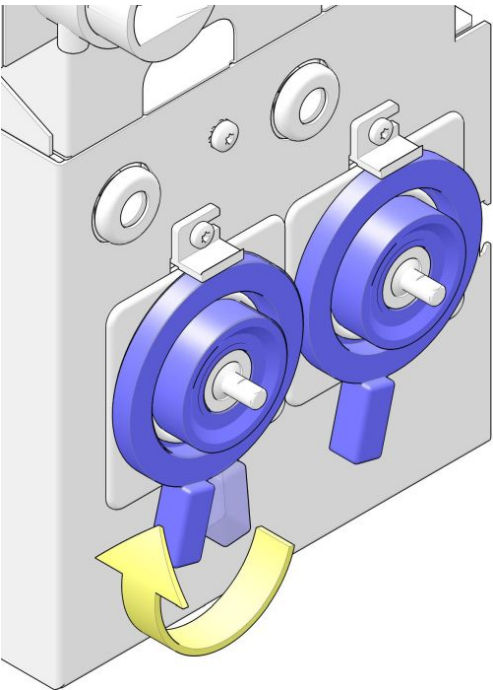
**MISE EN GARDE**

Assurez-vous que le filtre d'échappement est **complètement sec** avant de l'installer dans le tiroir du filtre.

13. Installez le tiroir du filtre.



14. Installez les loquets à baïonnette et tournez-les dans le sens horaire (environ 10 °).

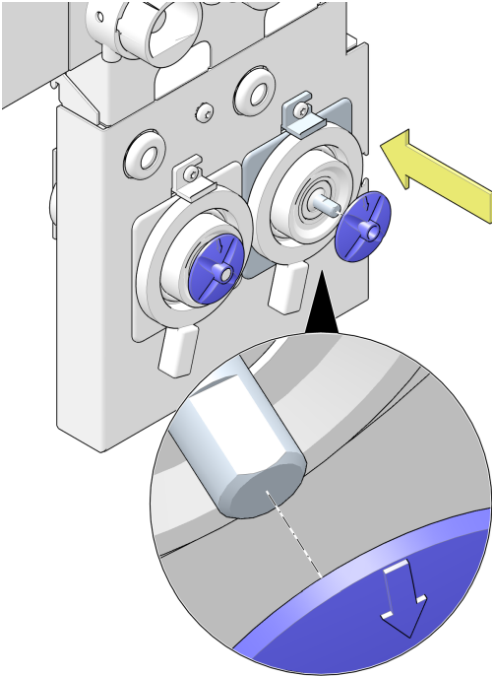


15. Installez les hélices du mélangeur.

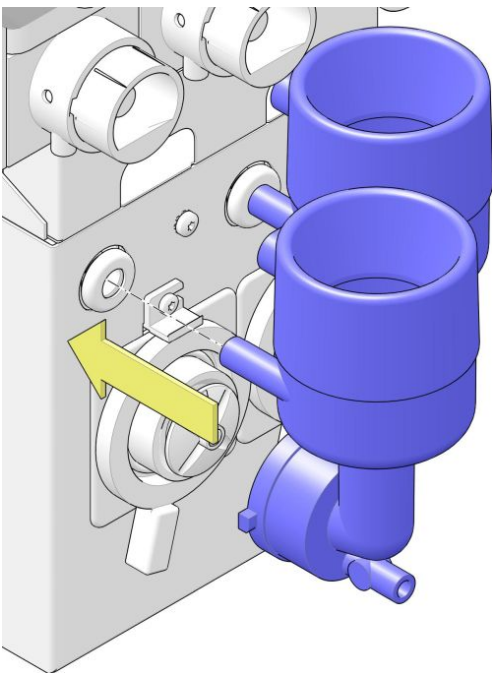


**NOTE**

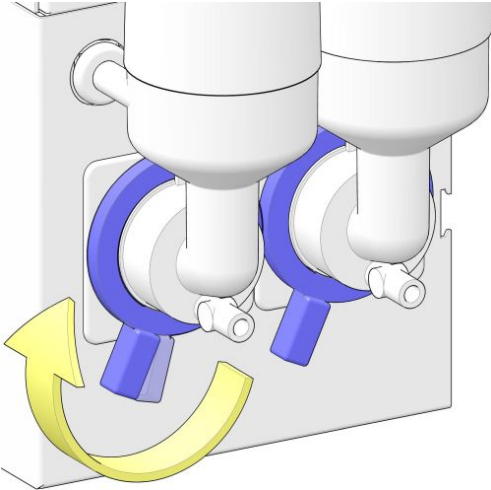
Veillez à ce que la **flèche** sur l'hélice du mélangeur pointe dans la direction du côté **plat** de l'arbre.



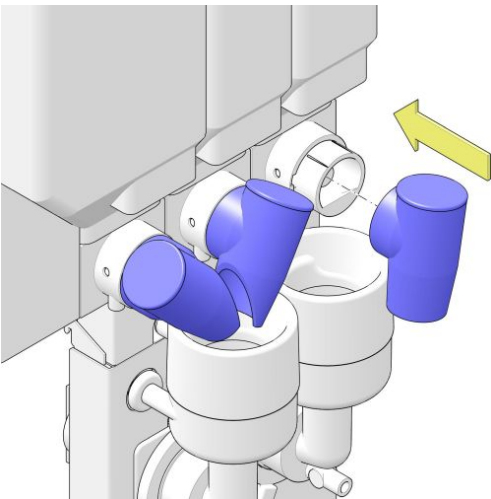
16. Installez les logements de mélangeur.



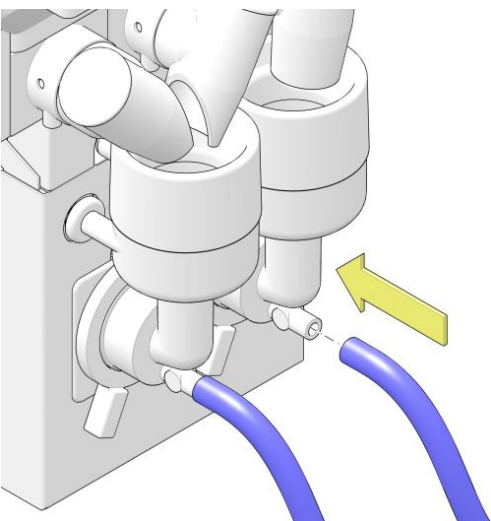
17. Tournez les loquets à baïonnette dans le sens horaire pour verrouiller les logements du mélangeur.



18. Installez les sorties des cartouches sur les cartouches et assurez-vous que les emplacements et les positions sont corrects.



19. Connectez les tuyaux de sortie aux mélangeurs.



## 5.6.12 Remplissez le distributeur de tasses - en option

**Objectif** Suivez cette procédure lorsque la machine contient un distributeur de tasses. Afin d'éviter que la machine ne puisse plus distribuer de boissons en raison d'un manque de tasses, il faut la remplir à temps.



