

# Nespresso système Porsche TK911N2



- **VARIANTES APPAREILS**
- **COMMANDE**
- **AFFICHAGES SYSTEME**
- **FONCTION ET COMPOSANTS**
- **SAV**

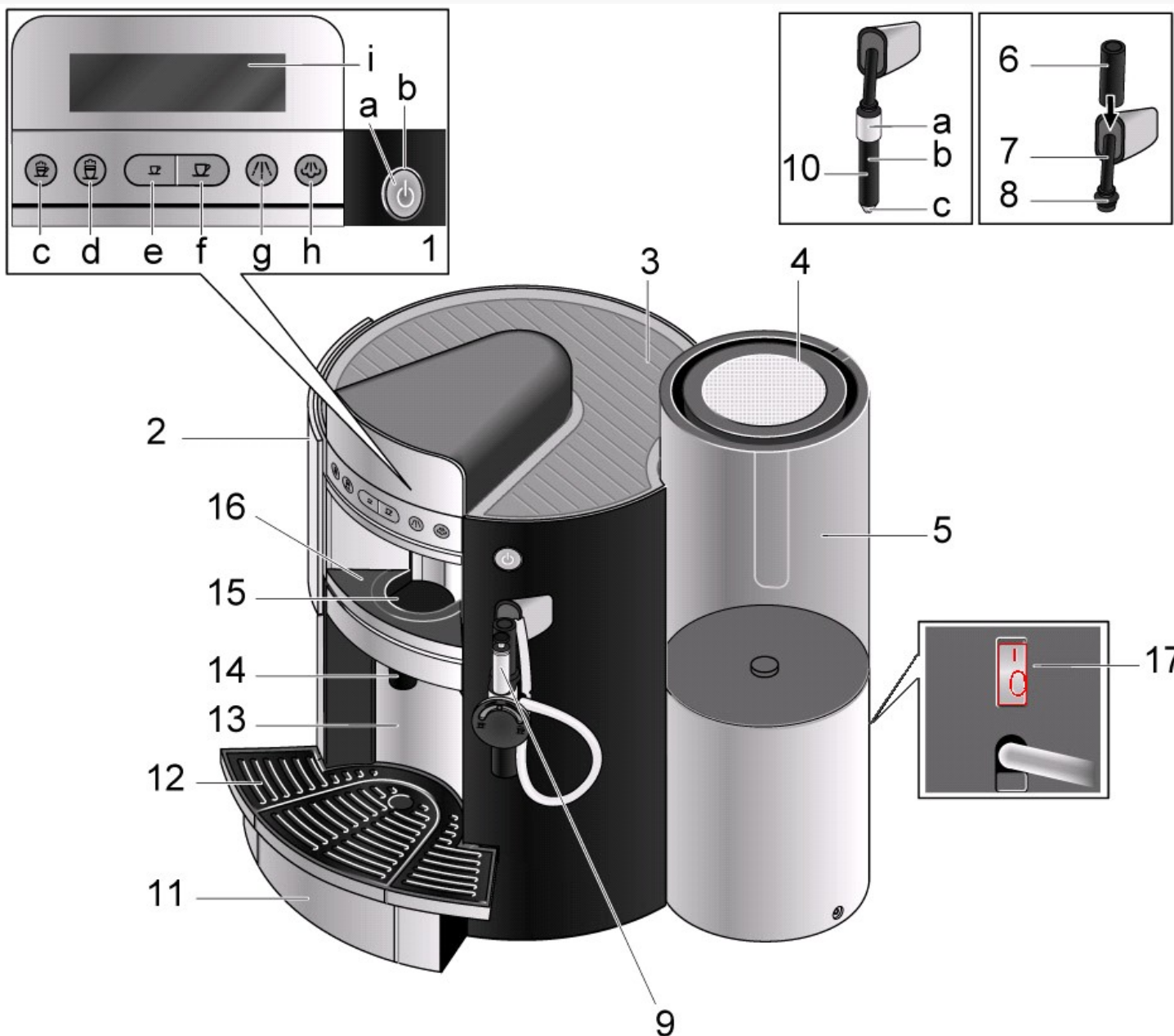




# COMMAND E



# Eléments de commande



# Eléments de commande



1 Bandeau de commande



a Touche Marche / Stand-by      b Anneau lumineux



c Touche Cappuccino                  d Touche Latte macchiato



e Touche Petite tasse                  f Touche Grande tasse



g Touche Eau chaude                  h Touche Vapeur                          i Display



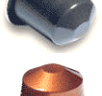
2 Fenêtre avec sonde ouverture



3 Plaque chauffante pour tasse



4 Couvercle amovible pour réservoir d'eau



6 Clapet pour tuyau vapeur



7 Tuyau vapeur



8 Adaptateur



9 Dispositif de moussage (moussage et réchauffage du lait)



10 Buse pour prélèvement eau chaude/vapeur



a Support buse      b Douille      c Pointe

11 Petit bac de récupération (avec flotteur)

12 Grand bac de récupération (avec flotteur)

13 Réservoir à capsules

14 Sortie de café

15 Support à capsules

16 Balconnet avec insert capsules et éclairage

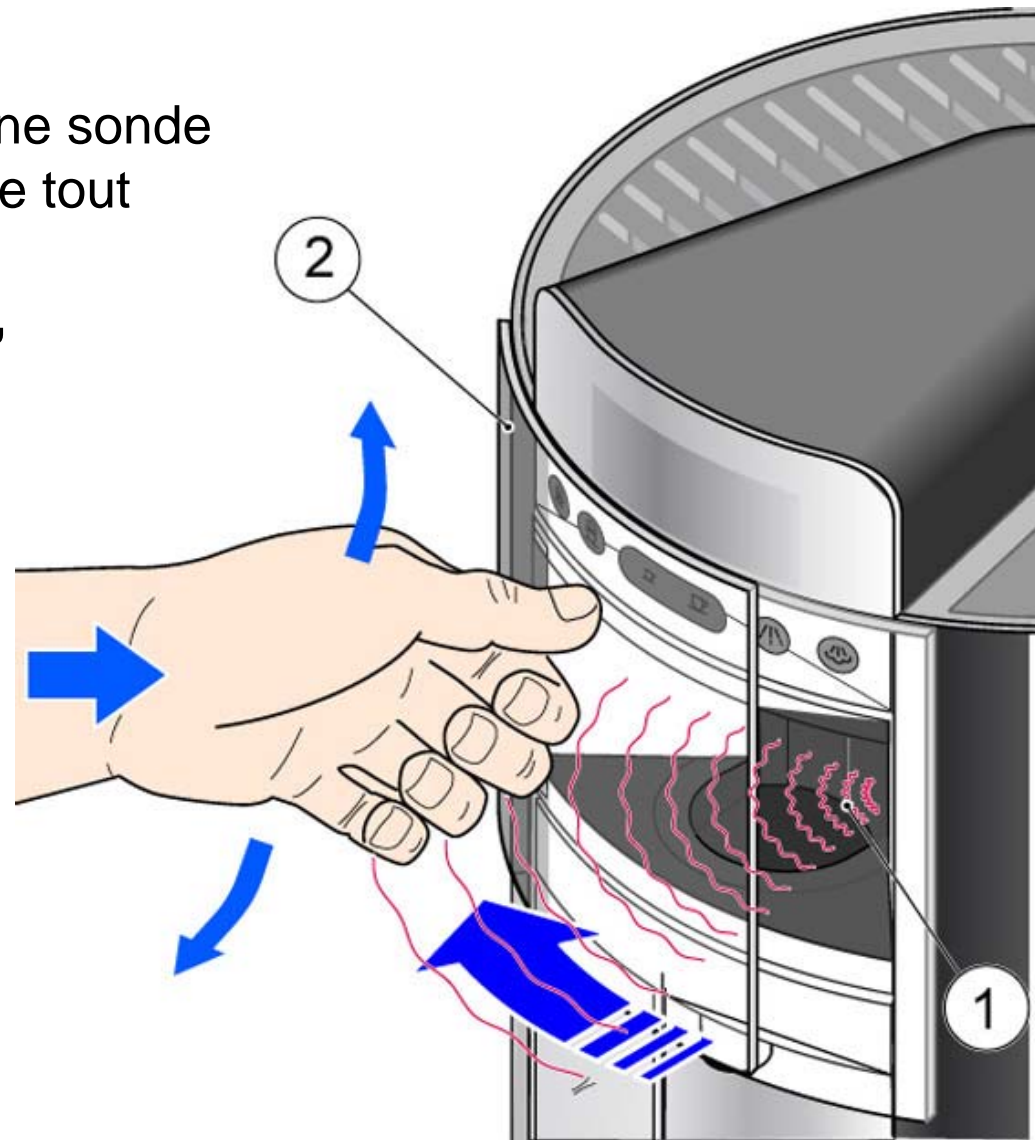
17 Interrupteur secteur I/O

# Fenêtre avec sonde d'ouverture



L'appareil est équipé d'une sonde infra-rouge (1) qui détecte tout mouvement.

Pour ouvrir la fenêtre (2), déplacer la main devant.





## **Risque d'endommagement!**

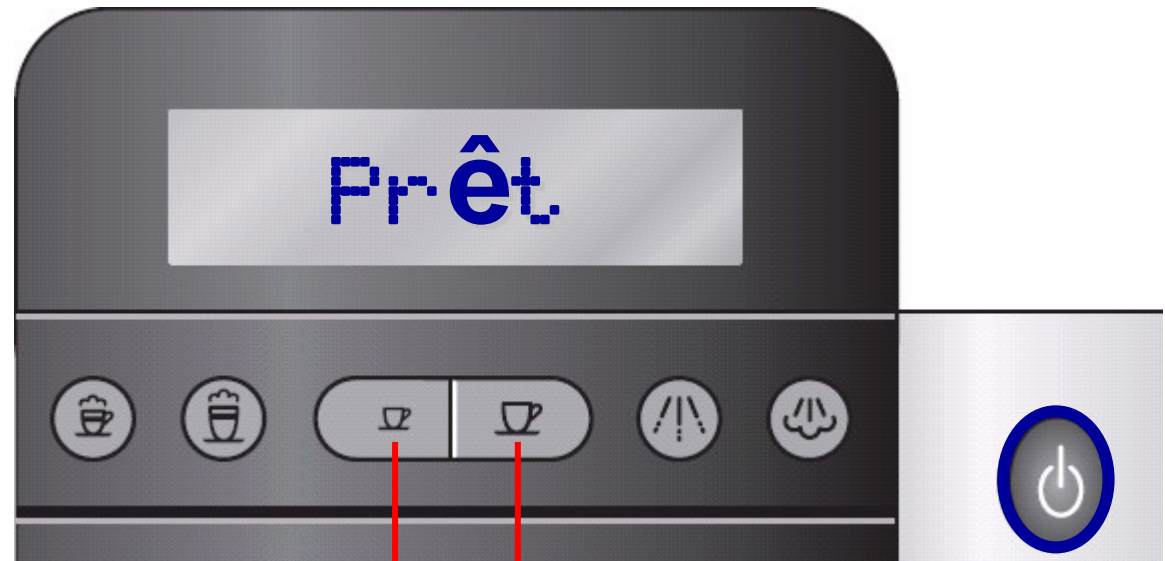
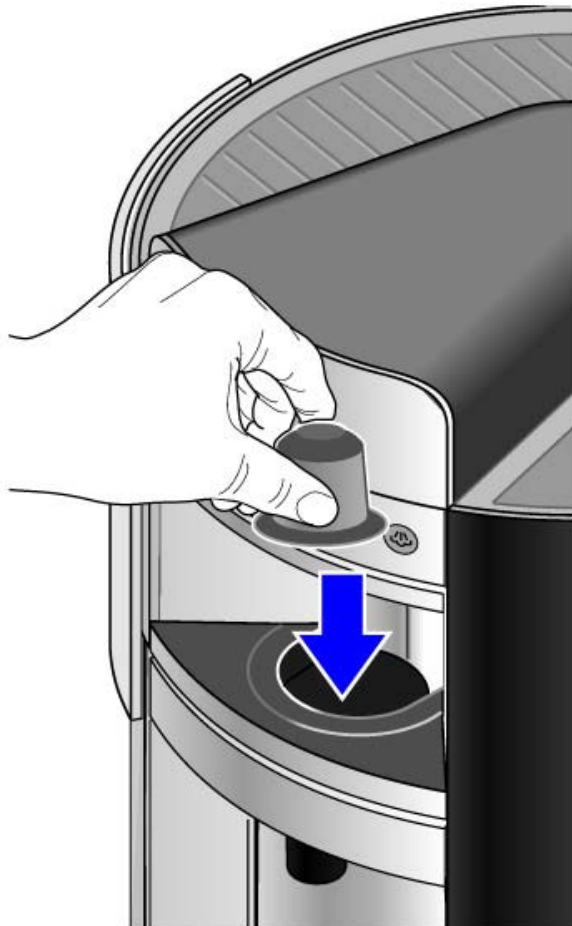
Ne pas bloquer la fenêtre à l'aide d'objets et ne pas la retirer!  
Pour le nettoyage, essuyer la fenêtre avec un chiffon humide.  
Ne pas utiliser de produit récurant.

Positionner l'interrupteur secteur sur I. L'anneau lumineux bleu de la touche „Stand-by“ s'allume. La fenêtre (2) s'ouvre et se ferme automatiquement.

Appuyer sur la touche „Stand-by“, la fenêtre (2) s'ouvre. L'appareil effectue un test automatique et commence à chauffer.

La fenêtre se referme automatiquement au bout d'env. 2 min. sans action.

# Préparer le café



e

f



# Préparer le café



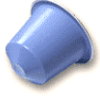
Pour préparer le café, réchauffer les tasses sur la plaque chauffante ou remplir d'eau chaude et rincer.



L'appareil doit être sous tension et prêt:  
„Prêt“ s'allume au display.



Si la fenêtre est fermée, déplacer la main devant.



Insérer la capsule NESPRESSO avec la membrane vers le bas sur l'insert capsule.



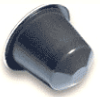
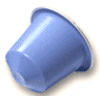
Positionner une tasse préchauffée sous la sortie de café.



Appuyer sur la touche de prélèvement **(e)** ou **(f)**. La tasse se remplit. La sortie de café se coupe automatiquement lorsque la quantité de liquide programmée est atteinte. Le display affiche de nouveau „Prêt“.



La capsule est dirigée dans le réservoir à capsules après utilisation. Toute pression sur les touches **(e)** ou **(f)** durant le prélèvement ou l'éjection de la capsule n'a aucune influence sur le fonctionnement.



## **Café après prélèvement de vapeur**

Si du café est prélevé immédiatement après prélèvement de vapeur, l'appareil se refroidit automatiquement au préalable. L'appareil fait de la vapeur par intervalles avant de sortir le café.

## **Stopper prématurément le prélèvement**

Appuyer de nouveau sur la touche (e) ou (f) durant le prélèvement: le prélèvement de café est stoppé.

## **Quantité supplémentaire de liquide**

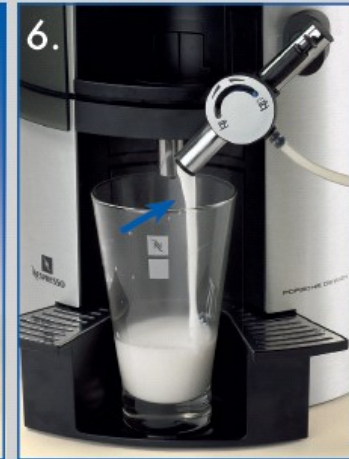
Appuyer de nouveau sur la touche de prélèvement (**e**) ou (**f**) dans les quatre secondes après la fin de la sortie du café: la même quantité d'eau circule une deuxième fois par la même capsule.

# Préparer un Latte Macchiato et Cappuccino

## Latte Macchiato



5. ⏱ ca. 30 Sek.  
approx. 30 sec.



7. ⏱ ca. 20 Sek.  
approx. 20 sec.



## Cappuccino



4. ⏱ ca. 30 Sek.  
approx. 30 sec.



6. ⏱ ca. 20 Sek.  
approx. 20 sec.





## Préparer un Latte Macchiato

Fixer le dispositif de moussage sur l'adaptateur du tuyau vapeur. Plonger l'extrémité encochée du tuyau dans un récipient de lait. Retirer le petit bac de récupération, positionner un grand verre sous la sortie de café et diriger l'écoulement du dispositif de moussage dans la tasse. Positionner le sélecteur sur CAPPUCINO. Insérer une capsule avec la membrane vers le bas sur l'insert café, appuyer sur la touche LATTE MACCHIATO. L'écoulement automatique s'effectue: après la phase de chauffe, le lait est aspiré, moussé et se déverse dans le verre. L'appareil fait de la vapeur et prépare la quantité optimale de café. Appuyer sur la touche CAPPUCINO ou LATTE MACCHIATO pour stopper à tout moment le prélèvement de lait ou de café.



## Préparer un Cappuccino

Fixer le dispositif de moussage sur l'adaptateur du tuyau vapeur. Plonger l'extrémité biseautée du tuyau dans un récipient de lait. positionner un grand verre sous la sortie de café et diriger l'écoulement du dispositif de moussage dans la tasse. Positionner le sélecteur sur CAPPUCINO. Insérer une capsule avec la membrane vers le bas sur l'insert café, appuyer sur la touche CAPPUCINO. L'écoulement automatique s'effectue: après la phase de chauffe, le lait est aspiré, moussé et se déverse dans le verre. L'appareil fait de la vapeur et prépare la quantité optimale de café. Appuyer sur la touche CAPPUCINO ou LATTE MACCHIATO pour stopper à tout moment le prélèvement de lait ou de café.

## Paramétrage usine

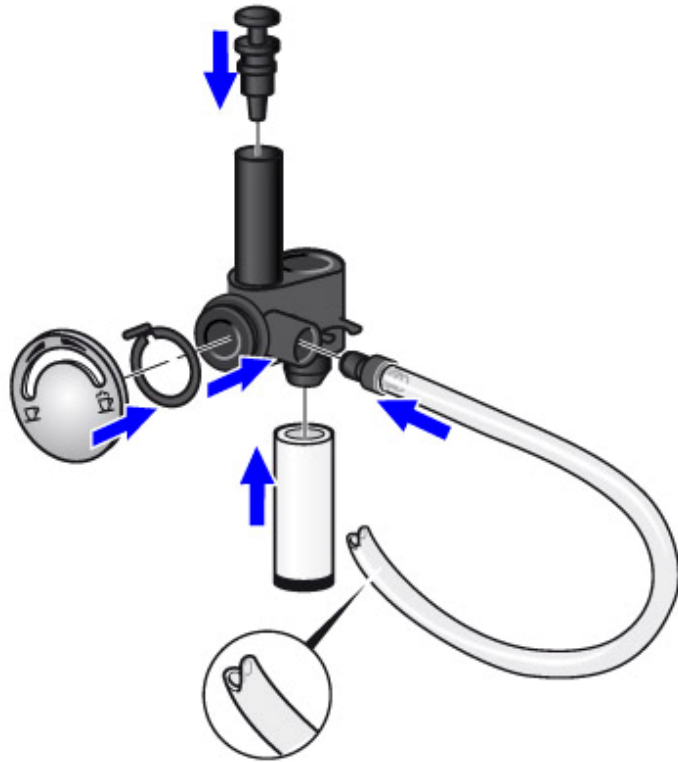
Cappuccino = 50 ml lait + 40 ml café

Latte Macchiato = 110 ml lait + 40 ml café

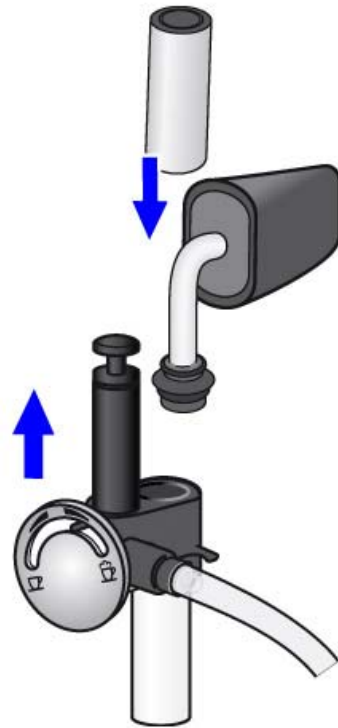
# Réchauffer ou faire mousser du lait



1.

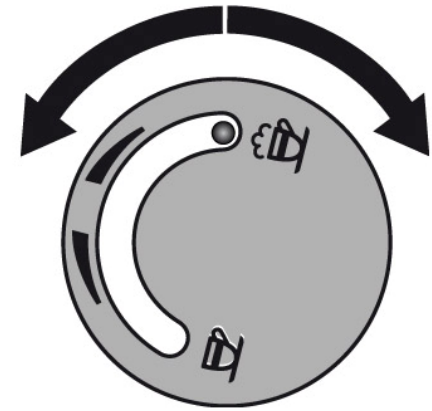


2.