### **ASTUCE**

Il est toujours possible de placer une tasse à la main.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Tasses en carton ou en plastique pour les machines à café (diamètre de 70 mm ou 73 mm).

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- En cas de besoin.

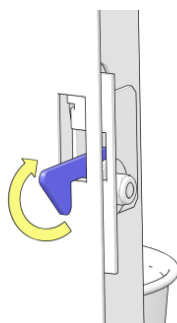
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46) de la machine.
2. À l'intérieur de la porte, relevez le levier de verrouillage de la porte du distributeur de tasses.
3. Ouvrez la porte du distributeur de tasses.

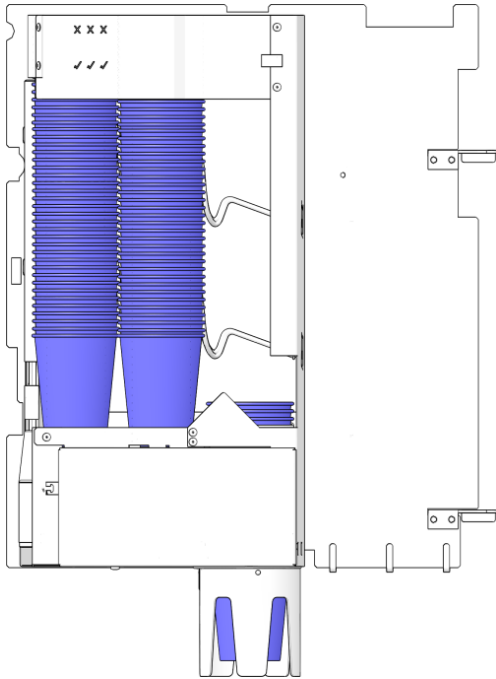


### **NOTE**

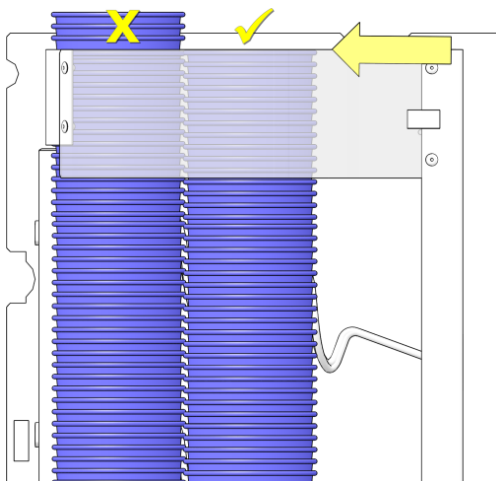
Faites attention lorsque vous ouvrez la porte du distributeur de tasses. Les tasses peuvent tomber.







4. Placez les nouvelles tasses dans la porte du distributeur.
  - Un maximum de trois piles de tasses est possible. Commencez à remplir la pile du côté droit.



5. Pour éviter d'endommager les tasses, ne les empilez pas plus haut que la plaque de support supérieure. Retirez toutes les tasses visibles au-dessus de la plaque de support.
6. Fermez et verrouillez la porte du distributeur.

### 5.6.13 Nettoyer l'infuseur à thé

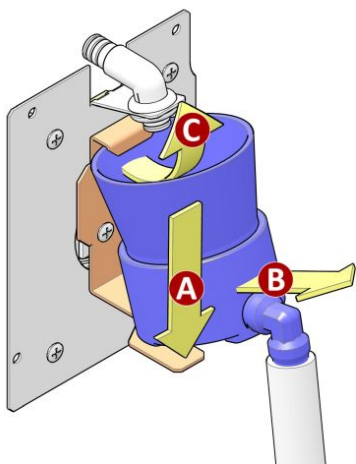
**Objectif** Le nettoyage de l'infuseur à thé permet d'éliminer tous les résidus. Pour nettoyer l'infuseur à thé, il faut le retirer de la machine à café.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Chaque semaine.

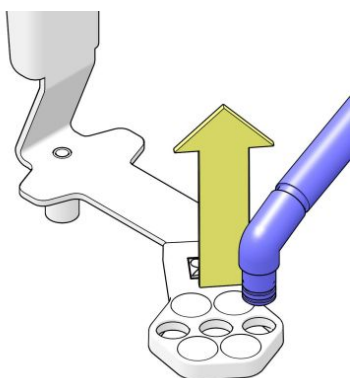
**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46).
2. Retirez l'infuseur du support.

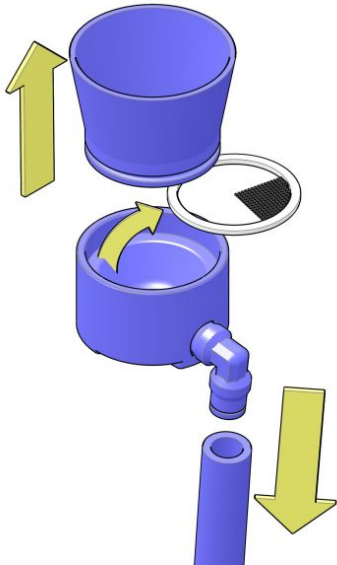


- Poussez vers le bas et maintenez la partie inférieure du support (A).
- Inclinez l'infuseur de thé dans le sens de la flèche (B) pour le libérer de la fixation inférieure du support.
- Abaissez l'infuseur (C) hors du pli supérieur du support.

3. Retirez le tuyau du bras du distributeur.

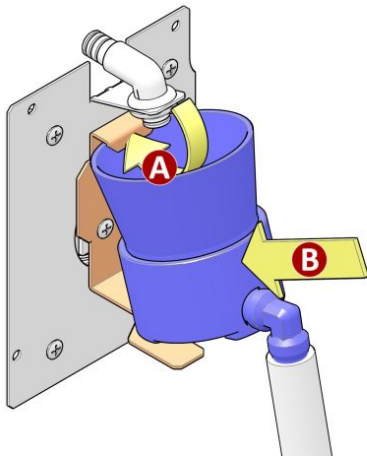


4. Démontez l'infuseur à thé.
5. Nettoyez toutes les pièces à l'eau chaude, y compris le tuyau.
6. Montez l'infuseur à thé.

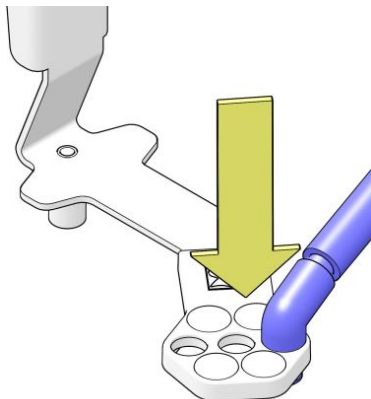


7. Installez l'infuseur.

- Positionnez l'infuseur à l'intérieur du pli supérieur du support (A).
- Poussez la partie inférieure de l'infuseur à l'intérieur du support (B) et assurez-vous qu'il se verrouille correctement en position.