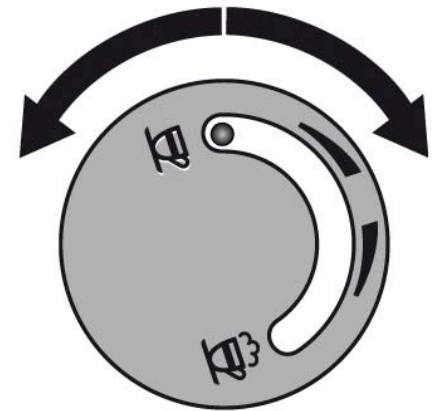


3.

Cappuccino



Caffe Latte





## Indication:

**Nettoyer les dispositifs de moussage immédiatement après utilisation en prélevant de l'eau chaude. Les restes de lait séché sont difficiles à retirer et altère la formation de mousse de lait.**

Utiliser de préférence du lait froid UHT (5°C – 10°C) avec une teneur en matières grasses de 1,5%. Sont déconseillés le lait à haute teneur en graisse, le lait entier ou non homogénéisé.

# Réchauffer ou faire mousser du lait



Fixer le dispositif de moussage pour CAPPUCCINO / CAFFELATTE. Il ne doit pas y avoir d'interstice.

Insérer le dispositif de moussage sur l'adaptateur du tuyau vapeur. Plonger l'extrémité biseautée du tuyau dans un récipient de lait. Positionner une tasse ou un verre sous la buse du dispositif de moussage.

Positionner le sélecteur sur CAPPUCCINO ou CAFFELATTE.

Appuyer sur la touche vapeur pour chauffer l'appareil. Dès que l'affichage indique „Vapeur“ et „Prêt“ en alternance, il est possible de prélever de la vapeur et faire mousser le lait. Appuyer pour cela sur la touche Vapeur.

Positionner le sélecteur sur **CAPPUCCINO**. Le lait circule avec la mousse de lait. En tournant le bouton au niveau de CAPPUCCINO il est possible de varier la mousse et la température du lait.

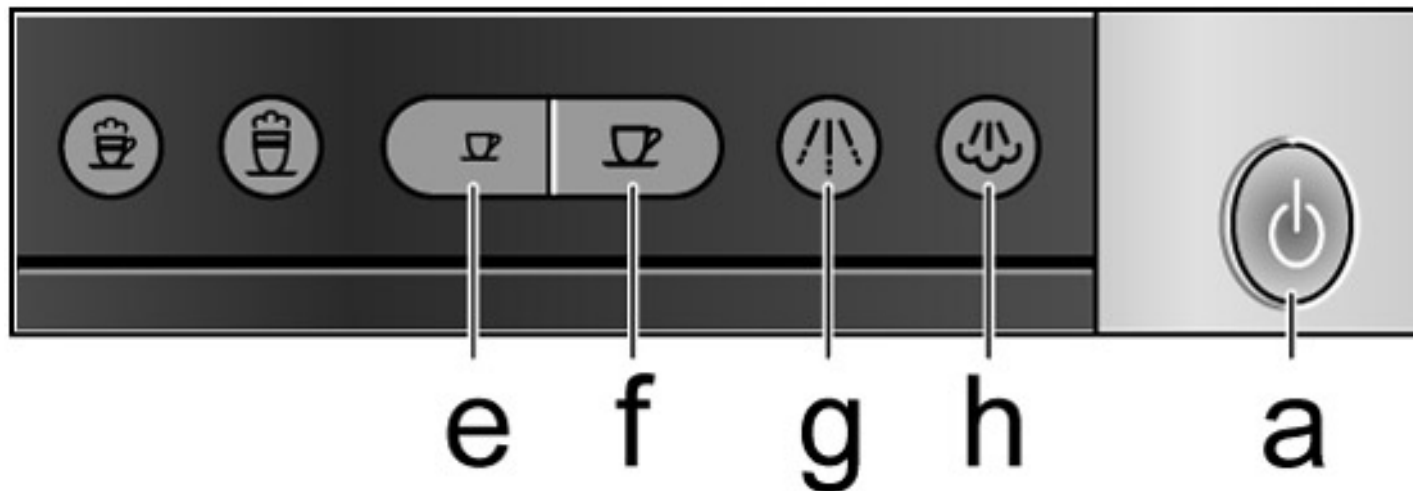
Positionner le sélecteur sur **CAFFELATTE**. Le lait chaud circule dans mousse. En tournant le bouton au niveau de CAFFELATTE il est possible de varier la température du lait entre 50°C et 75°C.

Appuyer sur Vapeur pour stopper le prélèvement de vapeur. L'affichage alterne entre „Vapeur“ et „Prêt“. L'appareil reste prêt vapeur pendant env. 1 min. Il refroidit ensuite automatiquement. Le display indique de nouveau „Prêt“. Appuyer sur la touche Vapeur pour refroidir manuellement.



# Modifier les réglages de base Programmer

18



- |            |              |   |                          |
|------------|--------------|---|--------------------------|
| touche (a) | Stand-by     | = | Mémoriser paramétrages   |
| touche (e) | Petite tasse | = | Touche de sélection -    |
| touche (f) | Grande tasse | = | Touche de sélection +    |
| touche (g) | Eau chaude   | = | Touche de choix          |
| touche (h) | Vapeur       | = | Accès mode programmation |



# Modifier les réglages de base Programmer



Les réglages de base peuvent être modifiés et adaptés. Les touches „Stand-by“, „Petite tasse“, „Grande tasse“, „Eau chaude“ et „Vapeur“ sont pourvues de fonctions supplémentaires.

Les réglages suivants peuvent être modifiés: langue display, dureté eau, mode éco, plaque chauffante, rinçage.

Pour modifier la programmation, l'appareil doit être prêt au prélèvement.

„Prêt“ s'affiche au display.

Appuyer et maintenir la touche Vapeur **(h)** pendant minimum 3 sec.

Le mode de programmation est activé.

Appuyer sur la touche de sélection **(g)** pour effectuer le paramétrage souhaité, ex. dureté // niveau 3

Pour modifier le paramétrage, appuyer sur la touche **(e)** ou la touche **(f)**, ex. dureté // niveau 2

Appuyer une fois sur la touche Stand-by **(a)**. Le réglage modifié est enregistré. „Prêt“ s'affiche de nouveau au display.

# Modifier les réglages de base Programmer

## Mode éco

Mode	Prêt		Mode éco		Stand-by	Arrêt
	Plaque chauffante sur Marche	Plaque chauffante sur Arrêt	Plaque chauffante sur Marche	Plaque chauffante sur Arrêt	Interr secteur Marche	Interr secteur Arrêt
Plaque chauffante	M	A	M	A	A	A
Résistance	M (régulé)		A		A	
Display	M		M		A	
Touche Stand-by	Allumée		Allumée		Allumée	
Electronique	M		M		M	

# Modifier les réglages de base

## Programmer



### **Mode éco**

L'appareil se coupe automatiquement en mode éco s'il n'a pas été utilisé pendant une heure.

Si le mode éco est actif, la résistance se coupe, la plaque chauffante reste active.

Au display s'affiche Mode éco.

Il est possible de passer du „Mode éco – Marche“ au „Mode éco – Arrêt“.

Après remise sous tension, il faut attendre la phase de chauffe.

### **Plaque chauffante**

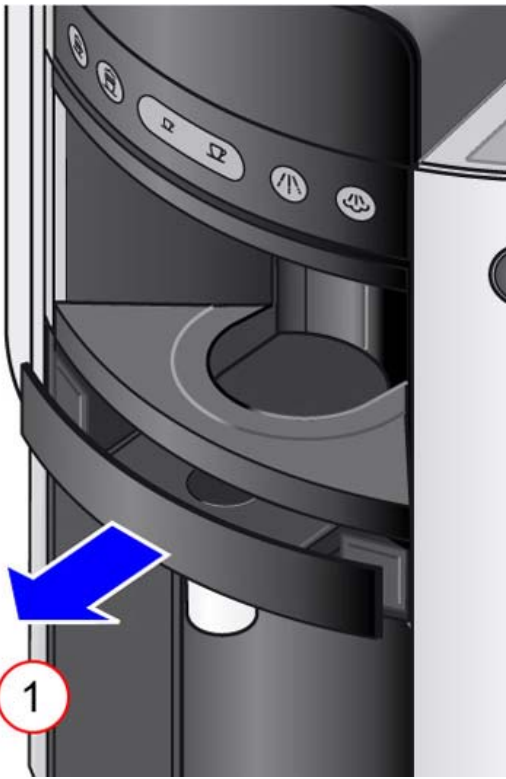
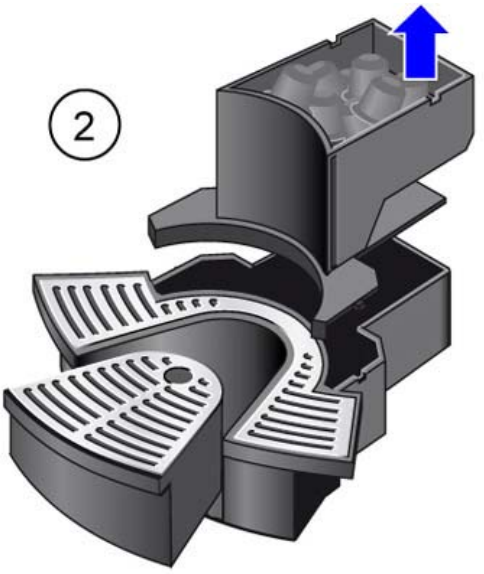
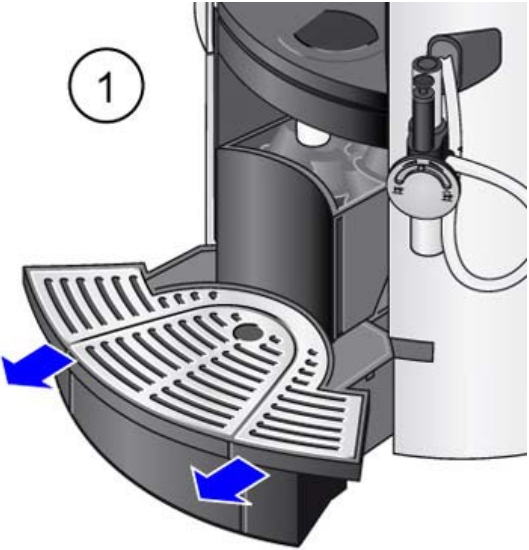
La plaque chauffante est chauffée activement par une CTP.

La fonction de la plaque chauffante peut être passée du mode Arrêt au mode Marche.

Pour réussir un café, préchauffer les touches sur la plaque chauffante.

La température de la plaque chauffante peut monter à 50°C.

# Nettoyage





## Nettoyage quotidien

Rincer le réservoir d'eau et le remplir d'eau fraîche.

Retirer le bac de récupération et le réservoir à capsules par l'avant **(1)**, vider **(2)** et nettoyer avec un bain lessiviel doux. A la remise en place, vérifier que les pièces sont bien positionnées.

Retirer la sortie de café **(1)** de l'appareil.

Retirer le support de capsules **(2)** par l'avant, appuyer doucement vers le bas et le retirer de l'appareil par l'avant **(3)**.

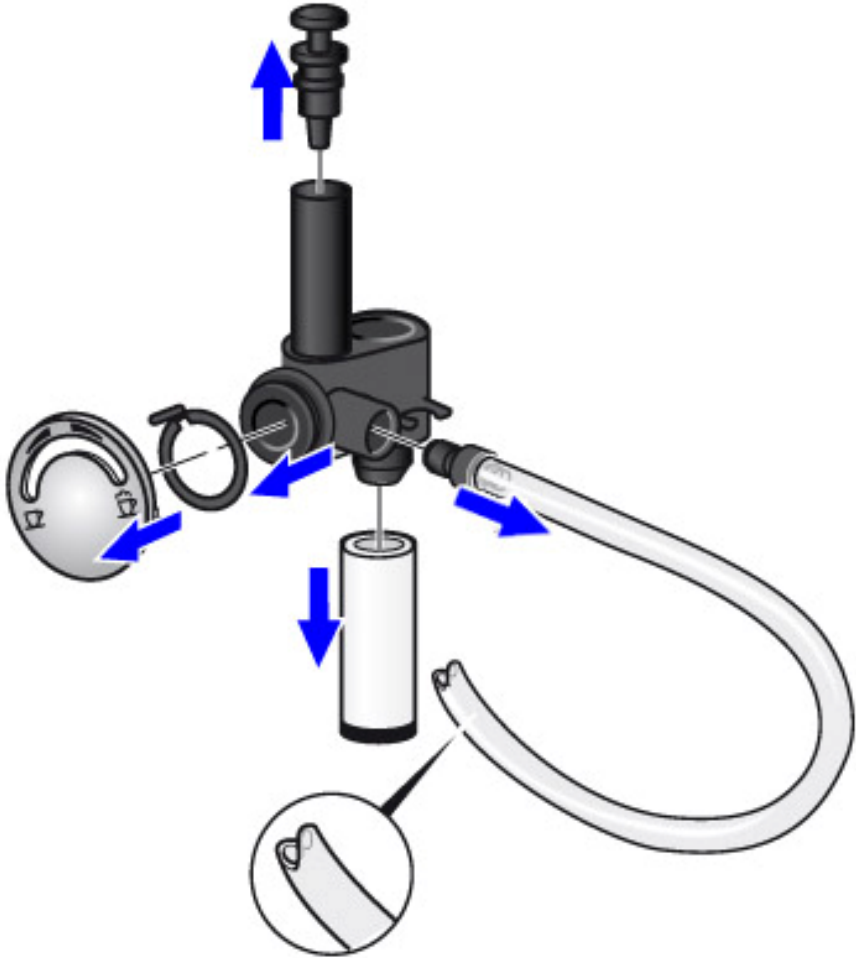
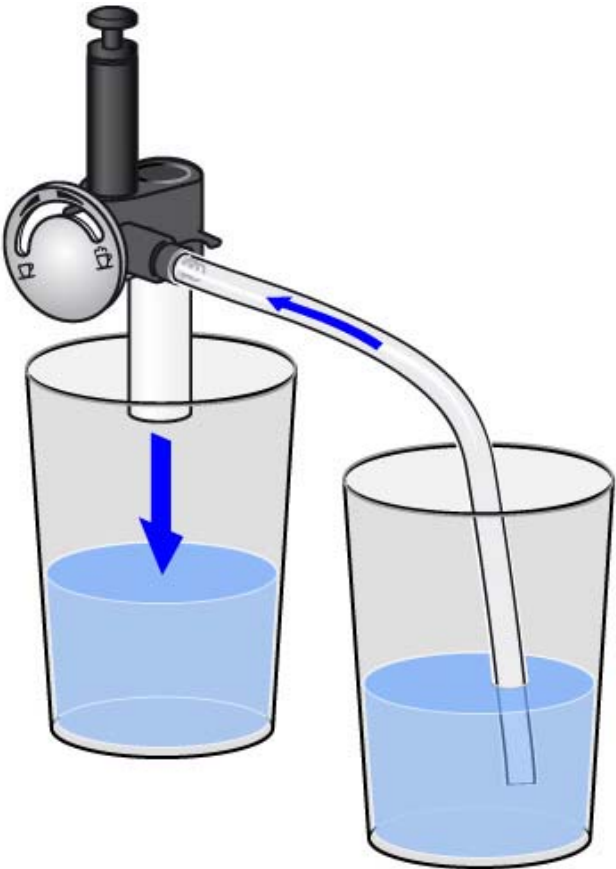
Nettoyer la sortie de café et le support de capsule avec un bain lessiviel doux (**non adapté au lave-vaisselle**).

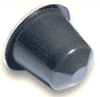
Pour remonter, insérer d'abord le support à capsules et ensuite la sortie de café.

### Indication:

A la mise en service, l'appareil rince automatiquement.

# Nettoyage





Pour obtenir une mousse optimale, il est essentiel de faire un nettoyage immédiat de la buse de la vanne. Le moindre reste de lait altère le résultat de moussage!

Après chaque moussage, sélectionner un prélèvement d'eau chaude et rincer la buse de moussage à l'eau chaude.

Nettoyer quotidiennement le tuyau en le plongeant dans un verre/récipient d'eau chaude et répéter le procédé de moussage, en aspirant l'eau. Les restes de lait sont ainsi dissous et rincés.

Pour un nettoyage complet, démonter toutes les pièces et nettoyer avec une brosse douce et un bain lessiviel doux.

Nettoyer les coins difficiles avec une aiguille émoussée.

Nettoyer toutes les pièces à l'eau chaude et bien sécher.

Les pièces passent au lave-vaisselle.

Attention:

Lors du montage, vérifier que l'extrémité lisse du tuyau de lait soit raccordé au dispositif de moussage. L'extrémité biseautée doit se trouver dans le récipient de lait.

Refixer toutes les pièces. Vérifier qu'il n'y a pas d'interstice d'air entre les différentes pièces.

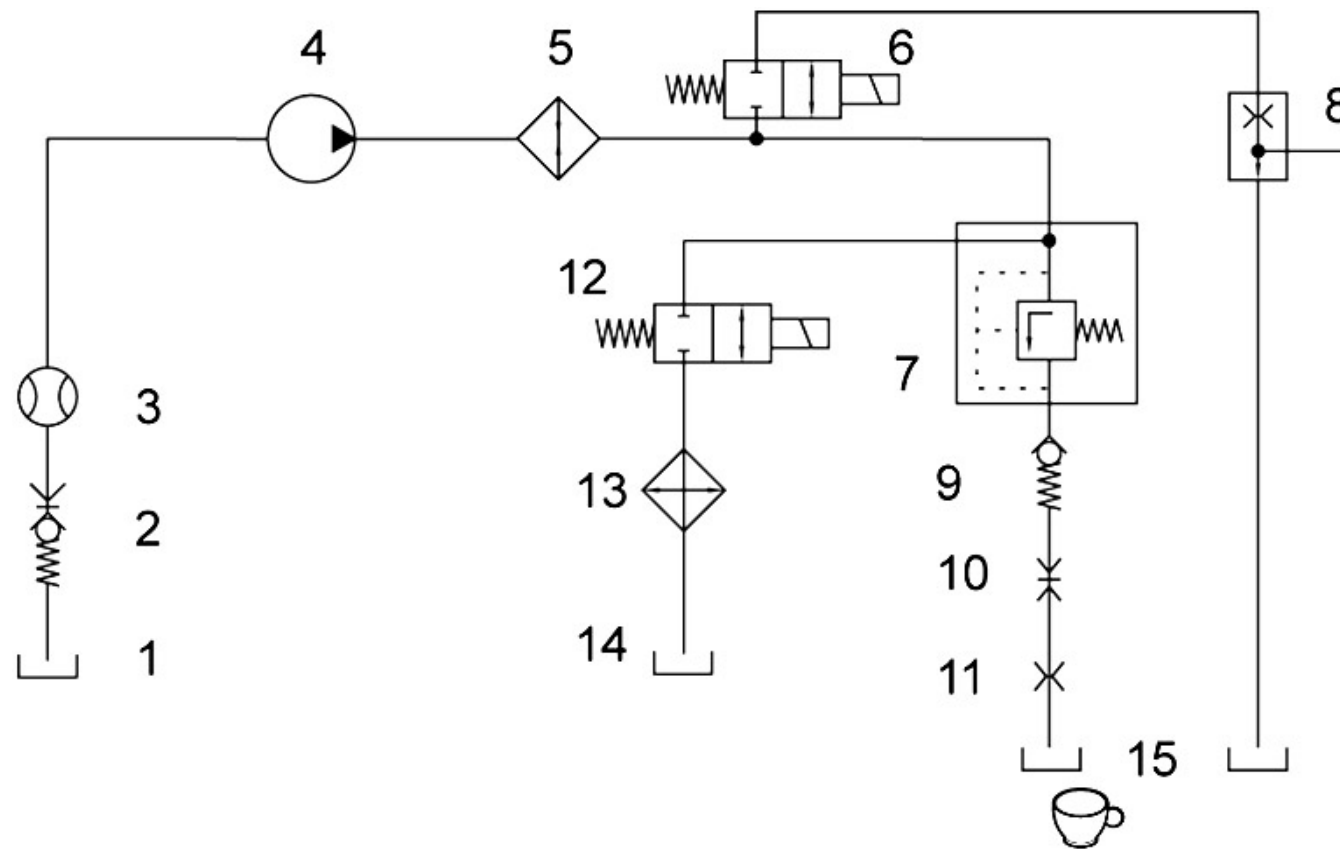




**FONCTION  
ET  
COMPOSANTS**

Three interlocking gears in shades of blue and grey, with the text 'FONCTION ET COMPOSANTS' overlaid in the center.

# Circuit



## Attention:

En cas de risque de gel (ex. sur le chemin vers ou du SAV), l'appareil doit être vidangé afin d'éviter tout endommagement du thermobloc ou de la tubulure.