8. Insérez le tuyau dans le bras du distributeur.



## 5.6.14 Nettoyez les cartouches

**Objectif** Tous les ingrédients laissent des résidus à l'intérieur de la cartouche. Pour nettoyer les cartouches, il faut les retirer de la machine.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- au moins une fois par mois.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46).
2. Ouvrez le couvercle supérieur (voir [Ouvrez ou fermez le couvercle supérieur](#) à la page 47) de la machine à café.
3. Retirez les cartouches de la machine.
  - Consultez les premières étapes de la section Remplir les boîtes à ingrédients (voir [Remplissez les boîtes à ingrédients](#) à la page 73) pour plus de détails sur le retrait des boîtes.
4. Déverrouillez (facultatif) et retirez le couvercle des boîtes.
5. Videz les boîtes.
6. Nettoyez les boîtes à l'eau chaude.



### NOTE

Utilisez un détergent doux si l'eau chaude ne suffit pas.

7. Séchez soigneusement les boîtes à l'intérieur et à l'extérieur.



### AVERTISSEMENT

Ne remplissez pas les boîtes avant qu'elles ne soient complètement sèches. Le produit peut former des grumeaux, ce qui rend le système inutilisable.

## 5.6.15 Nettoyez la buse de sortie d'eau froide - facultatif

**Objectif** La buse de sortie d'eau froide doit être nettoyée régulièrement pour éviter le développement de bactéries.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Chiffon jetable à usage multiple.
- Agent de nettoyage.
- Serviettes en papier jetables.
- Bac de rinçage ou pichet de 1 litre.
- Vêtements de protection, gants et lunettes de sécurité.



**NOTE**

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou d'abrasifs pour nettoyer (les pièces de) la machine.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Chaque semaine (voir [Entretien hebdomadaire](#) à la page 44), plus si nécessaire (selon l'utilisation de la machine et les conditions environnementales).

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



**AVERTISSEMENT**

Portez des vêtements, des gants et des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des produits chimiques de nettoyage.

1. Utilisez le chiffon pour appliquer le produit de nettoyage. Immergez un chiffon propre dans le produit de nettoyage (concentration recommandée par les instructions du fabricant du produit de nettoyage). Retirez le chiffon et éliminez l'excès d'eau.
2. Nettoyez la buse de sortie d'eau froide en passant le chiffon sur toute la surface et en l'immergeant à nouveau si nécessaire.
3. Rincez le chiffon dans de l'eau chaude propre et essuyez l'excédent de résidus de produit de nettoyage et de saleté.
4. Séchez la buse d'eau froide à l'aide de serviettes en papier jetables.
5. Fermez la porte de la machine à café.
6. Placez un bac de rinçage sous la buse de sortie d'eau froide.
7. Quittez le **menu Service** : appuyez sur le bouton **[Quitter]**, puis sur le bouton **[Fermer la porte et appuyer ici pour quitter le service]** pour revenir au menu principal.

8. Choisissez un pichet plein d'eau froide et distribuez au moins 1 litre d'eau froide et assurez-vous que tous les résidus de nettoyage sont évacués.

## 5.6.16 Nettoyez correctement la buse de sortie d'eau froide - en option

**Objectif** La buse de sortie d'eau froide doit être nettoyée et désinfectée régulièrement pour éviter le développement de bactéries.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Chiffon jetable à usage multiple.
- Agent de nettoyage.
- Vêtements de protection, gants et lunettes de sécurité.
- Solution désinfectante.
- Serviettes en papier jetables.
- Bac de rinçage ou pichet de 1 litre.
- Brosse.



**NOTE**

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou d'abrasifs pour nettoyer (les pièces de) la machine.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Chaque mois (voir [Entretien mensuel](#) à la page 45), plus si nécessaire (selon l'utilisation de la machine et les conditions environnementales).

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



**AVERTISSEMENT**

Portez des vêtements, des gants et des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des produits chimiques de nettoyage.

1. Plongez un chiffon propre dans de l'eau chaude. Nettoyez préalablement la buse de sortie d'eau froide à l'aide du chiffon.
2. Immergez un chiffon propre dans le produit de nettoyage (concentration recommandée par les instructions du fabricant du produit de nettoyage). Retirez le chiffon et éliminez l'excès d'eau.
3. Nettoyez la buse de sortie d'eau froide en passant le chiffon sur toute la surface et en l'immergeant à nouveau si nécessaire.
4. À l'aide d'une brosse, brossez autour de la buse d'eau froide pour déloger la terre séchée. Retirez la terre avec un chiffon.
5. Trempez un chiffon jetable propre dans de l'eau chaude et rincez la buse de sortie jusqu'à ce que toutes les saletés et les résidus de produit de nettoyage soient éliminés.

6. Trempez un chiffon propre et jetable dans une solution désinfectante, assurez-vous que toute la zone est nettoyée.
7. Patientez 10 minutes.
8. Rincez le désinfectant à l'aide d'un chiffon jetable dans de l'eau chaude propre.
9. Séchez la buse d'eau froide avec des serviettes en papier jetables.
10. Fermez la porte de la machine à café.
11. Placez un bac de rinçage sous la buse de sortie d'eau froide.
12. Quittez le **menu Service** : appuyez sur le bouton **[Quitter]**, puis sur le bouton **[Fermer la porte et appuyer ici pour quitter le service]** pour revenir au menu principal.
13. Choisissez un pichet plein d'eau froide et distribuez au moins 1 litre d'eau froide et assurez-vous que tous les résidus de nettoyage sont évacués.



## 5.6.17 Remplissez les boîtes à ingrédients



### NOTE

- Veillez à ce que les boîtes sont remplies d'une couche d'au moins (4 cm) de produit.
- N'utilisez que les ingrédients recommandés par le fournisseur de la machine.

**Objectif** Pour éviter que la machine ne puisse plus distribuer de boissons en raison d'un manque d'ingrédients, il faut la remplir à temps.

**Requis** Utilisez les éléments suivants pour effectuer la procédure :

- Ingrédients.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

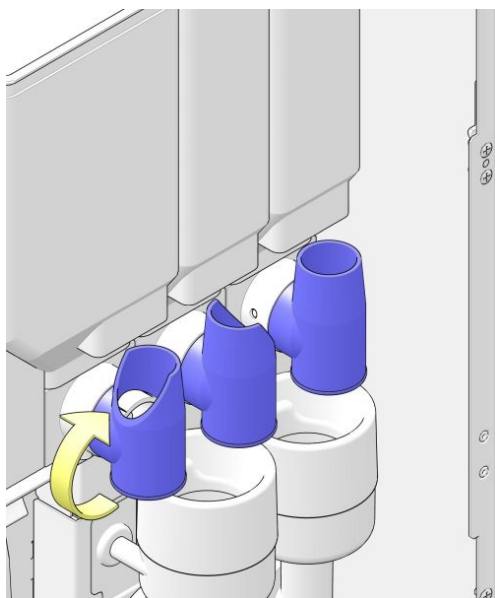
1. Ouvrez la porte (voir [Ouvrir la porte](#) à la page 46).
2. Ouvrez le couvercle supérieur (voir [Ouvrez ou fermez le couvercle supérieur](#) à la page 47) de la machine à café.