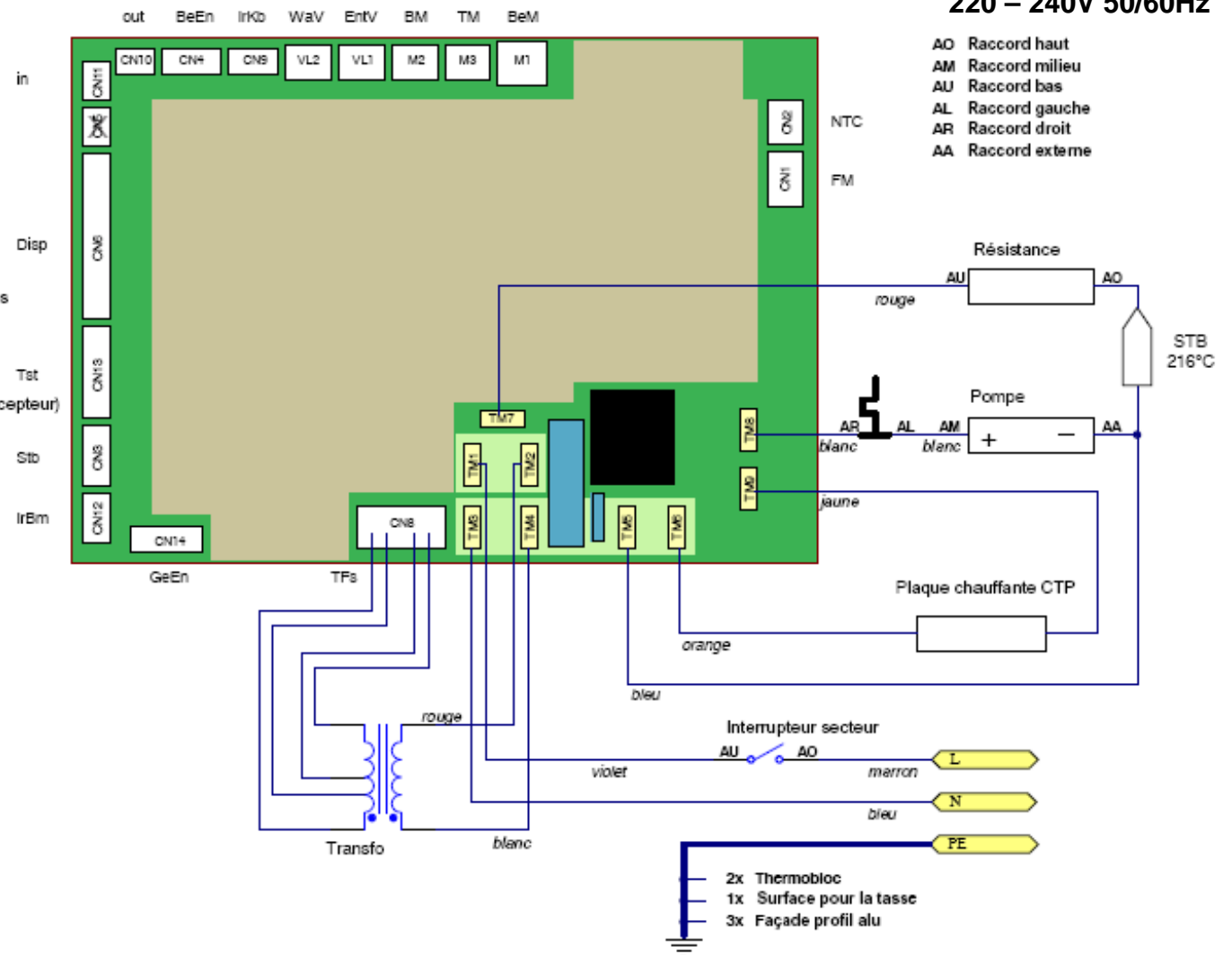
- 1 réservoir d'eau
- 2 vanne du réservoir d'eau
- 3 débitmètre
- 4 pompe
- 5 thermobloc
- 6 électrovanne (eau chaude/vapeur)
- 7 vanne de sortie
- 8 tuyau vapeur et dispositif de moussage
- 9 bouchon de la buse (intégré dans la tête de percolation)
- 10 tête de percolation
- 11 plaque pyramide avec capsule
- 12 électrovanne
- 13 chambre d'expansion
- 14 bac de récupération

# Schémas

220 – 240V 50/60Hz

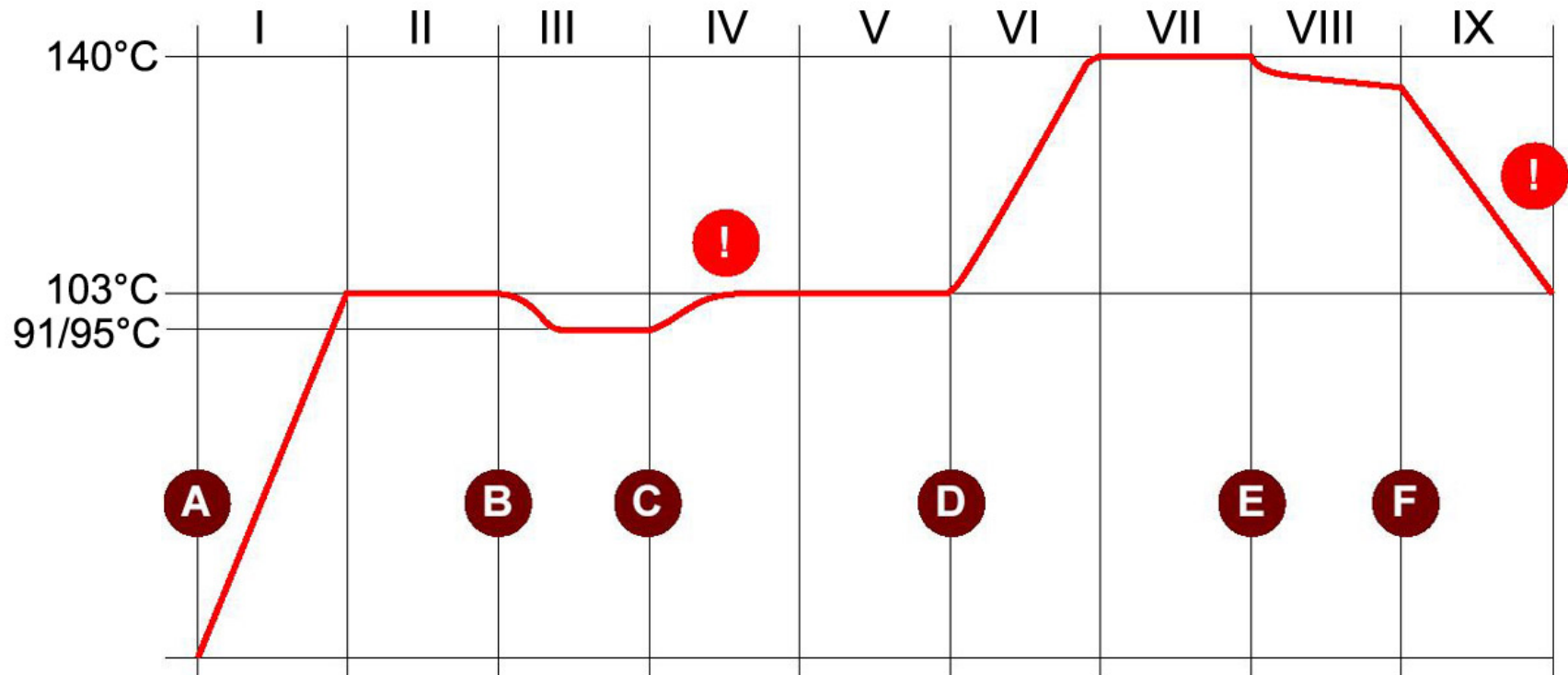
Repère, abréviation, couleur, désignation

CN1	FM	Débitmètre
CN 2	NTC	CTN
CN 3	Stb	Bouton Standby
CN 4	BeEn	Unité de percolation Encoder
CN 6	Disp	Affichage
CN 8	TFs	Transfo secondaire
CN 9	IrKb	Emetteur infrarouge réservoir capsules
CN 10	out	Contact reed balconnet avant
CN 11	in	Contact reed balconnet arrière
CN 12	IrBm	Détecteur mouvements infrarouge (récepteur)
CN 13	Tst	Clavier
CN 14	GeEn	Transmission Encoder
M 1	BeM	Moteur unité de percolation
M 2	BM	Moteur balconnet
M 3	TM	Moteur porte
VL 1	EntV	bleu/ma Vanne détente
VL 2	WaV	or/noir Vanne eau



# Courbe de température

30



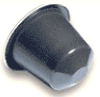
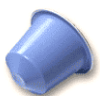
! Après le prélèvement de café, l'appareil peut être bloqué provisoirement pour la chauffe.

En cas de prélèvement de café immédiatement après le prélèvement de vapeur, l'appareil refroidit automatiquement.

L'appareil commence à produire de la vapeur par intervalles, ensuite le café coule de la sortie.

**Attendre** s'affiche provisoirement au display.

# Courbe de température



I Chauffe

II Prêt pour prélèvement

III Prélèvement café (91°C) / Prélèvement eau chaude (95°C)

IV Chauffe

V Prêt pour prélèvement

VI Chauffe pour prélèvement vapeur (140°C)

VII Vapeur prête

VIII Prélèvement vapeur

IX Refroidissement par prélèvement vapeur par intervalles

A Mise sous tension, appuyer sur la touche **Stand-by**

B Appuyer sur la touche de prélèvement vapeur ou eau chaude

C Terminer le prélèvement vapeur / eau chaude

D Appuyer sur la touche **Vapeur, le procédé de chauffe commence**

E Appuyer sur la touche Vapeur pour commencer le prélèvement

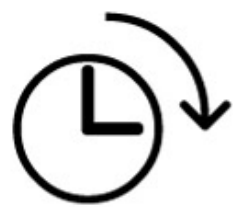
F Appuyer sur la touche Vapeur, le procédé de refroidissement commence



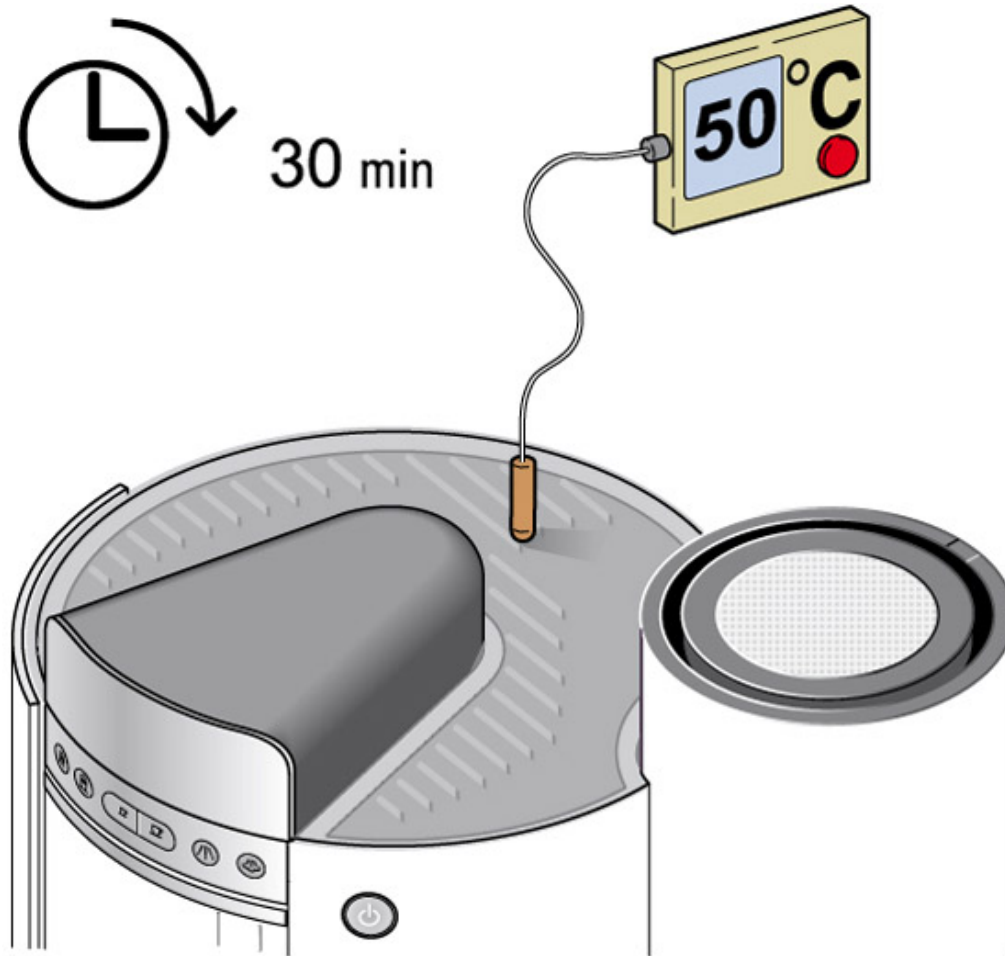
**S A V**

# Mesurer la température de la plaque chauffante

33



30 min



## Procédure:

Mesurer la température 30 minutes après mise sous tension de l'appareil. S'assurer que la plaque chauffante est activée sur les réglages de base.

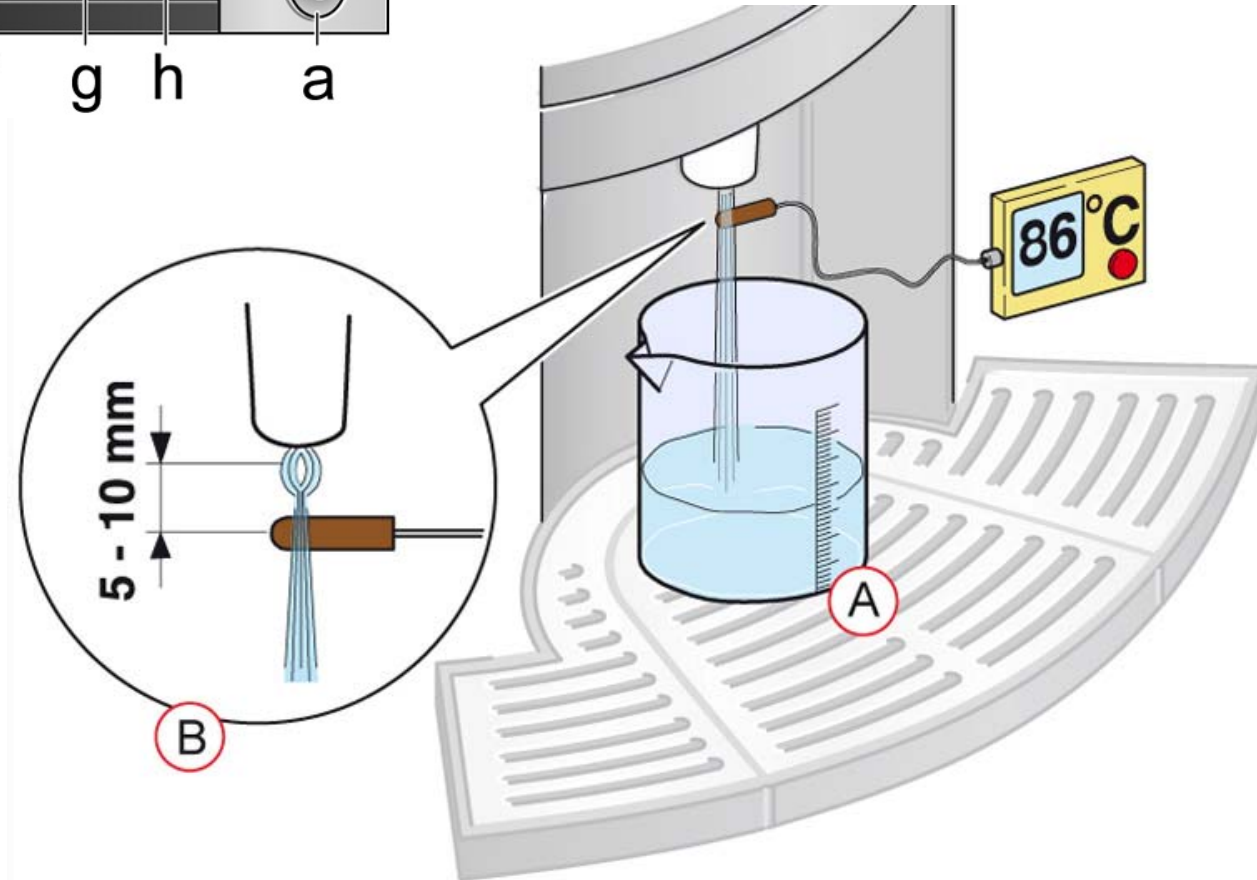
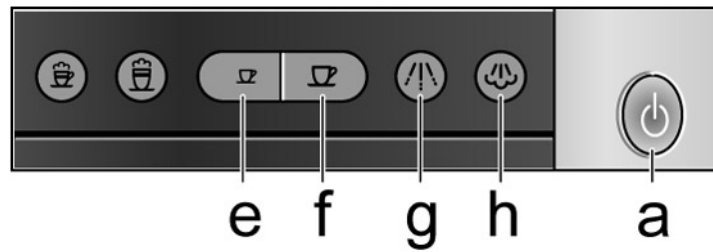
Le point de mesure se trouve au-dessus de la résistance CTP, au milieu, à l'arrière de la plaque chauffante.

**La température théorique est 50°C +/- 5°C.**



# Mesurer la température du café

34



**La température du café doit être d'env. 86°C +/- 3°C.**



## Procédure:

Mettre l'appareil sous tension, appuyer sur Stand-by **(a)**.

Attendre que le display affiche „Prêt“.

Appuyer sur la touche Grand café **(f)** pour préchauffer le système de percolation.

Attendre que le display affiche „Prêt“.

Positionner le verre gradué **(A)** sous la sortie de café.

Insérer la capsule (**Cosi** est le plus approprié).

Appuyer sur la touche Grand café **(f)**.

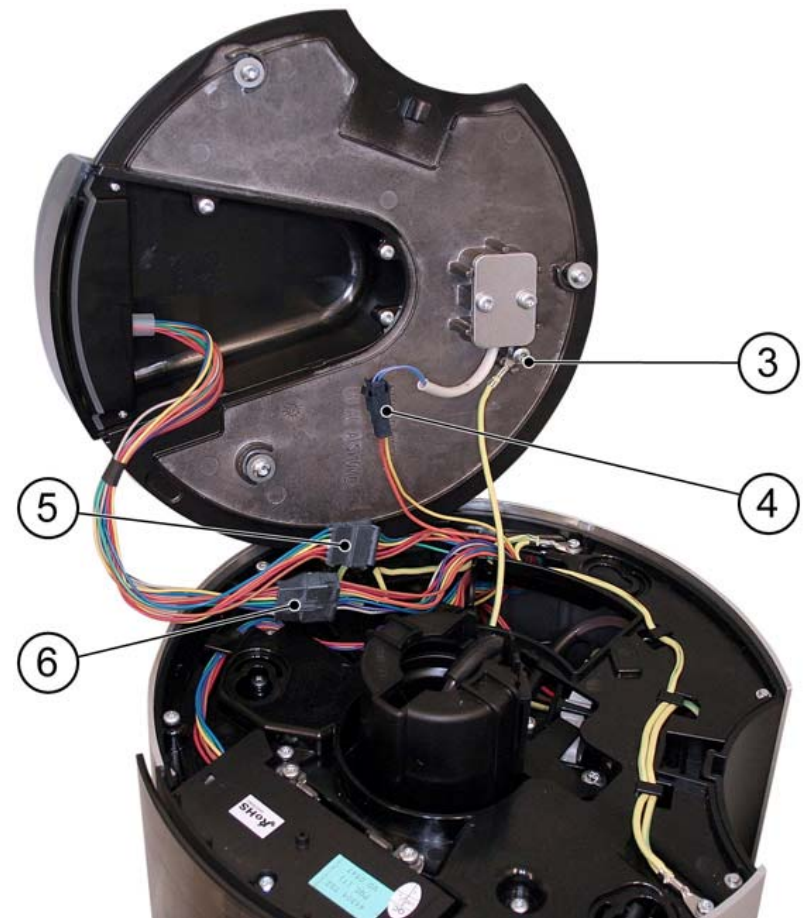
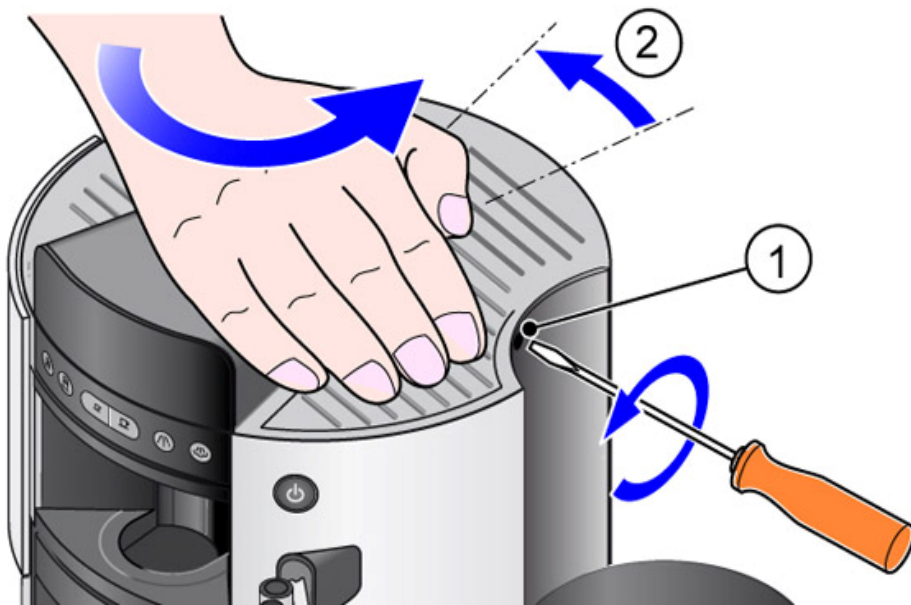
Attendre qu'il y ait env. **20 ml** de café dans le verre gradué.

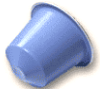
Puis mesurer la température du café env. **5 – 10 mm** sous la sortie **(B)**.

# Démontage général



**Danger!**  
**Avant le démontage, débrancher l'appareil. Il doit être hors tension!**





## Matériel:

Tournevis pour vis à tête ovale réf.:34 1021

Tournevis Torx T10, T20

## Etape 1: ouvrir l'appareil

### Procédure:

Retirer le réservoir d'eau, le bac de récupération et le réservoir à capsules.

Retirer la vis **(1)**, M3,0 x 8 à tête ovale, tourner la plaque chauffante à l'inverse des aiguilles d'une montre **(2)** et retirer par le haut. Vérifier la connexion du fil de terre.

Retirer la vis **(3)**, Torx T20, M4,0 x 8.

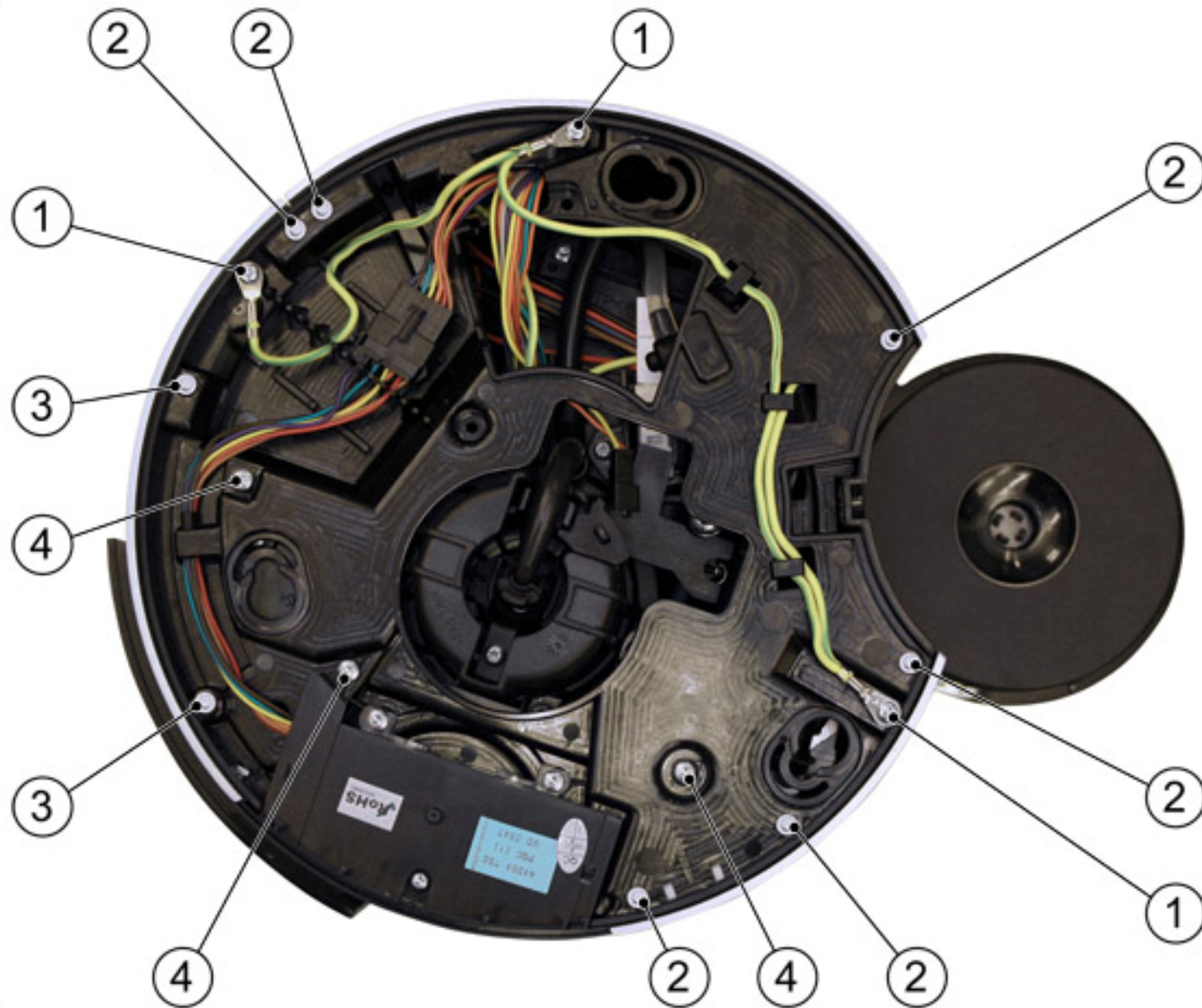
Retirer les connecteurs **(4)**, **(5)** et **(6)**. Retirer la partie supérieure du boîtier par le haut.

### Attention!

### Risque d'endommagement!

Lors du remontage, vérifier que tous les câbles et connecteurs sont dans les guides.

# Démontage général





## Etape 2: retirer le support du bandeau de commande

Retirer 3 vis (1), M3,0x16 Torx T10 du fil de terre.

Retirer 6 vis (2), M3,0 x 20 à tête ovale.

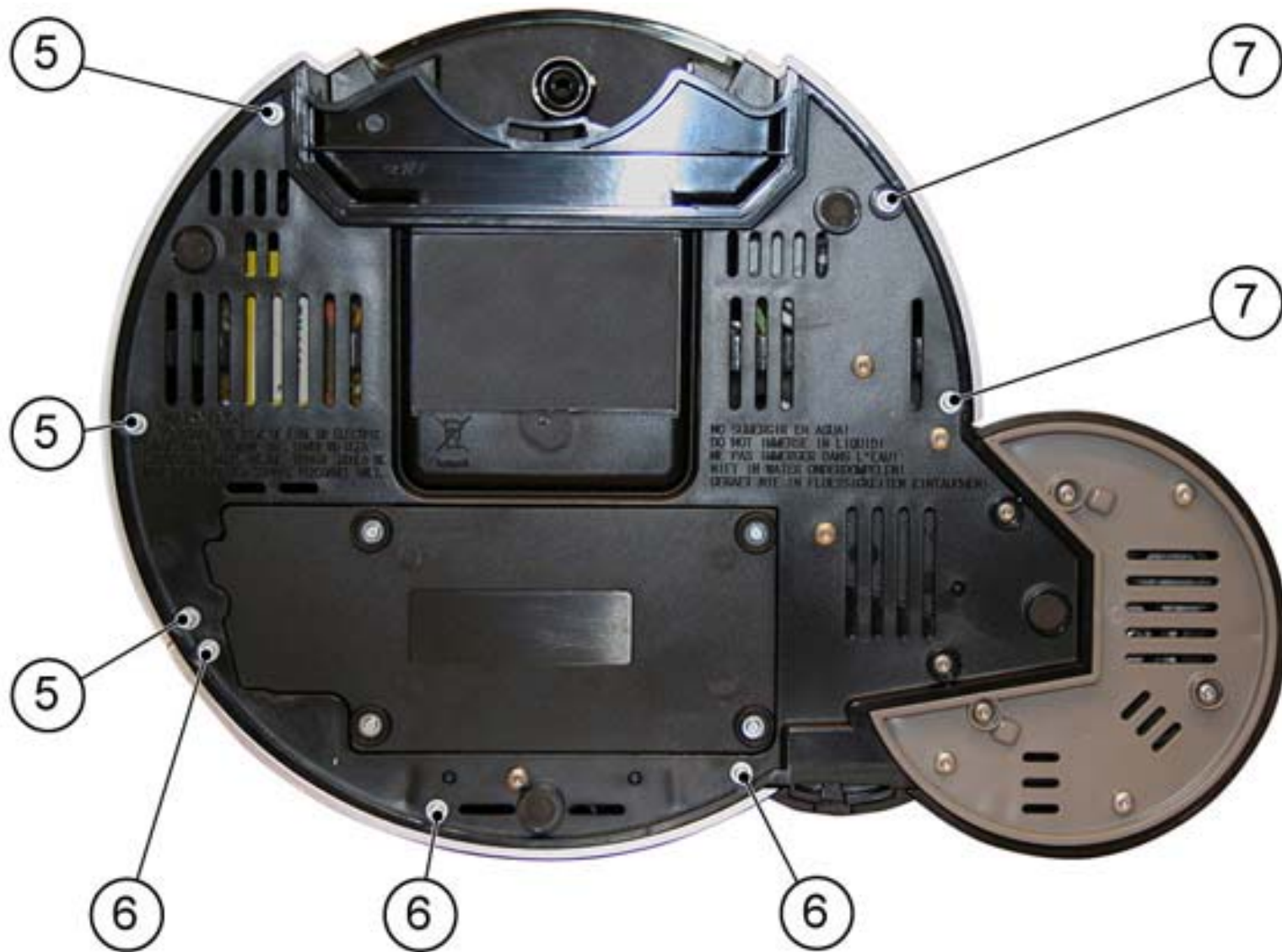
Retirer 2 vis (3), M3,0x12 Torx T10.

Retirer 3 vis (4), M3,0x12 Torx T10.

Retirer le support du bandeau de commande par le haut.

Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse.

# Démontage général





## Etape 3: retirer les profils alu

Retirer les vis M3,0 x 20 à tête ovale de la plaque du fond.

- (5) pour profil alu gauche,
- (6) pour profil alu arrière,
- (7) pour profil alu droit

Retirer les profils alu par le haut.

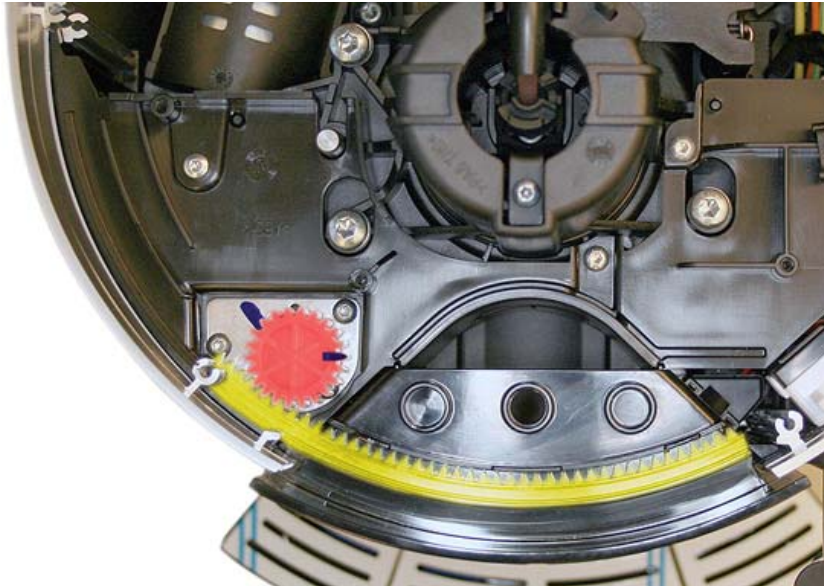
**Lors du remontage, vérifier que les câbles et connecteurs sont correctement replacés sans être coincés.**



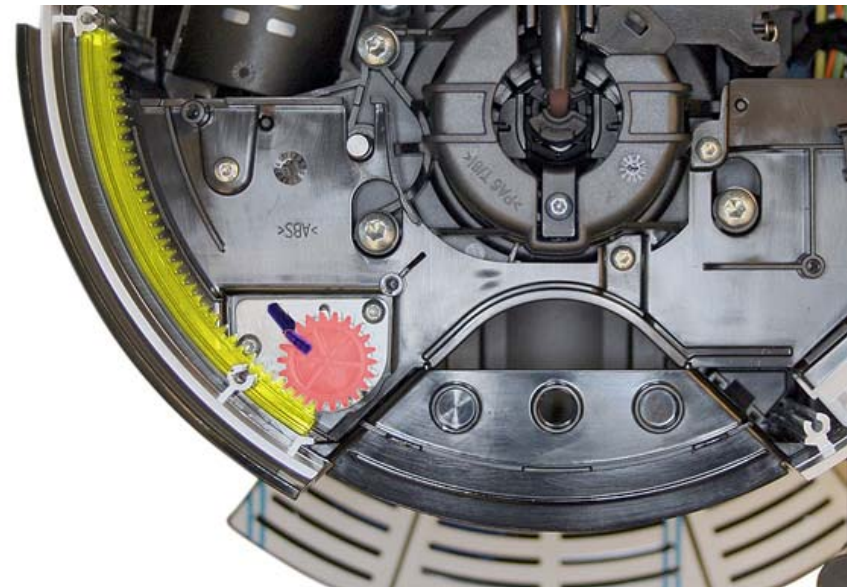
# Changer la porte coulissante



Porte fermée

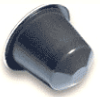


Porte ouverte



Porte ne doit pas être trop dure à fermer.  
Ajuster si besoin!

# Changer la porte coulissante



Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“, pas 1 et 2.

Mettre l'appareil sous tension. Appuyer sur Départ. Le moteur démarre et se met en position „Porte fermée“. Mettre l'appareil hors tension.

**Danger! Ne pas toucher les composants conducteurs de tension!**

Retirer la porte de son guide et la remplacer.

## Montage

Mettre l'appareil sous tension. Appuyer sur Départ. Le moteur démarre et se met en position „Porte fermée“.

Modification de la rotation . Position „Porte ouverte“, moteur s'arrête en position „Porte ouverte“. C'est la bonne position pour le montage de la porte.

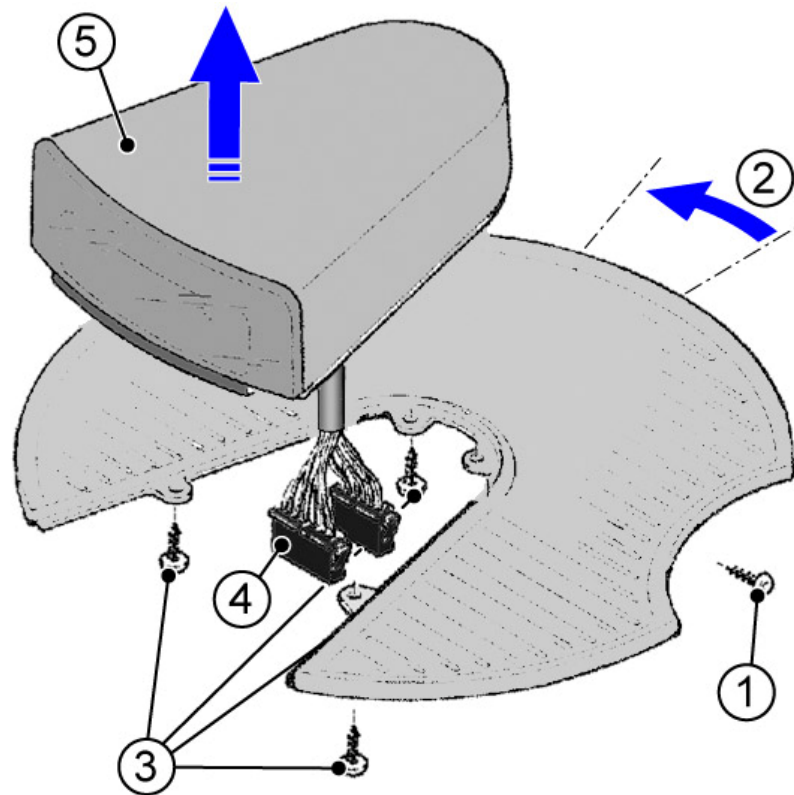
Insérer la porte dans le guide et pousser dans la position indiquée sans tordre la roue dentée.

Mettre l'appareil sous tension. La porte se ferme et s'ouvre. La porte ne doit pas être trop dure à fermer. Si besoin, ajuster la position de la porte.

# Changer l'unité display



**Lors du remontage, vérifier que les câbles et connecteurs soient correctement positionnés sans être coincés.**



# Changer l'unité display



En SAV, l'unité display est livrée pré-montée avec les raccords dans le boîtier.

## Matériel:

Tournevis pour vis à tête ovale réf.:34 1021

Tournevis Torx T10

## Procédure:

Retirer le réservoir d'eau.

Retirer la vis **(1)**, M3,0 x 8 à tête ovale. Tourner la plaque chauffante à l'inverse des aiguilles d'une montre **(2)** et la retirer par le haut. Vérifier les raccords du fil de terre.

Retirer les 4 vis **(3)**, M3,0 x 12 Torx T10.

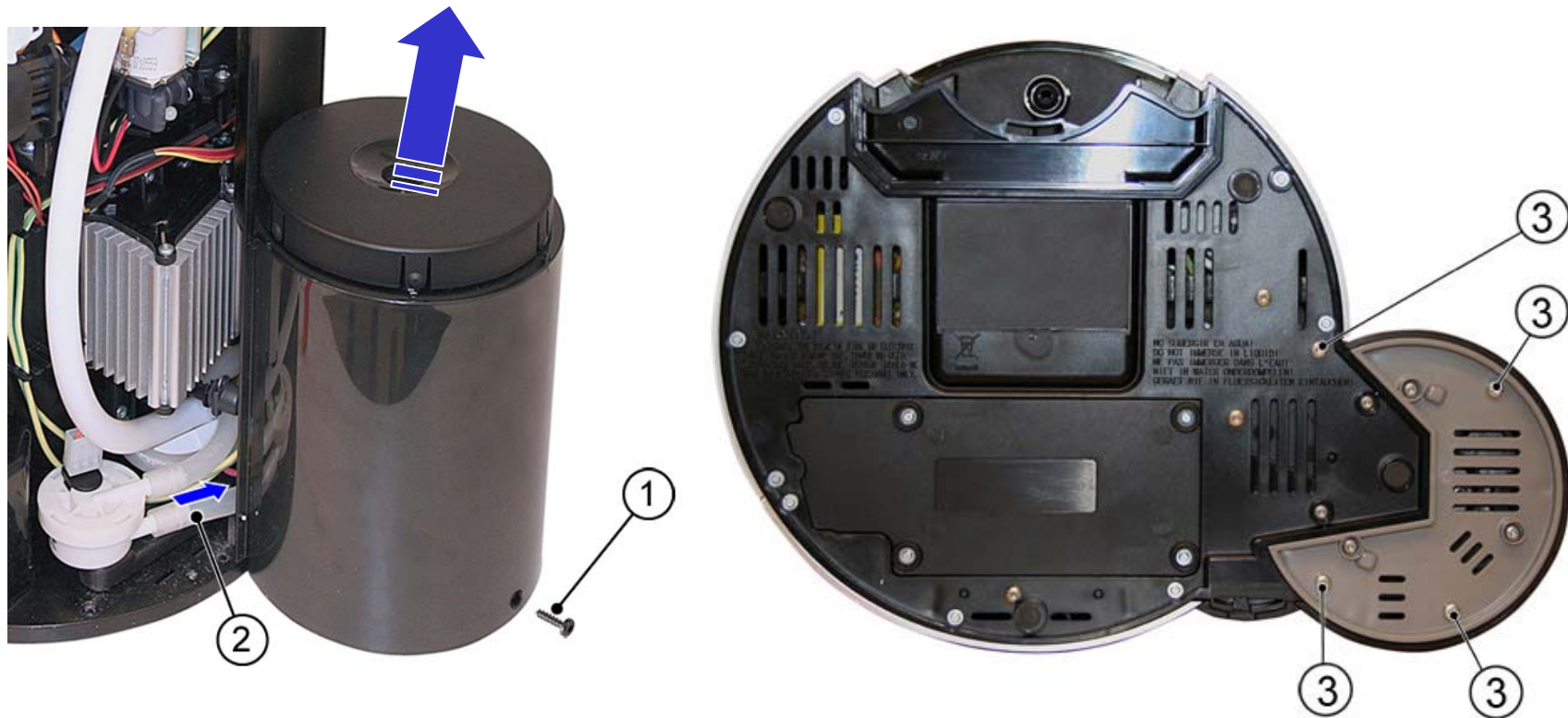
Retirer les 2 connecteurs **(4)** et enlever l'unité display **(5)** par le haut.

Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse.

**Lors du remontage, vérifier que les câbles et connecteurs sont correctement positionnés sans être coincés.**

# Retirer le logement du réservoir d'eau

Attention à la longueur des fils vers l'interrupteur secteur lors du retrait du logement!



# Retirer le logement du réservoir d'eau

47



## Matériel:

Bac de récupération de l'eau

Tournevis plat 5,5 mm

Tournevis Torx T10

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Retirer la vis (1), Torx T10.

Retirer le flexible d'eau (2) du débitmètre.

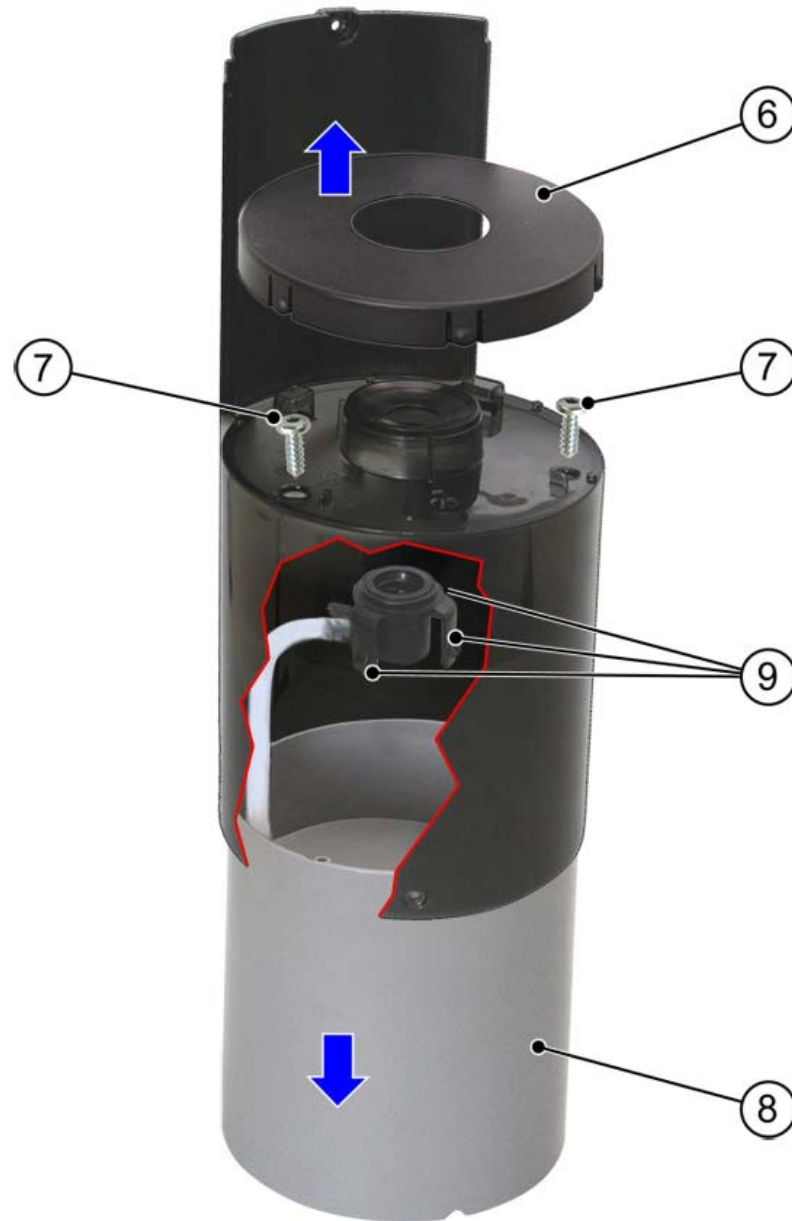
**Préparer le bac de récupération de l'eau résiduelle.**

Retirer les 4 vis (3), Torx T10 de la plaque du fond.

Retirer le logement du réservoir d'eau par le haut au-dessus de la résistance.

Retirer le connecteur de l'interrupteur secteur.

# Changer l'interrupteur secteur et le couplage du réservoir



# Changer l'interrupteur secteur et le couplage du réservoir



## Retirer l'interrupteur secteur

Retirer la vis **(4)**, Torx T10.

Retirer le logement de l'interrupteur secteur du boîtier support par le bas.

Pour poursuivre le démontage du logement du réservoir d'eau, retirer la vis **(5)** Torx T10.

## Retirer la bague de centrage et le couplage du réservoir

Retirer la vis **(5)**, Torx T10.

A l'aide d'un tournevis plat, retirer la bague de centrage **(6)** des deux fixations et enlever par le haut.

Retirer les vis **(7)**, Torx T10, et enlever le support intérieur **(8)** par le bas.

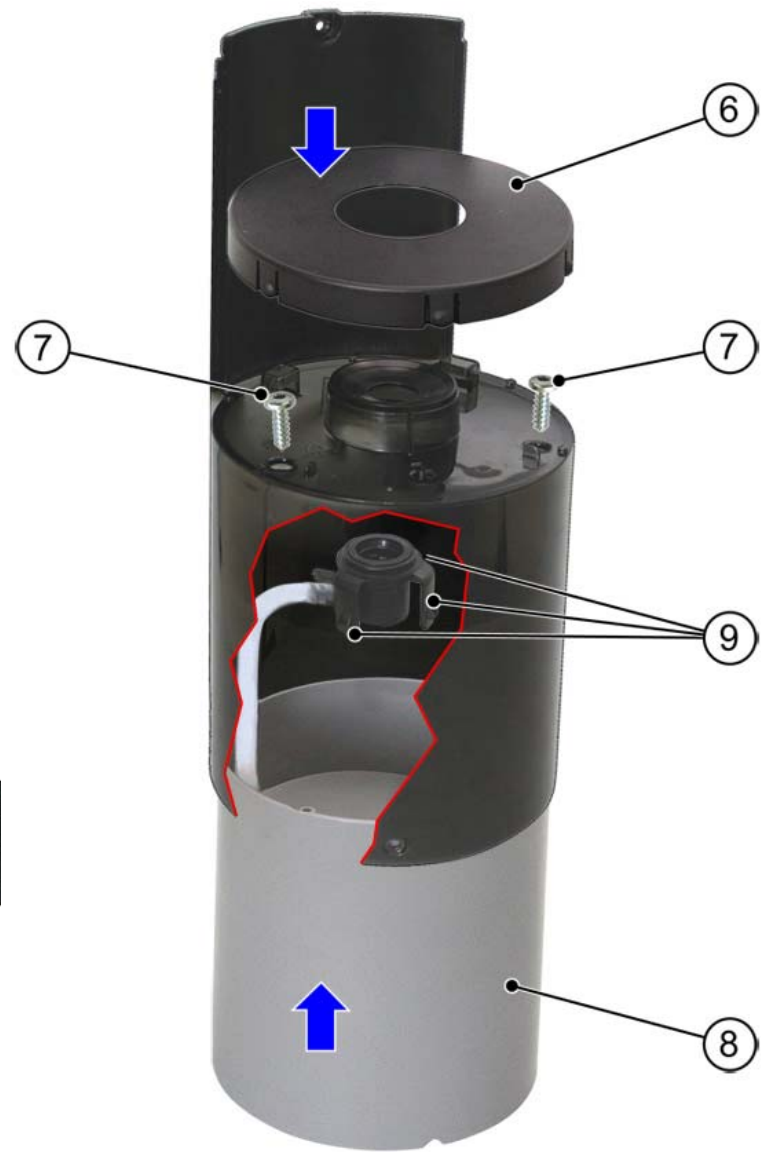
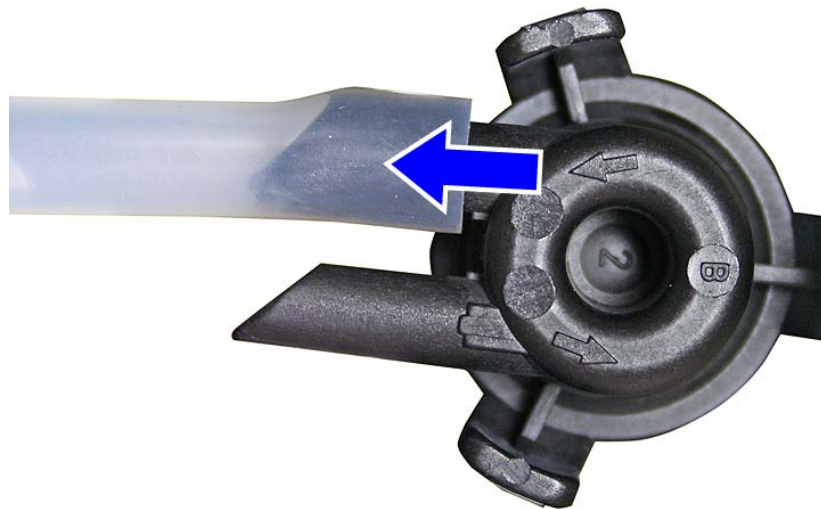
Retirer les 3 ergots **(9)** du couplage du réservoir et l'enlever du guide.

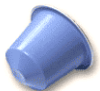


# Montage du couplage du réservoir



**Vérifier que le flexible est  
correctement positionné sur le bon  
raccord. Respecter les flèches!**





## **Monter le couplage du réservoir et la bague de centrage**

Raccorder le flexible silicone 5,0 mm x 2,0 mm x 200 mm sur le couplage du réservoir.

**Vérifier que le flexible est correctement positionné sur le bon raccord. Respecter les flèches!**

Encranter le couplage du réservoir dans le boîtier support.  
Vérifier que les ergots (9) sont correctement fixés.

Diriger le flexible par l'ouverture du support intérieur (8) et pousser le support intérieur dans le boîtier support.

Fixer à l'aide de 2 vis (7), Torx T10 3,0 x 12 le support intérieur et le boîtier support.

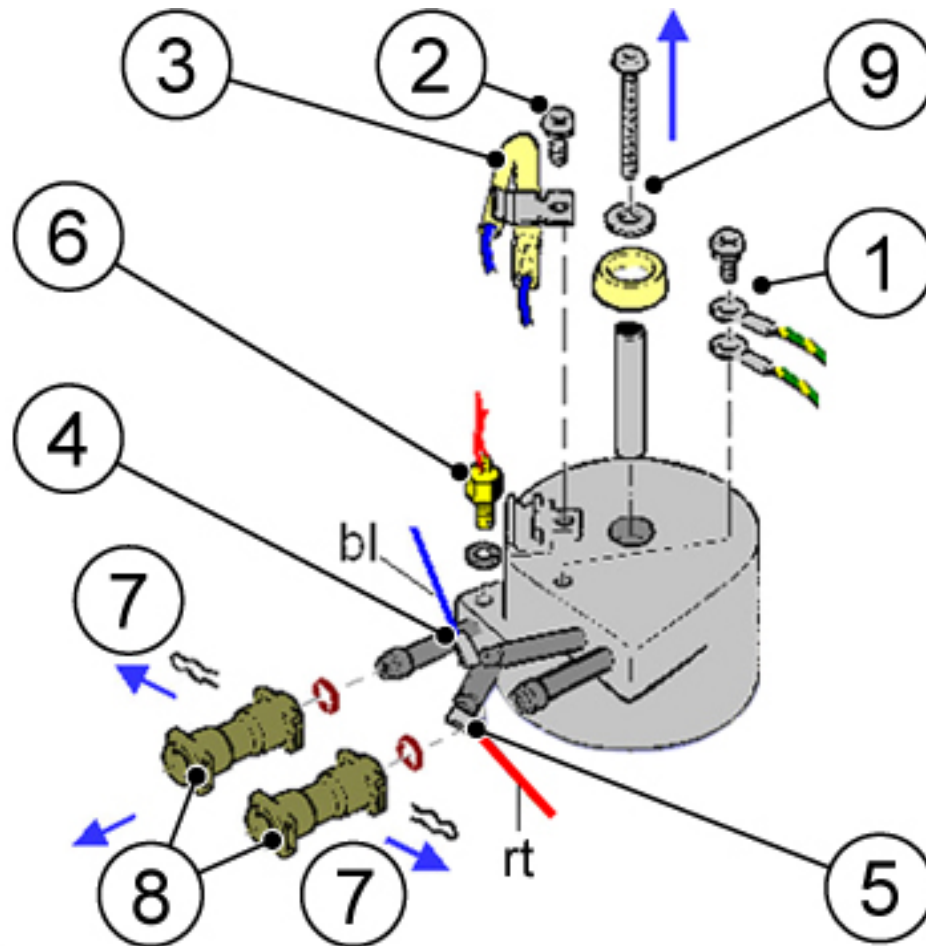
Respecter le couple de rotation des vis! 0,5 Nm – 0,9 Nm.

Monter la bague de centrage (6) sur le boîtier support de sorte que les deux ergots se fixent dans les logements.

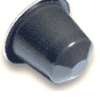
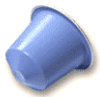
# Remplacer la résistance - Démontage



Préparer le bac de récupération de l'eau résiduelle dans le thermobloc.



# Remplacer la résistance - Démontage



## Matériel:

Bac de récupération de l'eau

Tournevis Torx T20

Clé à fourche SW 8 mm

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Retirer le logement du réservoir d'eau comme indiqué dans le chapitre „Changer le logement du réservoir d'eau“.

Retirer la vis des raccords du fil de terre (1), Torx T20, et la vis de l'agrafe de sécurité (2), Torx T20.

Retirer le limiteur de température (3) du guide dans le thermobloc.

Retirer les connexions électriques (4) et (5) des raccords de résistance.

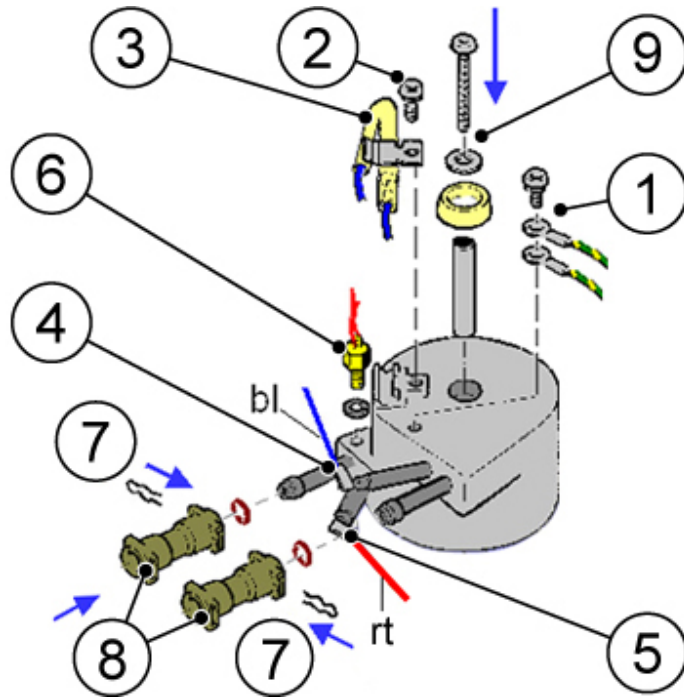
Retirer la CTN (6) avec la clé SW 8 mm du thermobloc. Préparer le bac de récupération de l'eau résiduelle dans le thermobloc.

Retirer les agrafes de sécurité (7) et enlever les raccords circuit (8) du thermobloc.

Retirer la vis (9), Torx T20 du thermobloc.

Retirer et changer le thermobloc.

# Changer la résistance - Montage



**Attention aux fils:**





## Montage

Equiper la vis (9), Torx T20 (M4,0x60) d'une douille d'écartement, une rondelle et une bague d'isolation.

Poser le thermobloc sur le support et visser avec une vis (9).

Positionner les joints toriques sur la tubulure du raccord circuit. Après chaque ouverture des raccords circuit, changer les joints toriques.

Positionner les raccords circuit (8) sur la tubulure du raccord circuit et fixer avec des agrafes de sécurité (7).

Visser la CTN (6) avec une rondelle-ressort.

Serrer la CTN jusqu'à ce que le disque de ressort soit plan (0,9 – 1,1 Nm).

# Changer la résistance - Montage



Faire les connexions électriques (4) et (5) sur les raccords de résistance: Fil bleu (bl) avec sécurité de température = haut. Fil rouge (rt) avec pièce d'isolation = bas.

Fixer le limiteur de température (3) avec une agrafe et vis (2) Torx T20 (M4,0x8) sur le thermobloc. Le limiteur de température doit être isolé avec le flexible teflon!

Visser les deux raccords du fil de terre avec une vis T20 (M4,0x8) sur le thermobloc et diriger sous le raccord de résistance vers le support selon l'image. Couple de rotation 1,5 Nm – 2,0 Nm.

A la fin de la réparation, effectuer un test de pression et d'étanchéité.

Vérifier les fils: diriger le fil marron du câble secteur dans un passant au niveau du flexible silicone de la pompe, diriger avec le fil violet et le fil CTN à travers le passant et fixer avec une drille.

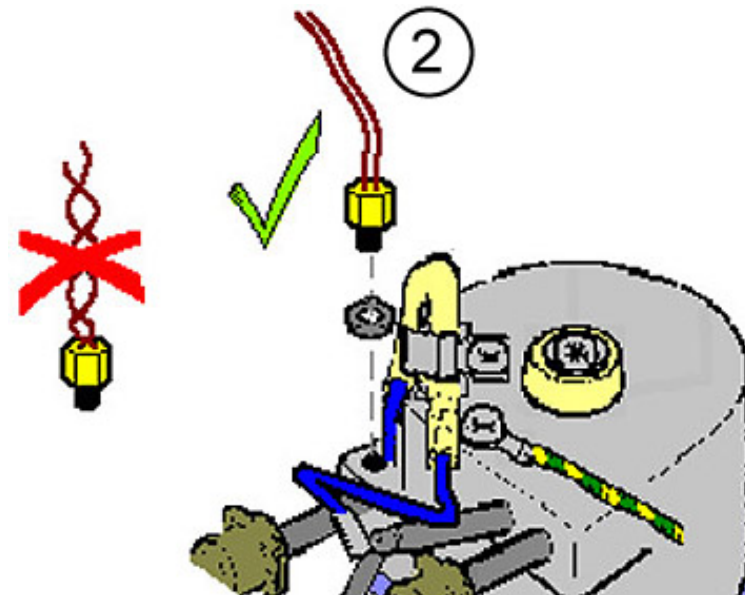
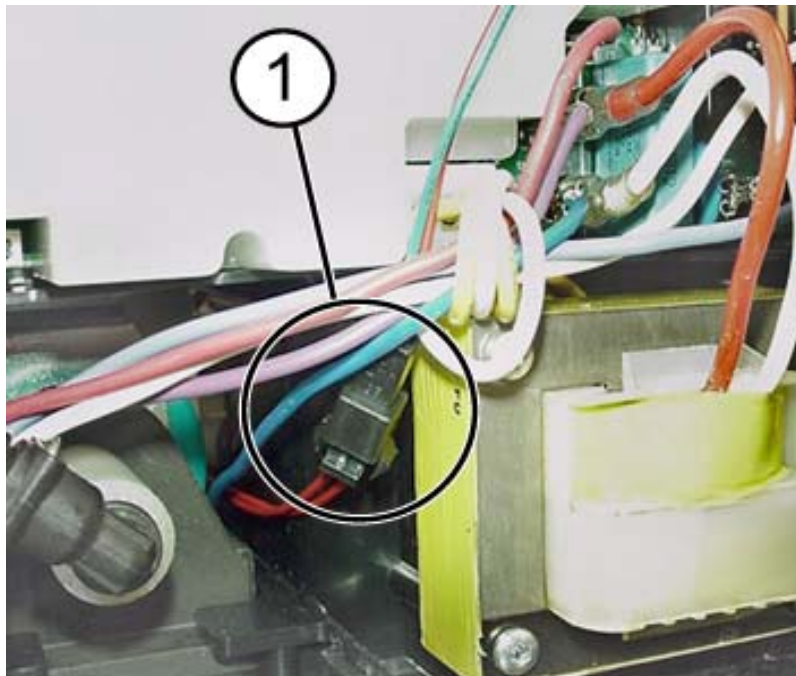
# Changer la CTN



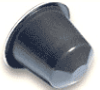
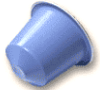
Fixer la CTN de sorte que le disque de ressort soit plan (0,9 – 1,1 Nm).

En vissant, vérifier que les fils de raccordement ne soient pas vrillés!

Vérifier le passage des câbles!







## Matériel:

Clé à fourche SW8 mm

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Retirer le logement du réservoir d'eau comme indiqué dans le chapitre „Changer le logement du réservoir d'eau“.