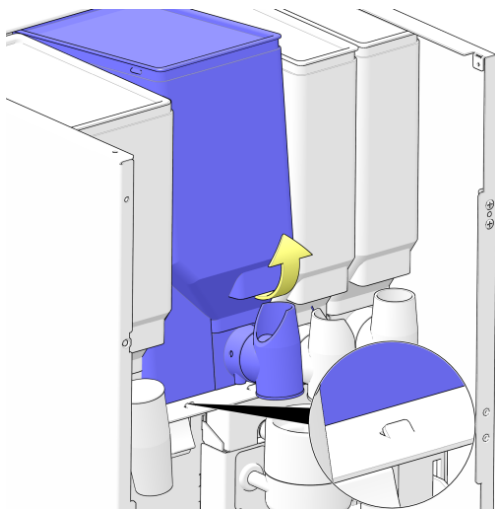


### NOTE

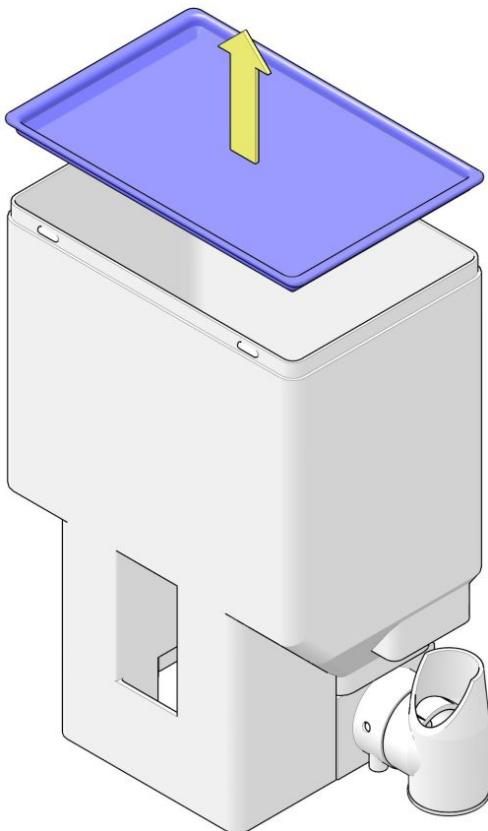
Le remplissage des boîtes doit se faire à l'extérieur de la machine.

3. Rappelez-vous (ou notez) la position des sorties et tournez les sorties des boîtes vers le haut.





4. Soulevez légèrement la boîte à l'avant jusqu'à ce que la petite nervure de verrouillage (voir encadré) soit visible.
5. Tirez la boîte vers vous et sortez-la de la machine.

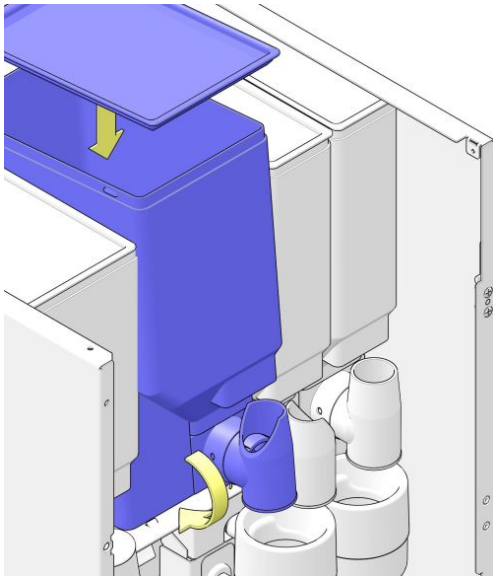


6. Retirez le couvercle et posez la boîte sur une surface stable.
7. Remplissez la boîte avec l'ingrédient indiqué sur la boîte.



**ASTUCE**

Ne remplissez pas les boîtes plus que nécessaire pendant un ou deux jours. Les produits resteront ainsi frais.

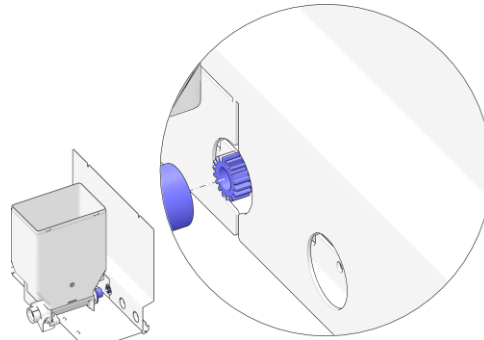


8. Remettez le couvercle sur la boîte et replacez la boîte dans la machine.



**MISE EN GARDE**

Assurez-vous que l'entraînement à l'arrière de la boîte s'adapte bien à l'entraînement du moteur.

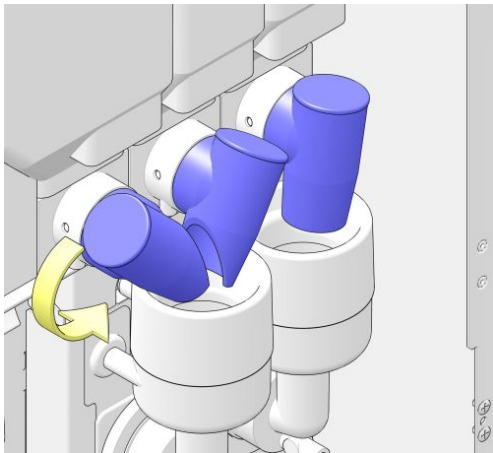


9. Tournez les sorties de la boîte vers le bas.



**MISE EN GARDE**

Vérifiez la position de la sortie de la boîte. Elle doit être positionnée vers le bon bol de mélange.



10. Fermez le couvercle supérieur (voir [Ouvrez ou fermez le couvercle supérieur](#) à la page 47) de la machine.

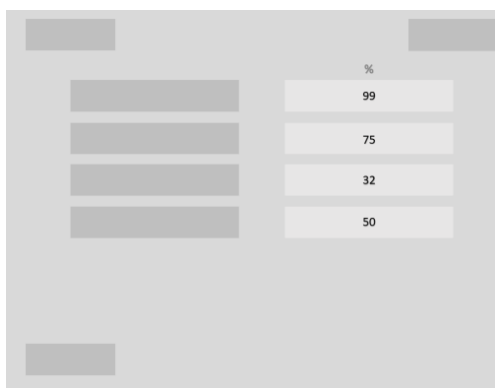
## 5.6.18 Saisissez les niveaux de boîtes à ingrédients - en option

**Objectif** Lorsqu'elle est activée, la machine à café affiche un message sur l'écran lorsque les boîtes à ingrédients sont presque vides. En fonction du nombre de boissons consommées, la machine calcule la quantité d'ingrédients restant dans les boîtes. Lorsque les boîtes sont remplies, les compteurs doivent être réinitialisés. Suivez les étapes de la procédure ci-dessous pour réinitialiser les compteurs.