Retirer le fil de raccordement (rouge) de la CTN du connecteur (1) vers la platine électronique.

Retirer le fil de raccordement (rouge) de la CTN à travers le passage de câble entre la pompe et le boîtier.

A l'aide de la clé à fourche, retirer la CTN (2) du thermobloc et la changer.

Visser la CTN avec la rondelle ressort. Serrer la CTN de sorte que le disque de ressort soit plan (0,9 – 1,1 Nm). En vissant **vérifier que les fils de raccordement ne soient pas vrillés!**

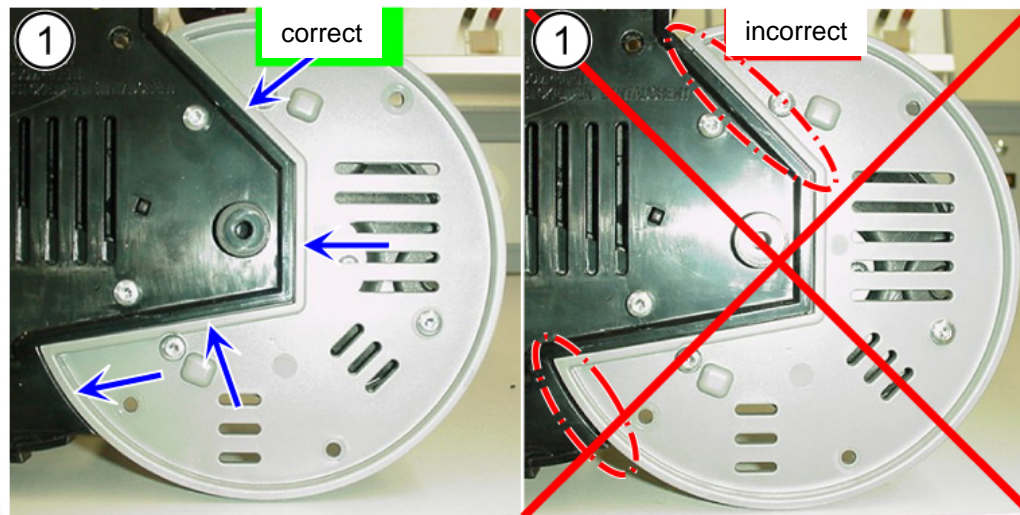
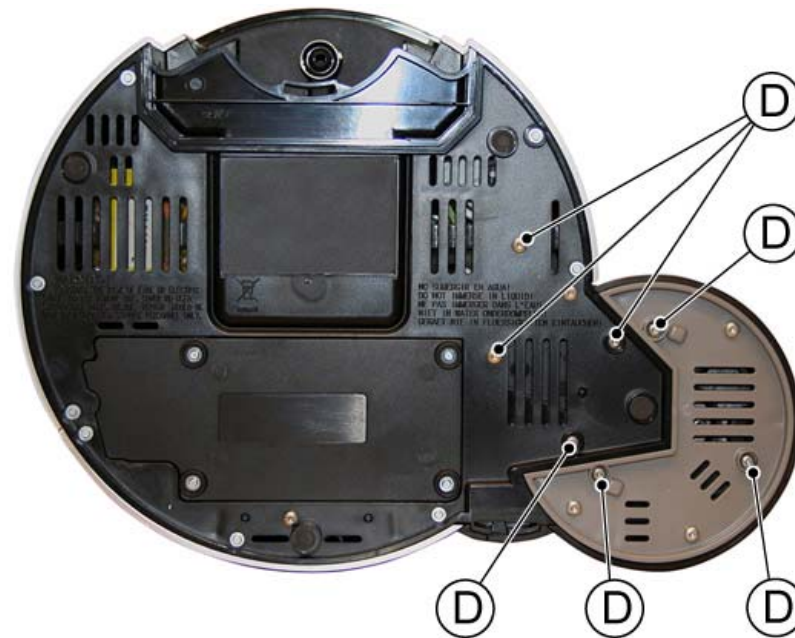
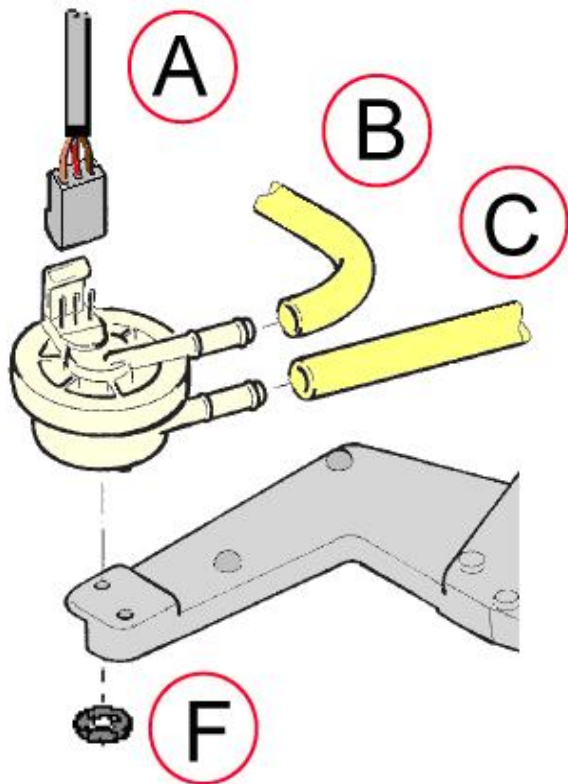
Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse.

# Changer le débitmètre



## Risque de fêlure!

Respecter un couple de rotation pour les vis (D) de: **0,5 – 0,9Nm**





## Matériel:

Bac de récupération d'eau

Tournevis Torx T10

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Retirer le logement du réservoir d'eau comme indiqué dans le chapitre „Changer le logement du réservoir d'eau“.

Retirer le raccord électrique (A) du débitmètre.

Retirer le tuyau (B) vers la pompe et le tuyau (C) vers le raccord du réservoir d'eau du débitmètre. Préparer le bac de récupération de l'eau résiduelle.

Retirer les 6 vis (D), Torx T10 de la plaque du fond et enlever le support et le thermobloc du guide de la plaque du fond.

Retirer la rondelle-ressort (F) et changer le débitmètre.

Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse.

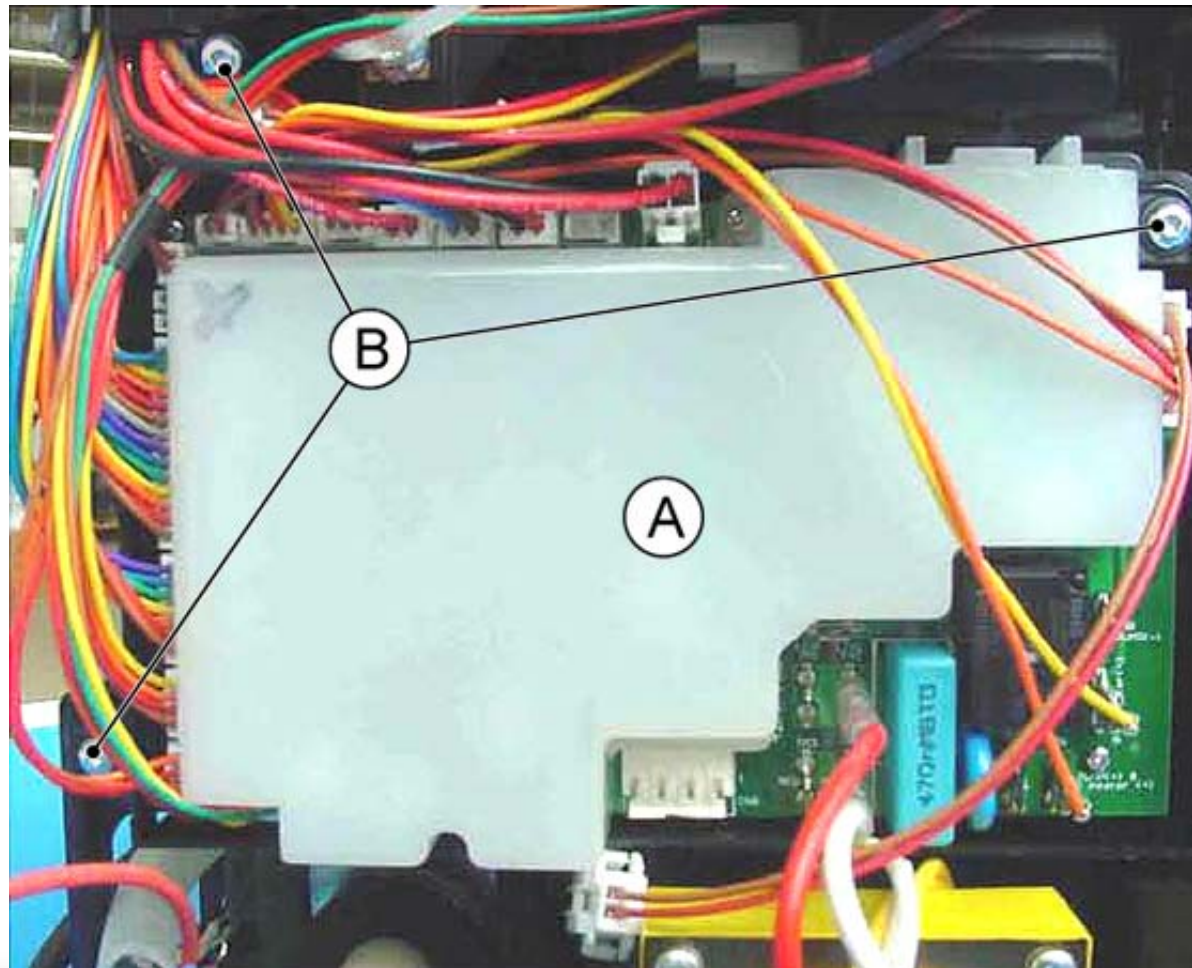
**Le fond du logement du réservoir d'eau doit être vissé de sorte à être pressé sur le support et de sorte qu'il n'y ait pas d'interstice entre le support et le fond (1).**

# Changer la platine électronique

61

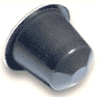
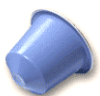


**Le technicien SAV doit être équipé d'un bracelet de mise à la terre.**



# Changer la platine électronique

62



## Matériel:

Tournevis Torx T10

Pince

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Mettre le bracelet autour du poignet et relier au câble de terre de l'appareil débranché! Ceci évite une différence de potentiel.

Retirer tous les connecteurs et toutes les connexions de la platine électronique (A).

Retirer les 3 vis de fixation (B), Torx T10, et enlever le boîtier avec la platine défectueuse.

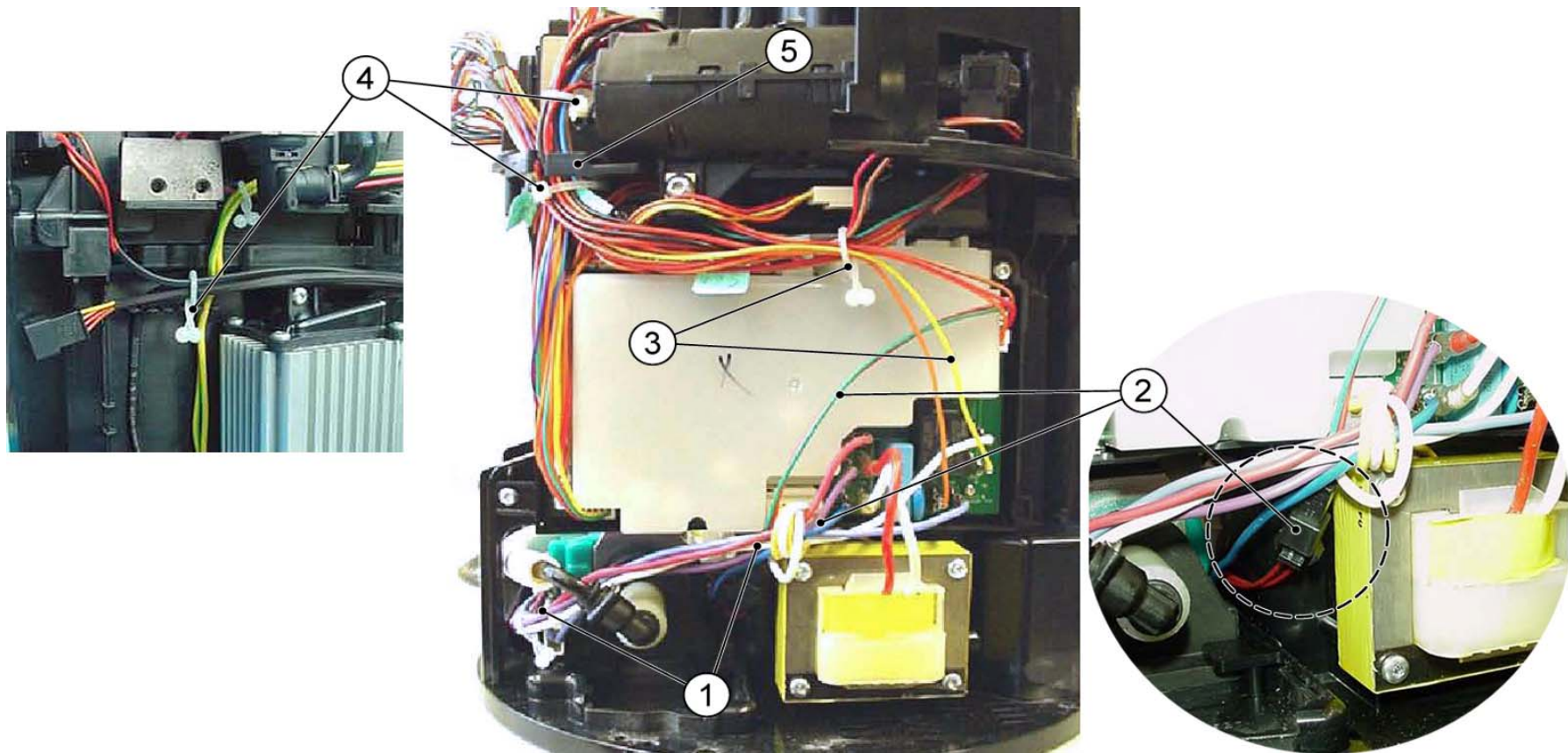
Changer la platine.

Pour remonter, procéder dans l'ordre inverse. Relier les fils sur la platine (voir schémas).

Mettre les fils selon les indications qui suivent.

# Changer la platine électronique

## Diriger les fils



# Changer la platine électronique

## Diriger les fils



1 Diriger les fils haut voltage entre le raccord de pompe et le flexible de pression et en haut à travers le passant du raccord transfo.

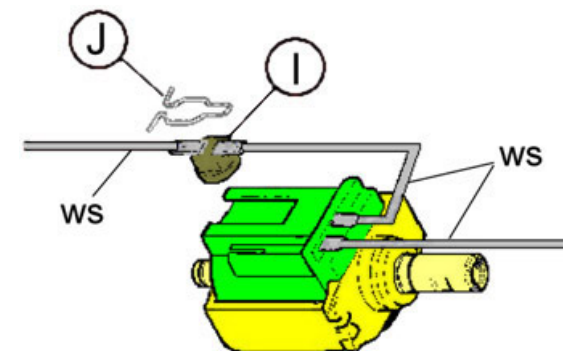
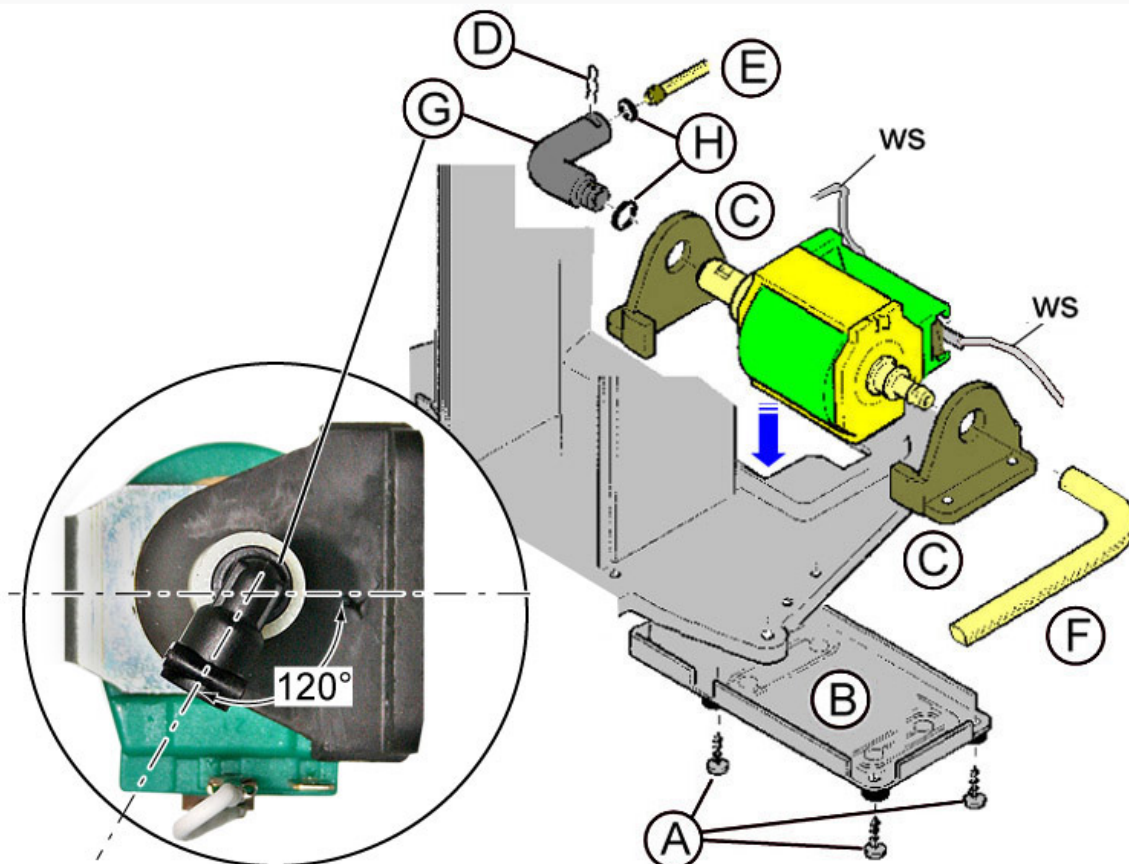
2 Diriger le fil de CTN et le neutre du câble secteur par l'arrière entre la pompe et le support. Diriger le fil de CTN et le neutre par le passant du raccord transfo.

3 Diriger le fil de CTP à l'avant de l'électronique en haut et fixer avec un serre-câbles aux fils de la porte coulissante, du débitmètre, de l'encodeur et des contacts reed.

4 Rassembler les fils et les sécuriser avec un serre-câbles.

5 Diriger les fils dans les guides.

# Changer la pompe



**Après le montage, contrôler le câblage de la pompe et du thermostat.**





## Matériel:

Bac de récupération de l'eau

Tournevis à tête ovale, réf.:34 1021

## Procédure:

Démonter l'appareil comme indiqué dans le chapitre „Démontage général“.

Retirer les raccords électriques de la pompe.

Retirer les 4 vis à tête ovale **(A)** du cache de la pompe de la plaque du fond et enlever le cache de la pompe **(B)**.

Retirer le tuyau de pompe **(C)** du boulon de la plaque du fond.

Retirer l'agrafe de sécurité **(D)** du raccord circuit et retirer le flexible de pression **(E)**. Préparer le bac de récupération d'eau.

# Changer la pompe



Retirer le tuyau d'arrivée **(F)** et retirer la pompe complètement par le bas de l'ouverture du fond.

Dévisser le raccord circuit **(G)** et le tuyau de pompe **(C)**.

Changer la pompe.

Monter le tuyau de pompe, les joints toriques **(H)** et visser le raccord circuit **(G)**.

**Après chaque ouverture des raccords circuit, changer les joints toriques.**

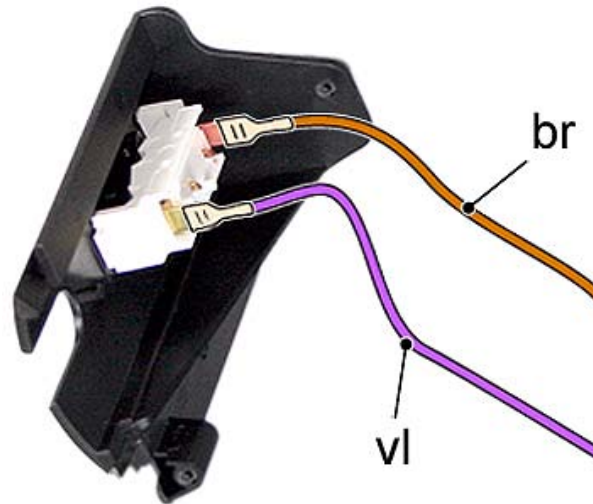
10. Tourner le prolongement avec la clé à fourche jusqu'à ce que le raccord circuit se trouve à la bonne position dans un angle de 120°.

11. **Procéder ensuite dans l'ordre inverse.**

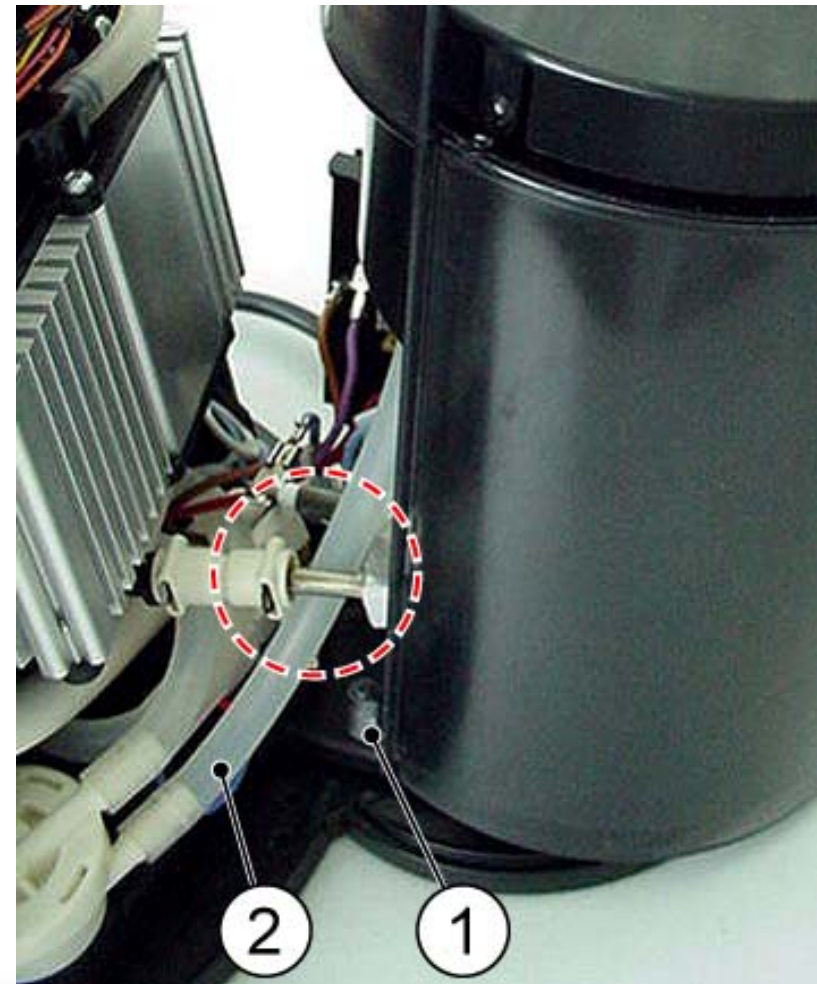
# Montage support réservoir d'eau



Lors du montage, vérifier le bon positionnement des tuyaux!



Raccorder le fil marron (br) en haut, le fil violet (vl) en bas!



# Montage support réservoir d'eau



Monter le support du réservoir d'eau au-dessus de la résistance et diriger le flexible silicone entre le tuyau d'eau et l'hélice du chauffage. Raccorder le flexible silicone (2) sur le débitmètre en bas jusqu'à la butée.

Raccorder de l'autre côté les fils sur l'interrupteur secteur: fil marron (br) du câble secteur en haut, fil violet (vl) en bas.

Positionner le logement du réservoir d'eau sur le support, visser avec 4 vis Torx T10, 3,0x12, sur le fond et une vis Torx T10, 3,0x12 noire. Vérifier que le flexible silicone (2) arrive au-dessus du vissage (1) et non à côté.

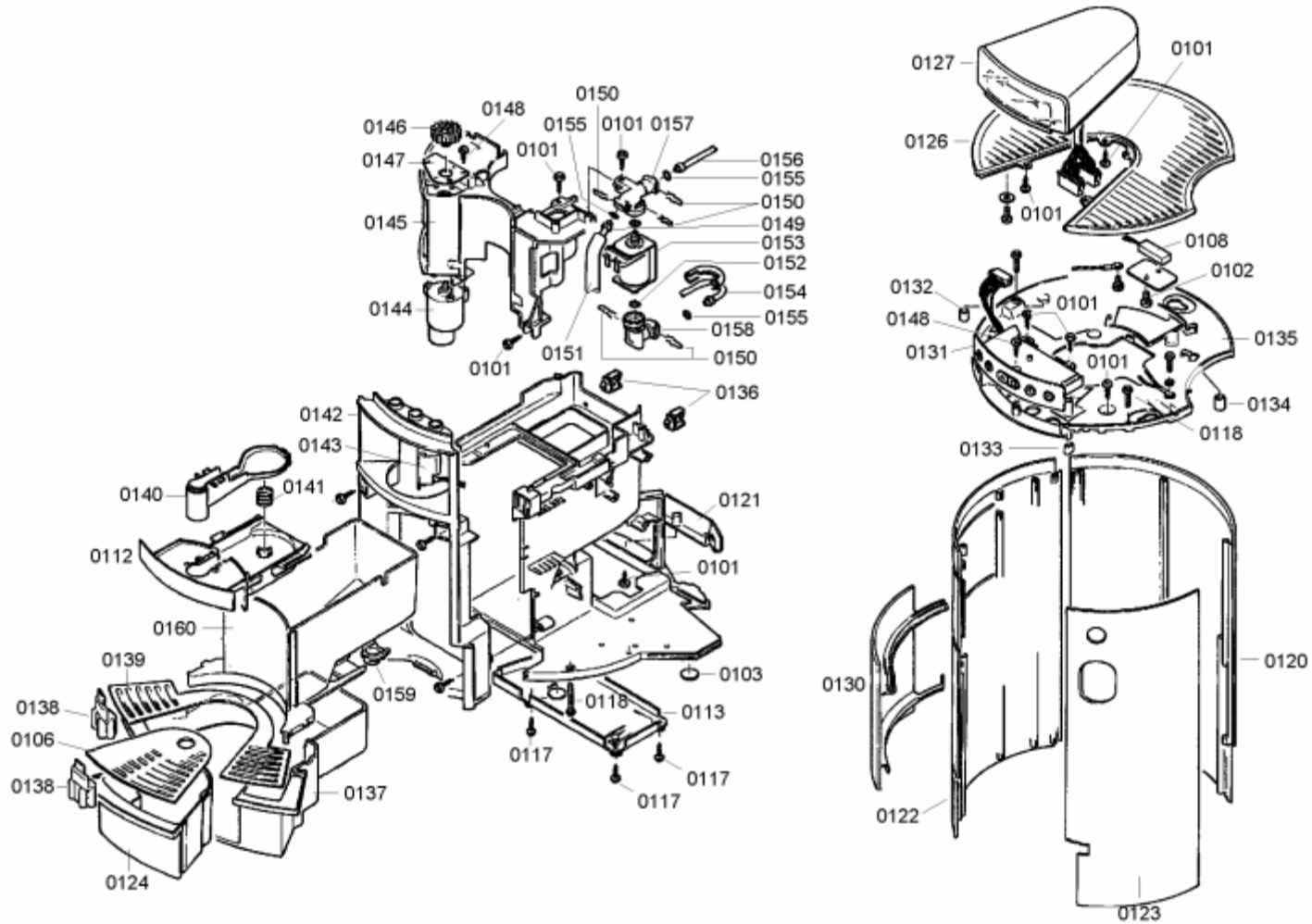
# Vues éclatées



SIEMENS

TK911N2/01  
SN911 Nespresso

Expresso  
Préparation de boissons

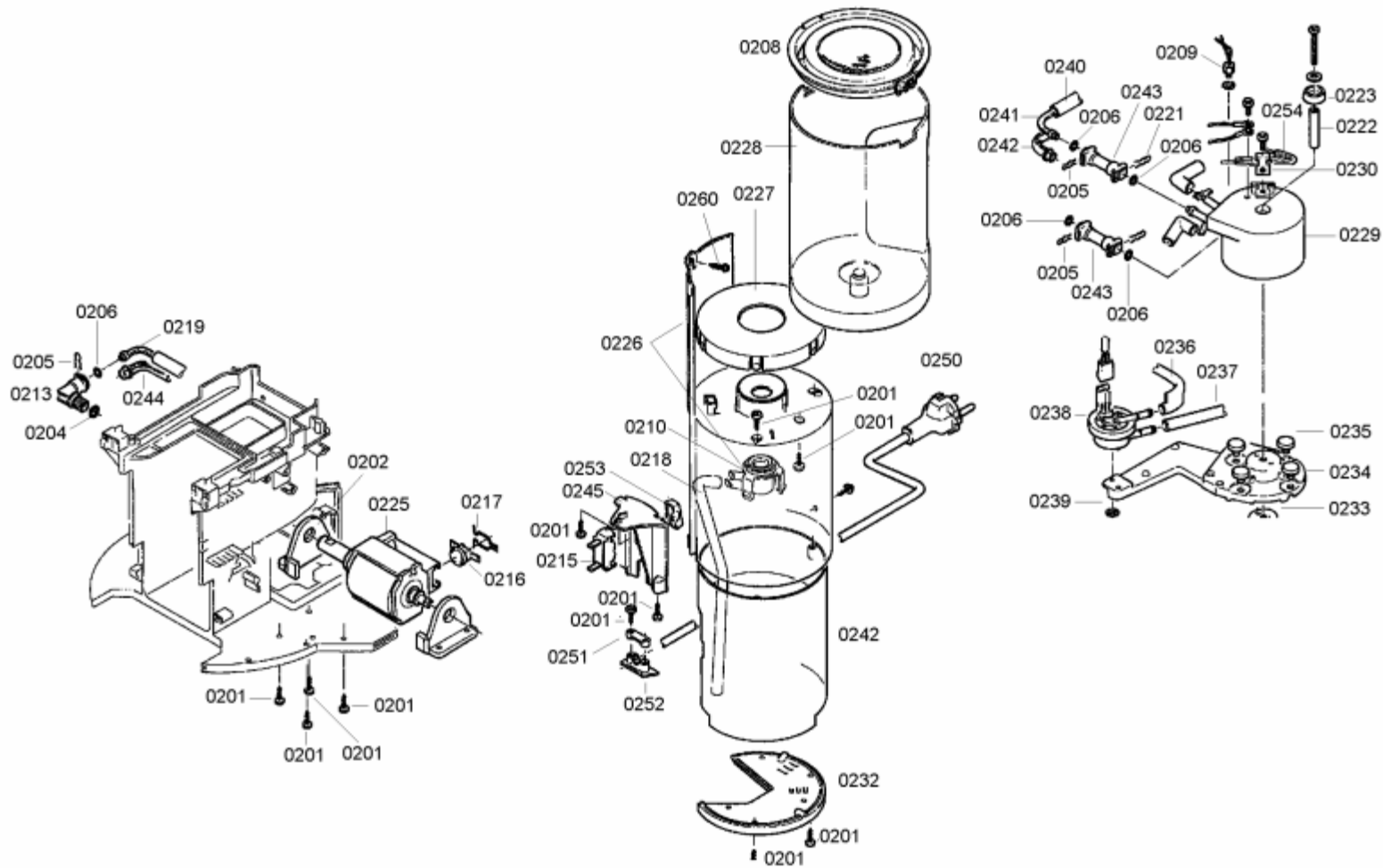


# Vues éclatées

SIEMENS

TK911N2/01  
SN911 Nespresso

Expresso  
Préparation de boissons



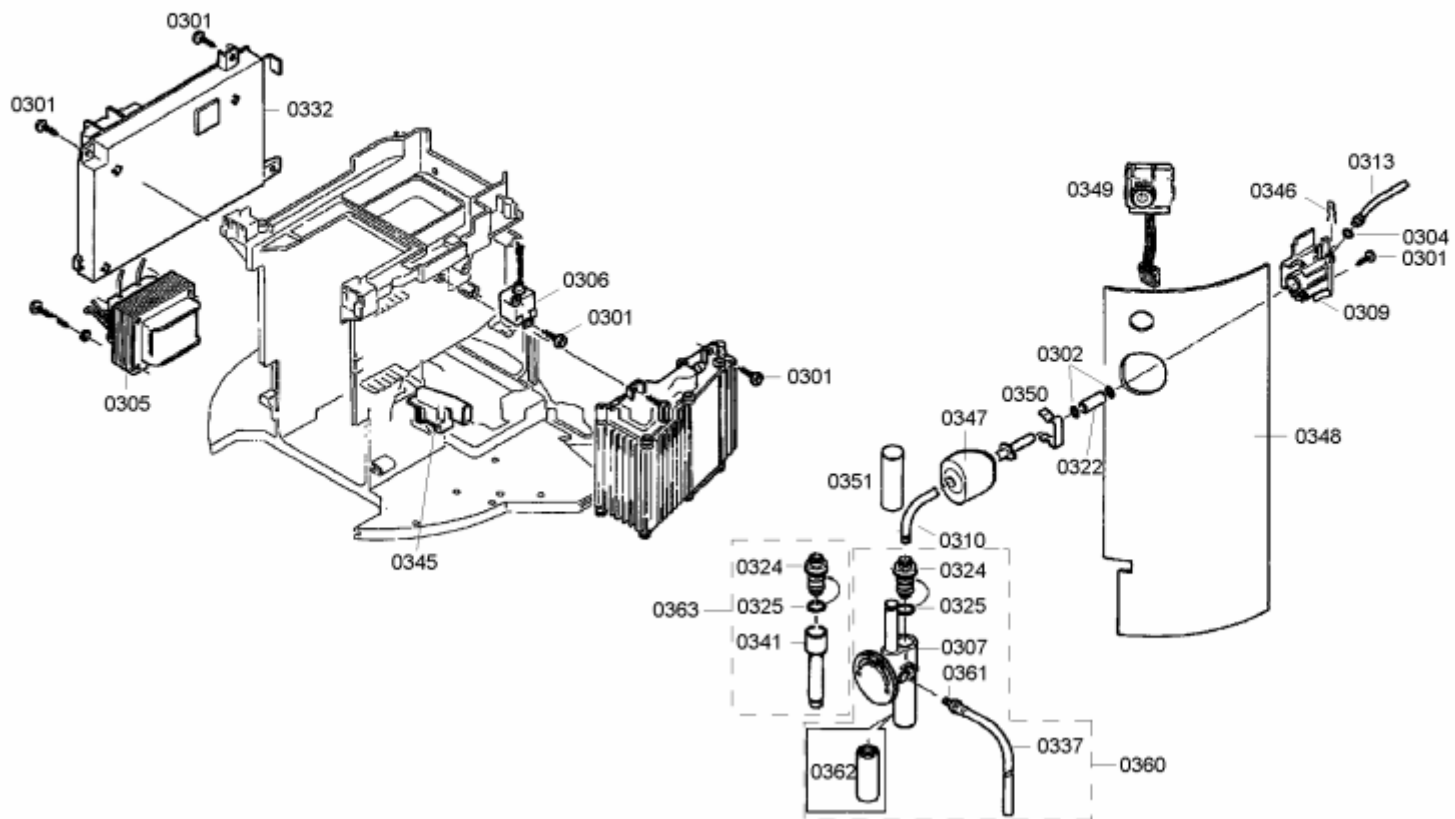
# Vues éclatées



SIEMENS

TK911N2/01  
SN911 Nespresso

Expresso  
Préparation de boissons



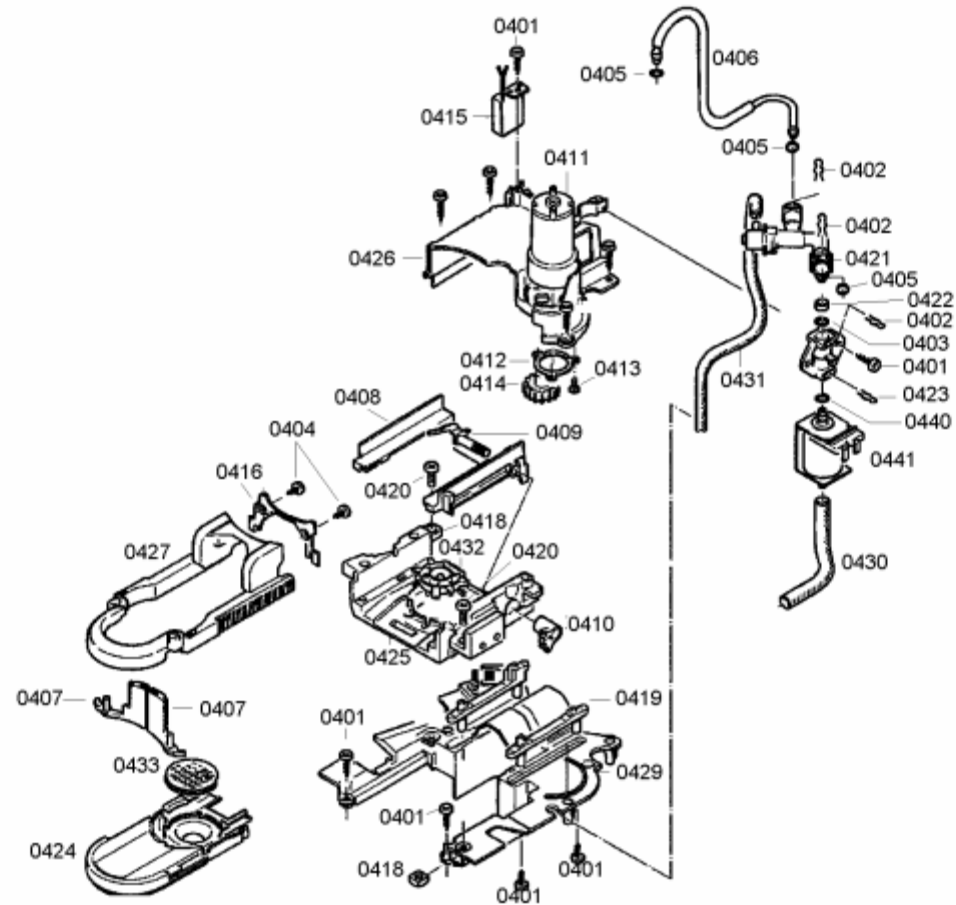
# Vues éclatées



SIEMENS

TK911N2/01  
SN911 Nespresso

Expresso  
Préparation de boissons



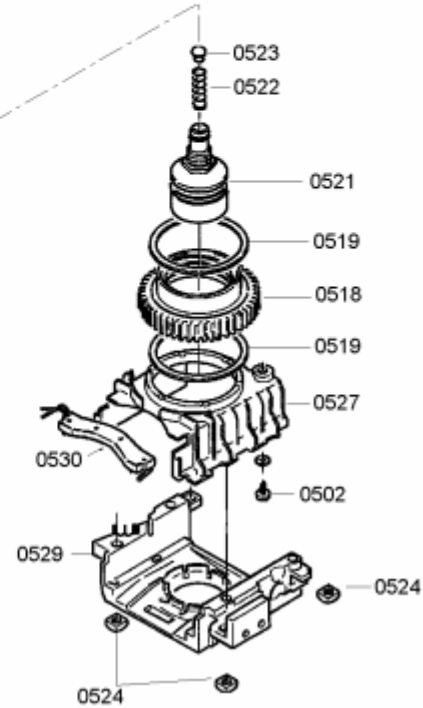
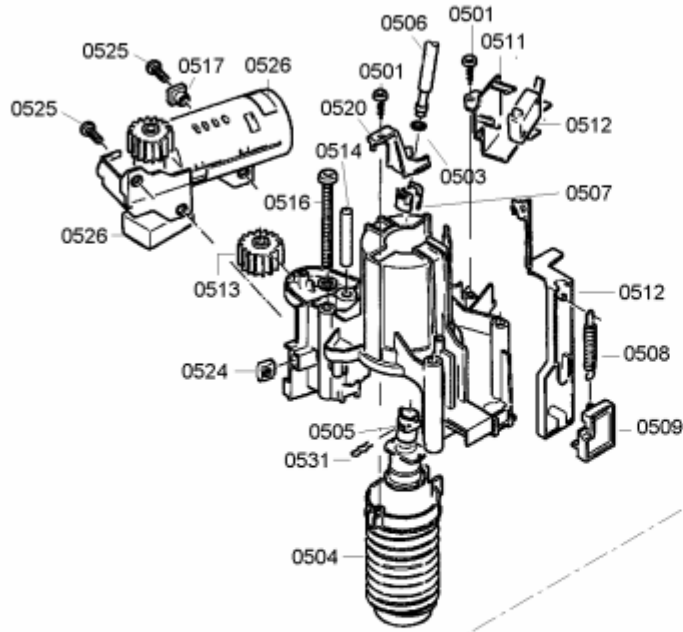