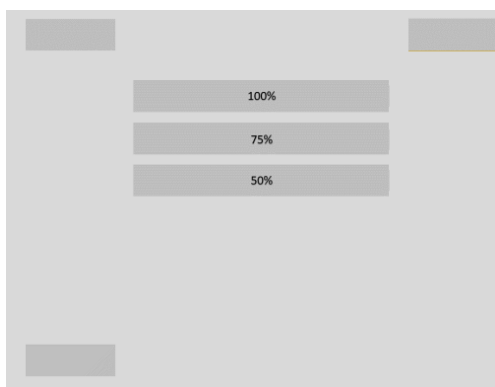
**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Lorsque cette option est active, l'écran *Entrer le niveau d'ingrédients* s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton **[Quitter]** dans le **menu** Service pour revenir au **menu** principal (voir [Menu principal - Distribution de tasses](#) à la page 20).

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



1. Lorsque vous appuyez sur le bouton **[Quitter]** pour quitter le **menu** Service, l'écran *Entrer les niveaux d'ingrédients* s'affiche.
  - Le niveau de remplissage actuel de chaque boîte est affiché (seules les boîtes activées pour cette option s'affichent).
2. Pour modifier le niveau de remplissage d'une boîte, appuyez sur l'un des boutons **d'ingrédients** dans la colonne de gauche.
  - ou appuyez sur le bouton **[Quitter]** pour quitter le **menu** Service.



3. Appuyez sur le bouton **[Pourcentage du niveau de remplissage]** correspondant à la boîte sélectionnée.



### NOTE

Une boîte complètement remplie l'est à 100%. Pour conserver la fraîcheur des ingrédients, il est également possible de remplir la boîte à 50%.

4. Répétez les étapes pour chaque boîte remplie (ou lorsque la valeur indiquée n'est pas correcte) ou appuyez sur **[Quitter]** pour quitter le **menu** Service.

## 5.6.19 Nettoyez l'extérieur de la machine

**Objectif** Nettoyer toutes les zones extérieures de la machine à café qui ne sont pas nettoyées dans une autre procédure.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Un chiffon doux et humide.

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Quotidiennement (voir [Programme d'entretien préventif](#) à la page 42),

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Nettoyez l'extérieur de la machine avec un chiffon doux et humide.



**NOTE**

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou d'abrasifs pour nettoyer (les pièces de) la machine.

## 5.6.20 Nettoyez l'écran tactile - en option

**Objectif** L'écran tactile est la principale interface entre l'utilisateur et la machine à café. Pour garantir une utilisation hygiénique et sans faille, l'écran tactile doit être nettoyé régulièrement.

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Un chiffon doux et propre pour la désinfection.
- Alcool (isopropylique).

**Intervalle** Effectuez cette procédure :

- Au moins tous les jours (voir [Entretien quotidien](#) à la page 43).
- Lorsqu'il est annoncé à l'écran, après un nombre défini de boissons distribuées.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur l'un des boutons portant le message **[APPUYER ici pour commencer le nettoyage]**. L'écran s'éteint maintenant.
  - ou appuyez sur **[Annuler]** pour revenir au *menu* principal.



**ASTUCE**

Si la fenêtre Nettoyer l'écran ne s'affiche pas, appuyez d'abord sur l'horloge à l'écran. (Si aucune horloge ne s'affiche, consultez la section [Menu principal - Distribution de tasses](#) (à la page 20) et appuyez sur l'emplacement de l'horloge.

2. Nettoyez l'écran tactile à l'aide d'un chiffon doux et propre imbibé d'alcool (isopropylique).



**MISE EN GARDE**

- N'utilisez pas d'autres produits chimiques (agressifs) pour nettoyer la surface de l'écran tactile.  
- Pour éviter l'égouttement, n'utilisez pas trop de liquide de nettoyage sur le chiffon.

3. Après un certain temps, l'écran tactile s'allume à nouveau. La machine revient au *menu principal* et est prête à être utilisée.

## 5.6.21 La clé d'entretien

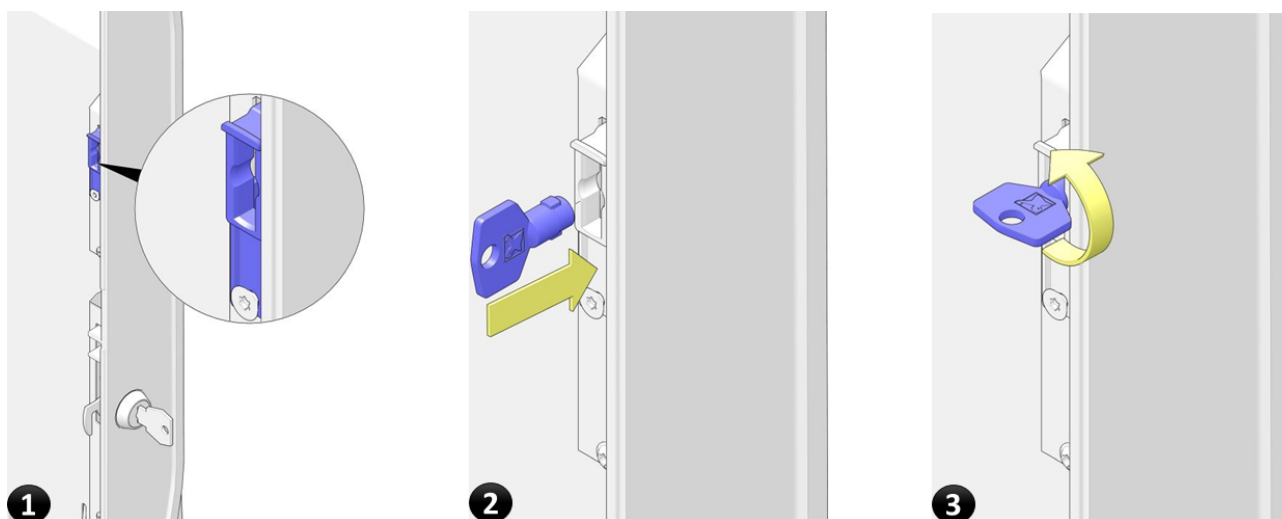
**Objectif** Pour des raisons de sécurité, toutes les fonctions de distribution sont désactivées si la porte de la machine est ouverte. Utilisez la clé d'entretien verte pour contourner cette sécurité pour les procédures d'entretien qui nécessitent une machine entièrement fonctionnelle.

### 5.6.21.1 Insertion de la clé d'entretien

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Clé d'entretien verte.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



1. Localisez l'entrée pour la **clé de service** sur l'intérieur de la porte.
2. Insérez la **clé de service** dans l'entrée de clé de service.
3. Tournez la **clé de service** d'un quart de tour (90 °).
  - Les options grises du **menu** Service passent au *jaune/vert*.
  - La machine à café est maintenant entièrement fonctionnelle avec une porte ouverte.
  - La clé reste enfermée dans l'entrée.



#### **AVERTISSEMENT**

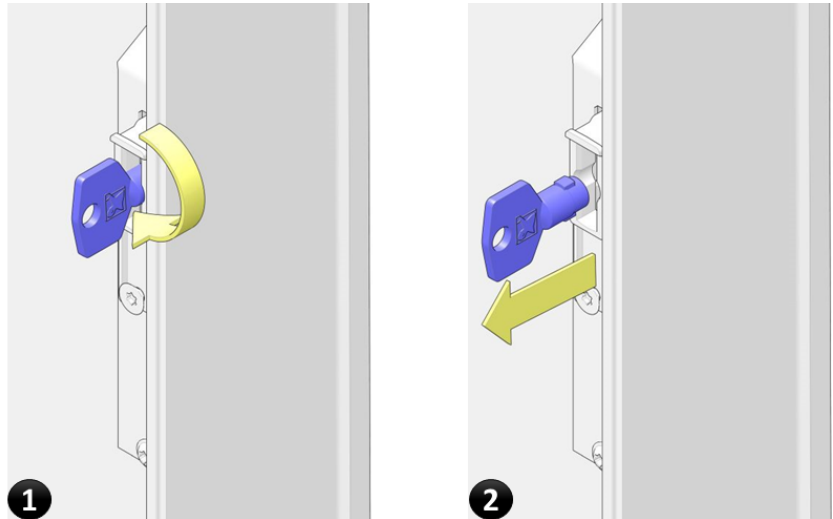
Lorsque la clé d'entretien est insérée, la machine est mise sous tension avec la porte ouverte. Les pièces de la machine peuvent bouger et l'eau chaude peut s'écouler. N'insérez la clé d'entretien que lorsque cela est demandé.

### 5.6.21.2 Retrait de la clé d'entretien

**Requis** Utilisez les pièces suivantes pour effectuer la procédure :

- Clé d'entretien verte.

**Procédure** Effectuez les étapes suivantes :



1. Tournez la **clé de service** d'un quart de tour (90 °).
2. Retirez la **clé de service** de la porte.



# Dépannage

## 6.1 Messages

Vérifiez toujours si un message s'affiche à l'écran. Si aucun message ne s'affiche et que la machine ne fonctionne pas correctement, vous pouvez néanmoins trouver la cause et la solution possibles dans le tableau suivant. Pour les pannes non mentionnées dans ce manuel : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.1 Message : Nettoyer l'écran

**Message** *Nettoyer l'écran.*

**Cause** Après un nombre défini de consommations, l'écran tactile doit être nettoyé.

**Solution** Effectuez les étapes comme expliqué dans la section Nettoyer l'écran tactile (voir [Nettoyez l'écran tactile - en option](#) à la page 78).

### 6.1.2 Message : Erreur de communication

**Message** *Erreur de communication*

**Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.3 Message : Porte ouverte

**Message** *Porte ouverte*

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Fermez la porte ou installez la clé d'entretien verte pour activer la machine.

### 6.1.4 Message : Bac de récupération plein

**Message**

*Bac de récupération plein / Seau à déchets plein*

**Solution**

Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. [Nettoyez le bac de récupération](#) (à la page 55) à l'avant de la machine.
2. Assurez-vous que les capteurs de niveau dans le bac de récupération sont secs.

Voir la section [Entretien quotidien](#) (à la page 43).

### 6.1.5 Message : Remplissage de la chaudière

**Message**

*Remplissage de la chaudière*

**Solution**

Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Attendez que la chaudière soit remplie.
2. Si le message s'affiche toujours après 10 minutes : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.6 Message : Chauffage de la chaudière

**Message**

*Chauffage de la chaudière*

**Solution**

Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Attendez que la chaudière soit chauffée.
2. Si le message s'affiche toujours après 10 minutes : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.7 Message : Installer le bac de récupération

**Message**

*Installer le bac de récupération*

**Solution**

Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Placez le bac de récupération.

Voir également la section [Entretien quotidien](#) (à la page 43).

### 6.1.8 Message : Insérer des pièces de monnaie

**Message**

*Insérer des pièces de monnaie*

**Solution**

Effectuez un paiement complet avec des pièces, des jetons ou une carte.

### 6.1.9 Message : Mélangeur bloqué

**Message** *Mélangeur bloqué*

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. [Nettoyez le système de mélange](#) (à la page 57).

### 6.1.10 Message : Machine bloquée

**Message** *Machine bloquée*

**Cause** La machine à café est verrouillée pendant ce temps par le programmeur et n'est pas disponible pour l'utilisation.

**Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.11 Message : La machine est temporairement hors service

**Message** *La machine est temporairement hors service*

**Cause** Le message est défini à dessein par l'opérateur, par exemple parce qu'il n'y a pas d'ingrédients disponibles. La machine à café ne peut pas être utilisée.

**Solution** Dès que le problème est résolu, l'opérateur supprime le message et la machine est à nouveau disponible.

### 6.1.12 Message : Tous les ingrédients ne sont pas disponibles

**Message** *Tous les ingrédients ne sont pas disponibles*

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Une ou plusieurs boîtes doivent être rechargées.  
Voir la section Remplir les boîtes d'ingrédients.

### 6.1.13 Message : Pas d'eau connectée / Pas d'eau dans la chaudière

**Message** *Pas d'eau connectée / Pas d'eau dans la chaudière*

**Cause** Pas d'eau détectée pendant plus de 2 minutes.

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Vérifiez d'abord si l'alimentation en eau est ouverte / connectée.
2. Ouvrez la porte de la machine à café pour afficher le **menu Service**, attendez 2 secondes et refermez la porte pour permettre à la machine à café de se réactiver.
  - Si cela ne suffit pas, redémarrez la machine à café (éteignez la machine à café, attendez 5 secondes, puis rallumez-la).
  - Si le problème persiste : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.14 Message : Chaudière ouverte présentant des fuites, entrée fermée

**Message** *Chaudière ouverte présentant des fuites, entrée fermée*

**Cause** Une fuite est détectée.

**Solution**

1. Fermez le robinet d'eau.
2. Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.15 Message : Placez la tasse au centre

**Message** *Placez la tasse au centre*

**Cause** La tasse doit être placée sous la bonne buse de distribution avant que le bouton **[Démarrer]** soit disponible.

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Si la tasse est placée dans la bonne position, nettoyez le capteur de tasses.

#### 6.1.16 Message : Placez la tasse à droite

**Message** *Placez la tasse à droite*

**Cause** La tasse doit être placée sous la buse de distribution avant que le bouton **[Démarrer]** soit disponible.

- Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :
1. Si la tasse est placée dans la bonne position, nettoyez le capteur de tasses.

#### 6.1.17 Message : Veuillez charger la configuration

**Message** *Veuillez charger la configuration*

- Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :
- Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.18 Message : Veuillez charger l'interface utilisateur

**Message** *Veuillez charger l'interface utilisateur*

- Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :
- Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.19 Message : Remplacer le filtre à eau

**Message** *Remplacer le filtre à eau*

- Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.20 Message : Problème de démarrage

**Message** *Problème de démarrage*

- Solution** 1. Ouvrez/connectez l'alimentation en eau et redémarrez la machine.
- Si le problème persiste : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

#### 6.1.21 Message : Capteur de température déconnecté

**Message** *Capteur de température déconnecté*

- Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.22 Message : Température de la chaudière (trop élevée)

**Message** *Température de la chaudière (trop élevée)*

**Solution**

1. Ouvrez la porte de la machine à café.
2. Insérez la clé d'entretien.
3. Effectuez la procédure Rincer les mélangeurs et l'infuseur (voir [Rincez les mélangeurs](#) à la page 50) plusieurs fois.
4. Si le message s'affiche toujours : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.23 Message : Niveau d'eau trop bas

**Message** *Niveau d'eau trop bas*

**Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.24 Message : Patientez, chaudière en cours de chauffage

**Message** *Patientez, chaudière en cours de chauffage*

**Solution** Effectuez les étapes suivantes pour résoudre le problème :

1. Attendez que la chaudière soit chauffée.
2. Si le message s'affiche toujours après 10 minutes : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.25 Message : Le filtre à eau est-il installé?

**Message** *Le filtre à eau est-il installé?*

**Solution** Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

### 6.1.26 Message : Prêt, prenez votre tasse

**Message** *Prêt, prenez votre tasse*

**Cause** La distribution de la boisson est terminée.

**Solution** Retirez la tasse ou le pichet.

## Caractéristiques techniques

### 7.1 Normes et réglementations

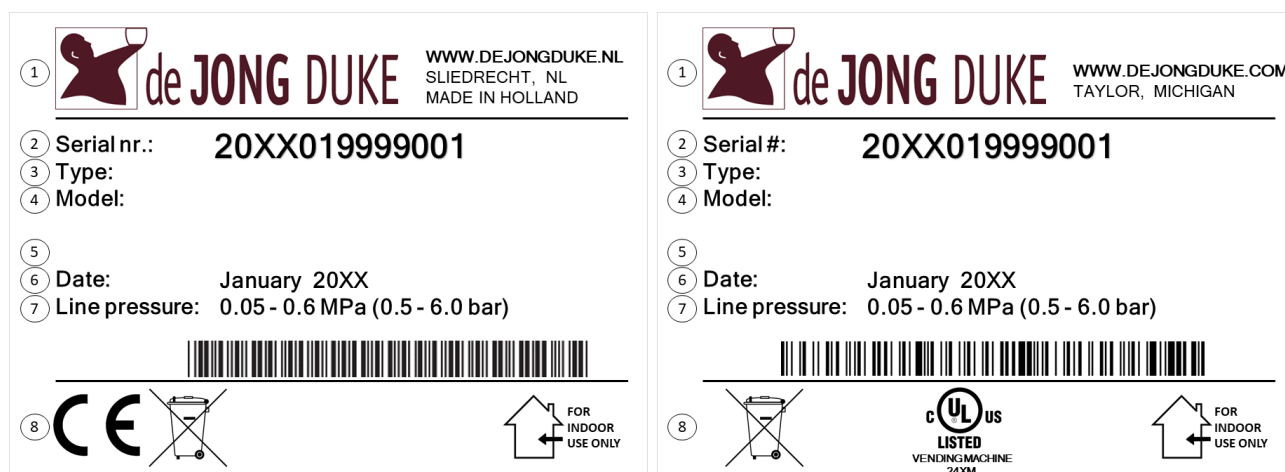
Si la plaque signalétique à l'intérieur de la machine est marquée CE dans le coin inférieur gauche, elle est conforme aux normes CE.

- Consultez l'annexe de ce manuel pour la Déclaration de conformité.

### 7.2 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve à l'intérieur de la machine, sur le panneau latéral gauche.

*Exemples de disposition des plaques signalétiques*



- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Détails du fabricant        | 5. Spécifications de l'alimentation secteur                |
| 2. Numéro de série             | 6. Date de production                                      |
| 3. Code du modèle              | 7. Spécifications des raccordements à l'eau                |
| 4. Nom/configuration du modèle | 8. Marquage de conformité, d'élimination et d'utilisation. |



#### NOTE

Les données figurant sur l'image sont uniquement destinées à l'illustration.

## 7.3 Démontage et recyclage



La machine à café contient des matériaux recyclables. Mettez la machine à café au rebut conformément aux lois et réglementations locales.



## 7.4 Caractéristiques techniques

*Dimensions de la machine ( $\pm 5$  mm) et spécifications de poids ( $\pm 10$  %)*

*Virtu Armoire moyenne IEA*

Hauteur	875 mm
Largeur	433 mm
Profondeur	575 mm
Profondeur de la porte uniquement	185 mm
Poids (à vide)	50 kg

*Caractéristiques électriques de la machine*

Alimentation secteur ( $\pm 10\%$ )	Se référer à la <a href="#">plaque signalétique</a> (à la page 87) à l'intérieur de la machine à café pour obtenir les valeurs correctes.
Fréquence ( $\pm 2\%$ )	
Capacité maximale	

*Spécification de l'eau de la machine*

<b>Pression de l'eau</b>	
Pression minimale	50 kPa (0,5 bar)
Pression maximale	600 kPa (6,0 bar)
Raccordement à l'eau	¾ Connexion BSP
<b>Qualité de l'eau</b>	
Dureté	5-7° dH (norme allemande) 8-12 fH (norme française)
Valeur du pH	environ 7
Température de l'eau	La température d'entrée ne doit pas être supérieure à 30 °C
Raccordement d'eau principal	Entre le robinet d'eau et la machine à café, il faut connecter un dispositif de retenue d'eau (électronique)

*Système de pression d'eau chaude de la machine*

<b>Règlement sur la sécurité des systèmes sous pression 2000 (PSSR)</b>	Récipient d'eau
Catégorie du récipient	SEP
Pression de fonctionnement (nominale)	11 bar
Pression maximale admissible	24 bar
Température de conception	135 °C
Soupape de sécurité	12 bar

*Spécifications de la température ambiante de la machine*

En cas de stockage	+ 10 °C ~ + 50 °C
En cas d'utilisation	+ 5 °C ~ + 40 °C

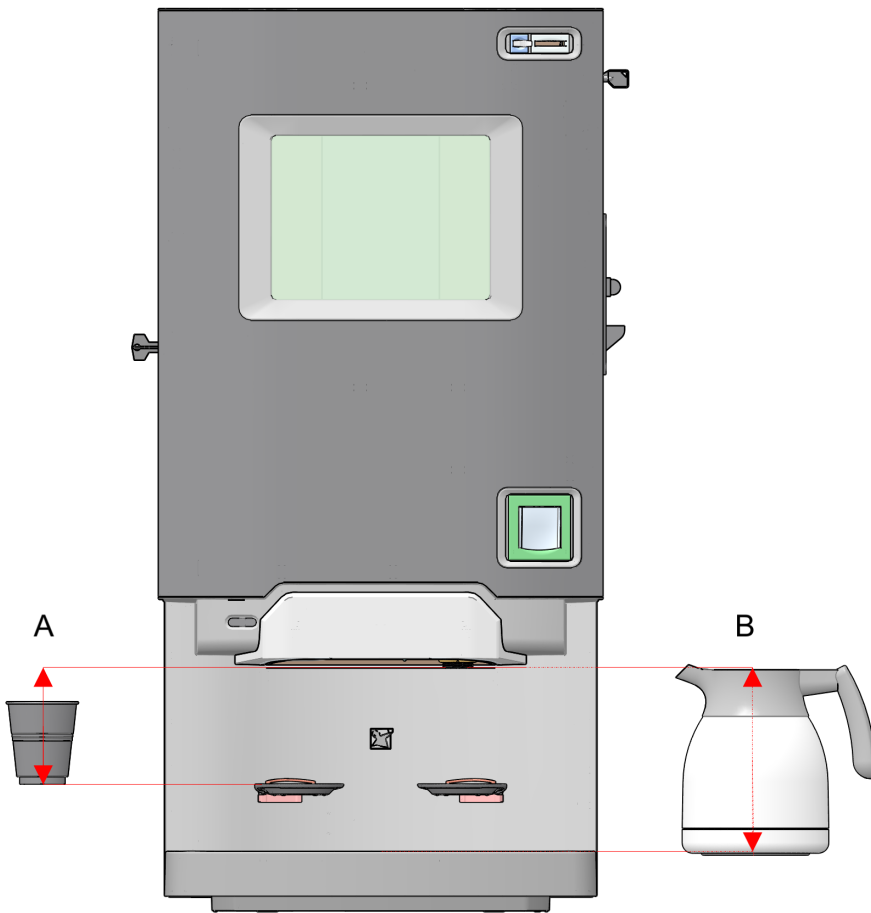
*Pression acoustique de la machine*

En veille	< 20 dB(A)
-----------	------------

Ingrédients	≤ 57,8 dB(A)
-------------	--------------

## 7.5 Taille des tasses et des pichets

*Dimensions de la tasse et du pichet Virtu (moyen modèle)*



### A. Tasses

Hauteur maximale de la tasse 110 mm

(\*)

Diamètre maximal de la tasse 85 mm

### B. Pichets

Hauteur maximale du pichet 180 mm

Diamètre maximal du pichet 135 mm

(\*) La hauteur du porte-tasse est fixe et dépend des spécifications lors de la commande.

## 7.6 Coordonnées du fabricant



### **De Jong DUKE**

Postbus 190

3360 AD SLIEDRECHT

Pays-Bas



+31 (0) 184 209 767

[www.dejongduke.nl](http://www.dejongduke.nl)



[support@dejongduke.nl](mailto:support@dejongduke.nl)



### **De Jong DUKE Amérique du Nord**

12680 Delta Street

Taylor, MI, 48180

ÉTATS-UNIS



+1 734 403 1708

[www.dejongduke.com](http://www.dejongduke.com)



[support@dejongduke.com](mailto:support@dejongduke.com)

### Entretien et assistance

Pour les questions, l'entretien et les ingrédients de cette machine à café : Consultez le technicien de maintenance (voir [Entretien et assistance](#) à la page 3).

# Annexe

## 8.1 Liste des annexes

Les informations relatives à ce document et à la machine à café sont :

- [Déclaration de conformité](#) (à la page 93).

## 8.2 Déclaration de conformité



de Jong DUKE  
Postbus 190  
3360 AD Sliedrecht  
The Netherlands  
[www.dejongduke.com](http://www.dejongduke.com)

### EG Verklaring van Conformiteit

#### EC Declaration of Conformity

De firma: J.M. de Jong DUKE Automatenfabriek B.V.  
The company: Postbus 190  
3360 AD Sliedrecht  
The Netherlands

Verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de onderstaande machines:  
Declares under its own sole responsibility that the machines:

- |                      |                      |                      |                       |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| ▪ Virtu 10 00 Series | ▪ Virtu 40 00 Series | ▪ Virtu 70 00 Series | ▪ Virtu 18.000 Series |
| ▪ Virtu 20 00 Series | ▪ Virtu 50 00 Series | ▪ Virtu 80 00 Series | ▪ Virtu 19.000 Series |
| ▪ Virtu 30 00 Series | ▪ Virtu 60 00 Series | ▪ Virtu 90 00 Series |                       |

Met veiligheidslimieten: 135 °C/ 5.5 bar (steam vessel)  
With Safe Operating Limits: 135 °C/ 12 bar (water vessel)

In overeenstemming zijn met de volgende

EG-richtlijnen:  
Are in conformity with the following EC directives:

[2014/30/EU](#)

[2014/35/EU](#)

[2006/42/EC](#)

[2009/125/EC](#)

[2012/19/EU](#)

[2011/65/EU](#)

[1907/2006/EC](#)

[2015/863/EU](#)

[2019/1021/EU](#)

[1935/2004/EC](#)

[2014/68/EU](#)

[PSSR2000](#)

[1282/2011/EU](#)

[2023/2006/EC](#)

Electromagnetic Compatibility Directive

Low Voltage Directive

Machinery Directive

ECO Design

WEEE Directive

RoHS Directive

REACH directive

Delegated directive amending directive 2011/65/EU

POPs regulation

Food Safety Directive

Pressure Equipment Directive

UK regulation: Pressure Systems Safety Regulations

Food contact plastics and articles

Good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food

Voldoen aan de volgende geharmoniseerde Europese normen:  
Comply with the following harmonized European standards:

*Electromagnetic Compatibility:*

EN 55014 - 1

EN 55014 - 2

EN 61000 - 3 - 2

EN 61000 - 3 - 3

EN 62233

*Electric Safety:*

EN 60335 - 1

EN 60335 - 2 - 75

*Technical documentation for assessment:*

IEC 63000:2016

Sliedrecht, April 6th 2021

M.J.C. de Jong - Managing Director