# Vues éclatées

SIEMENS

TK911N2/01  
SN911 Nespresso

Expresso  
Préparation de boissons



# Pièces détachées



Repère	Référence	Désignation	Repère	Référence	Désignation	Repère	Référence	Désignation
0101	419948	Vis	0143	604736	Sonde	0216	426735	Sonde de
0102	423313	Vis	0144	604754	Moteur	0217	426736	Pince
0103	426605	Pied	0145	640403	Support	0218	604717	Flexible
0106	640398	Toile	0146	426761	Roue dentée	0219	604784	Flexible
0108	604679	Resistance	0147	604755	Disque	0221	426743	Pince
0112	640399	Gouttière	0148	423314	Vis	0222	604779	Manchon
0113	426650	Couvercle	0149	495795	Flexible	0223	426835	Bague
0117	426833	Vis	0150	420936	Ressort	0224	426836	Piece d'isolation
0118	426834	Vis	0151	604762	Flexible	0225	426837	Pompe
0120	640365	Bandeau	0152	604772	Joint	0226	640387	Support
0121	604750	Guidage	0153	604761	Electrovanne	0227	640386	Bague
0122	640364	Bandeau	0154	427507	Guidage	0228	640385	Reservoir
0123	640363	Bandeau	0155	425970	Joint	0229	495388	Chauffe-eau
0124	640395	Bac	0156	604756	Flexible	0230	426826	Pince
0126	640362	Rechaud	0157	604757	Raccord	0232	640389	Boitier-partie
0127	640361	Module d'affichage	0158	604759	Angle	0233	604774	Support
0130	640524	Traineau	0159	604796	Joint	0234	604773	Support
0131	604683	Module-element de	0160	642849	Recipient	0235	426836	Piece d'isolation
0132	604681	Tube	0201	419948	Vis	0236	604778	Flexible
0133	604682	Tube	0202	604786	Palier	0237	604717	Flexible
0134	604680	Tube	0204	419991	Joint	0238	419968	Indicateur du debit
0135	640368	Support	0205	420936	Ressort	0239	604777	Pince
0136	604751	Collier	0206	425970	Joint	0240	604783	Flexible
0137	640396	Bac	0208	604713	Couvercle	0241	426830	Collier
0138	604742	Flotteur	0209	604782	Thermistance	0242	604785	Guidage
0139	640397	Toile	0210	552830	Non disponible en	0243	427447	Raccord
0140	604747	Gouttière	0212	604773	Support	0244	604785	Guidage
0141	604748	Ressort	0213	426679	Angle	0245	604716	Support
0142	640394	Bandeau	0215	426657	Interrupteur	0250	640390	Cable de

# Pièces détachées



Repère	Référence	Désignation	Repère	Référence	Désignation	Repère	Référence	Désignation
0251	426830	Collier	0362	607548	Manchon	0430	604791	Flexible
0252	604718	Collier	0363	608148	Injecteur	0431	604792	Flexible
0253	426656	Element de coupure	0401	419948	Vis	0432	604787	Entonnoir
0254	606675	Securite thermique	0402	420936	Ressort	0433	604790	Plaque
0260	605754	Vis	0403	423271	Joint	0440	604772	Joint
0301	419948	Vis	0404	423314	Vis	0441	604761	Electrovanne
0302	423271	Joint	0405	425970	Joint	0501	419948	Vis
0304	425970	Joint	0406	604793	Flexible	0502	423314	Vis
0305	604721	Transformateur	0407	640408	Traineau	0503	425970	Joint
0306	604720	Sonde	0408	426755	Guidage	0504	426683	Pivot
0307	604963	Injecteur	0409	426756	Levier	0505	426693	Raccord
0309	604694	Support	0410	426757	Couronne dentée	0506	604793	Flexible
0310	604697	Raccordement tuyau	0411	426758	Moteur	0507	426696	Guidage
0313	604710	Flexible	0412	426759	Disque	0508	426699	Ressort
0322	426840	Manchon	0413	426760	Vis	0509	426701	Piece de fixation
0324	604699	Raccordement tuyau	0414	426761	Roue dentée	0510	604795	Interrupteur
0325	426843	Joint	0415	604788	Element de coupure	0511	426706	Support
0332	640391	Module de	0416	426763	Butée	0512	426707	Piece d'entrainement
0337	640382	Flexible	0418	426783	Ecrou	0513	426747	Roue dentée
0341	604700	Injecteur	0419	426786	Guidage	0514	426748	Axe
0345	426839	Branchement	0420	426787	Vis	0516	426765	Vis
0346	420936	Ressort	0421	604789	Vanne	0517	426766	Ecrou
0347	604695	Unité de	0422	426789	Manchon	0518	426767	Couronne dentée
0348	640363	Bandeau	0423	426855	Pince	0519	426768	Jeu de support
0349	604693	Clé	0424	640411	Support	0520	426769	Support
0350	605752	Ressort	0425	640525	Support	0521	426770	Pièce centrale
0351	605753	Tube	0426	640409	Cache	0522	426772	Ressort
0360	642895	Injecteur	0427	640408	Traineau	0523	426776	Injecteur
0361	427829	Tubulure	0429	640407	Support	0524	426783	Ecrou
						0525	426787	Vis
						0526	426749	Encoder
						0526	495406	Moteur
						0527	640412	Support
						0530	604794	Interrupteur
						0531	420936	Ressort
						8401	698864	Notice d'utilisation
						8402	698889	Notice abregée
						8700	341098	Outil auxiliaire

## DETECTION DES PANNES

### Contrôle à la réception de l'appareil

Le contrôle à la réception permet de localiser rapidement les erreurs de l'appareil et de commencer de mesures de réparation adaptées:

S'en tenir à l'ordre du tableau.

Réparez chaque erreur qui s'est produite et répétez la routine de réparation jusqu'à la fin.

#### 1. Contrôler les dommages visuels de l'appareil

Module du boîtier cassé, endommagé ou déformé?

Fenêtre endommagée ou rayée?

Cordon d'alimentation ou fiche endommagé?

Le client a-t-il ouvert l'appareil?

#### 2. Contrôler les éléments mécaniques

La fenêtre peut-elle facilement être ouverte et fermée à la main?

Le tuyau à vapeur enclenche-t-il lorsqu'il est tourné?

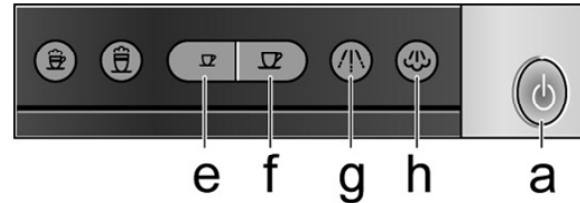
Bacs d'égouttement et compartiment à capsules présents, installés?

#### 3. Remplir le réservoir d'eau et le monter

Fuites dans le réservoir d'eau?

Fuites dans les tuyaux? De l'eau sort?

#### 4. Allumer



Allumer l'appareil avec l'interrupteur principal.

Le voyant circulaire autour de la touche standby **(a)** est-il allumé?

La fenêtre ferme-t-elle automatiquement?

Appuyer sur la touche standby **(a)**.

La fenêtre s'ouvre-t-elle automatiquement?

L'insert à capsules est-il allumé?

Est-ce que **Attendre** puis **Rinçage** s'affichent?

Combien de temps faut-il à l'appareil pour chauffer?  
(Temps indicatif env. 50 sec.)

Y a-t-il un rinçage?

L'état de service est-il indiqué sur le display par **Prêt**?

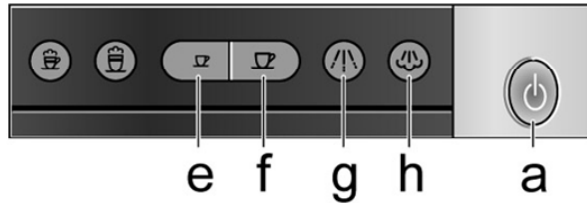
#### 5. Préparation de café sans capsule

Appuyer sur les touches de prélèvement **(e)** ou **(f)**. Est-ce que l'insert à capsules sort et rentre?

La pompe fonctionne-t-elle?

Est-ce que de l'eau coule de la sortie de café?

## 6. Préparation de café avec capsule



Poser la capsule (Cosi s'y prête le mieux) avec la membrane en bas dans l'insert à capsules.

Appuyer sur les touches de prélèvement (**e**) ou (**f**). La capsule rentre-t-elle?

Est-ce que du café coule de la sortie de café?

Prélèvement de café de 2 x 100 ml +/- 10 ml en 40 – 60 secondes possible?

La capsule est-elle évacuée dans le compartiment à capsules après la fin de la percolation?

## 7. Affichage codes d'erreur

Un code d'erreur F1 à F10 est-il affiché sur le display?

Voir chapitre "Aperçu codes d'erreur"

## 8. Préparation d'eau chaude

Appuyer sur la touche eau chaude(**g**).

La pompe fonctionne-t-elle?

Est-ce que de l'eau chaude coule du tuyau à vapeur?

Prélèvement d'eau chaude 125 ml en 20+/-5 secondes possible?

## 9. Production de vapeur

Appuyer sur la touche vapeur (**h**).

Est-ce que **Vapeur** et **Attendre** s'affichent l'un après l'autre sur le display?

Est-ce que **Vapeur** et **Prêt** s'affichent l'un après l'autre sur le display?

Appuyer sur la touche vapeur (**h**).

Est-ce que de la vapeur coule du tuyau à vapeur?

## 10. Détartrage

Voir chapitre "Cycle de détartrage"

## 11. Quantité de débit

Voir chapitre "Mesurer la quantité de débit"

## 12. Contrôle de pression et de fuites

Voir chapitre "Contrôle de pression et de fuites"

## 13. Mesure de température

Voir chapitre "Mesure de température"

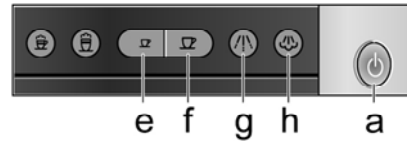
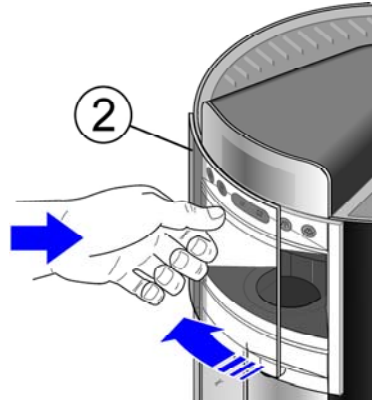
## 14. Nettoyage

Voir chapitre "Nettoyage"

## Mode service

Pour accéder au mode service, l'appareil doit être éteint avec l'interrupteur principal ou séparer du secteur en retirant la fiche.

### Sélectionner le mode service:



Pousser doucement la porte (2) ouverte.

Tenir la touche vapeur (h) et la tenir appuyée.

Brancher la fiche ou allumer l'interrupteur principal.

Tenir appuyée la touche vapeur (h) pendant **3 secondes** supplémentaires.

L'affichage **Prélèv. tot.** apparaît en alternance avec le nombre de percolations.

En appuyant sur la touche vapeur (h), les affichages sur le display sont changés.

Pour terminer le mode service, appuyer env. 3 secondes sur la touche vapeur (h) et la tenir. Le display s'éteint, l'unité de percolation est initialisée, l'appareil se met en mode standby et le voyant circulaire bleu autour de la touche standby (a) est allumé.

## Affichages en mode service

En appuyant sur la touche vapeur (h), on change les affichages sur le display. Les quantités de prélèvement et les réglages sont affichés par des textes en alternance.

Compteur de prélèvement	<b>Prélèv. tot.</b>	<b>84</b>
Quantité d'eau	<b>Litres tot.</b>	<b>6</b>
Nombre petites tasses	<b>Petite</b>	<b>49</b>
Nombre grandes tasses	<b>Grande</b>	<b>35</b>
Nombre prélèvements d'eau chaude	<b>Eau tot.</b>	<b>5</b>
Nombre prélèvements vapeur	<b>Vapeur tot.</b>	<b>12</b>
Litres prélèvement café total	<b>Café [L]</b>	<b>5</b>
Litres eau chaude totale	<b>Eau [L]</b>	<b>1</b>
Litres prélèvement vapeur total	<b>Vapeur [L]</b>	<b>1</b>
Nombre détartrages	<b>Détartrage</b>	<b>2</b>
Nombre remises à zéro manuelles	<b>Remise</b>	<b>1</b>
Régler température de percolation	<b>Temp.</b>	<b>Standard</b>
Augmenter température <b>touche (f)</b>	<b>+2°C</b>	<b>+4°C</b> <b>+6°C</b>
Diminuer température <b>touche (g)</b>	<b>-2°C</b>	<b>-4°C</b> <b>-6°C</b>

# Notice de réparation

Code d'erreur	Description	Remède
<b>F1</b>	Dysfonctionnement électrique. Erreur CTN, non branché ou en panne.	Effectuer un reset secteur.*
<b>F2</b>	Dysfonctionnement électrique. CTN donne des mauvaises valeurs	Effectuer un reset secteur.*
<b>F3</b>	<b>F3a</b> Capsule n'a pas été évacuée Capsule évacuée, mais affichage F3.	Erreur mécanique. Capsule pourrait être coincée. Enlever capsule.
	<b>F3b</b> Erreur d'empilement dans le compartiment à capsules sans sur-remplissage.	Enlever le compartiment à capsules et le vider.
	<b>F3c</b> Capsule éclatée	
	<b>F3d</b> Capsule dans le boîtier à capsules.	Capsule peut bloquer. Pousser le balconnet complètement à l'intérieur, capsule pourrait bloquer l'éjecteur ou l'unité de percolation.
	<b>F3f</b> Refoulement dans le compartiment à capsules avec sur-remplissage.	Enlever le compartiment à capsules et le vider.
<b>F4</b>	Pas de signal de l'encodeur. Logement de la plaque pyramidale non installé. Disjoncteur déconnexion de broche en panne.	Effectuer un reset secteur.*
<b>F5</b>	Signaux défectueux de l'encodeur (problème de distance). Electro-aimant dans le glissoir manque. Contacts Reed en panne. Unité de percolation coincée. Connecteur des contacts Reed non enfiché. Enlèvement du logement de la plaque pyramidale pendant que la broche se tourne.	
<b>F6</b>	Problème de température, aérotherme ne chauffe pas.	Contrôler l'aérotherme et la commande.

# Notice de réparation

Code d'erreur	Description	Remède
F7	Aérotherme trop chaude, plus de 200°C.	
F8	Moteur de balconnet n'atteint pas sa position finale	Evtl. problème Reed. Dysfonctionnement mécanique Effectuer un reset secteur
F9	Erreur d'électronique interne (communication Master/Slave).	Effectuer un reset secteur.*
F10	Erreur d'électronique interne (EEPROM-erreur d'écriture et de lecture). Erreur d'initialisation, logement de la plaque pyramidale manque	Affichage seulement en cas d'appareil en état de fonctionnement
	Démarrer le prélèvement de café sans logement de la plaque pyramidale.	Contrôler si le support de capsules est bien installé.
	Disjoncteur déconnexion de broche en panne.	
	Moteur à broches ou disjoncteur non branché.	

\* Effectuer un reset réseau:  
Dysfonctionnement mécanique

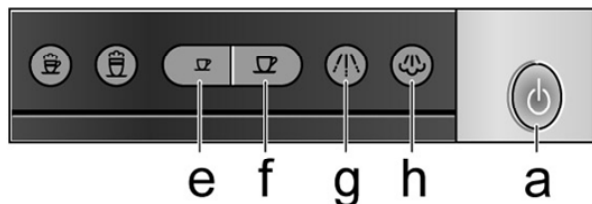
Tirer la fiche et la reconnecter après 5 secondes.

Tirer la fiche et effectuer le procédé suivant:  
Une capsule pourrait être coincée proche de l'unité de percolation. Enlever le compartiment à capsules et le vider. Pousser le balconnet le plus possible à l'intérieur, une capsule pourrait bloquer l'éjecteur ou l'unité de percolation. Lorsqu'on peut voir une capsule, la débloquer prudemment avec une cuillère et la transférer dans le compartiment à capsules.



## Mesurer la température du café

Procédé:



Allumer l'appareil, appuyer sur la touche standby **(a)**.

Attendre jusqu'à ce que **Prêt** s'affiche sur le display.

Appuyer sur la touche de prélèvement **(f)** pour un grand café pour préchauffer le système de percolation.

Attendre jusqu'à ce que **Prêt** s'affiche sur le display.

Poser un verre mesureur **(A)** sous la sortie de café.

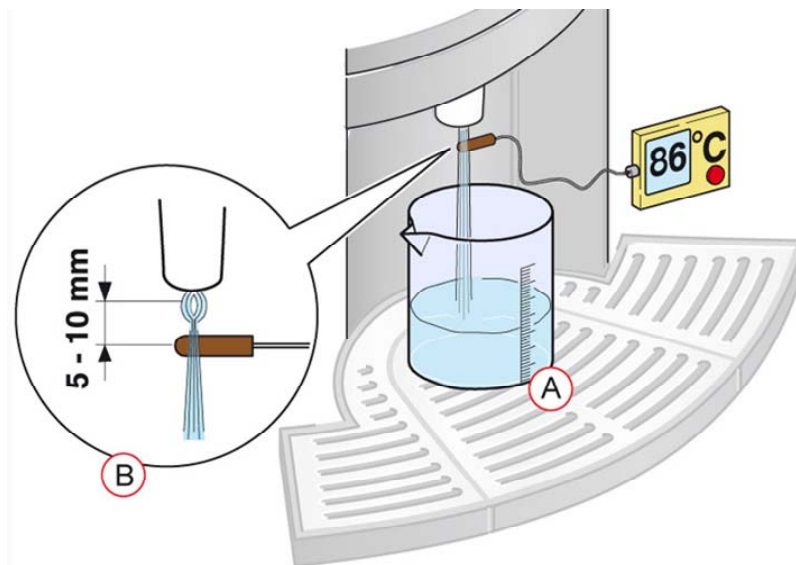
Insérer une capsule (**Cosi** est le plus approprié).

Appuyer sur la touche de prélèvement **(f)** pour un grand café.

Attendre jusqu'à ce que **20 ml** de café se trouvent dans le verre mesureur.

Après, mesurer la température du café env. **5 – 10 mm** en-dessous de la sortie de café **(B)**.

**La température du café devait être d'env. 86°C +/- 3°C.**

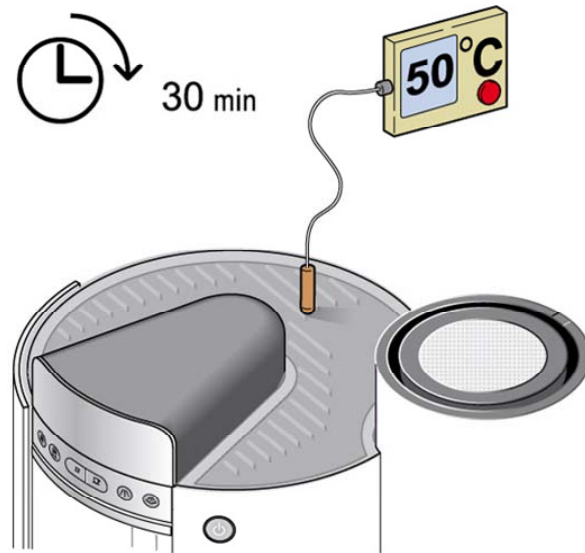


## Mesure de température de la plaque chauffante

### Procédé:

Mesurer la température **30 minutes** après avoir allumé l'appareil. Pour cela, s'assurer que la plaque chauffante est activée avec les réglages de base.

Le point de mesure se trouve au-dessus de la résistance CTP, au milieu arrière sur la plaque chauffante.



Température théorique est 50°C +/- 5°C

## **Contrôle de sortie de l'appareil**

Le contrôle de sortie assure que l'appareil correspond aux exigences après le service.

Le contrôle de sortie doit être effectué complètement!

Remédier aux erreurs et aux divergences et après, effectuer encore une fois complètement le contrôle de sortie!

### **1. Ouvrir et fermer la porte coulissante complètement à la main**

La porte coulissante doit pouvoir être librement poussée dans les arrêts finaux mécaniques respectifs de l'appareil.

Pos. FERME: la porte coulissante dépasse le profil aluminium aux deux côtés dans la même mesure.

Pos. OUVERT: le bord droit de la porte doit être à surface plane avec le bord droit du profil aluminium resté un peu en arrière.

### **2. Enficher la fiche, allumer l'interrupteur principal à l'appareil**

La porte coulissante ferme automatiquement. La porte coulissante doit aller jusqu'à l'arrêt final mécanique de l'appareil et ne doit pas se rouvrir un peu.

### **3. Appuyer sur la touche standby**

La porte coulissante s'ouvre. La porte coulissante doit aller jusqu'à l'arrêt final mécanique de l'appareil et ne doit pas se rouvrir un peu.

### **4. Attendre le rinçage automatique**

Seulement possible si la température a refroidi en-dessous de 40 °C.

Est-ce que **Attendre** et après **Rinçage** s'affichent sur le display?

Combien de temps faut-il pour l'appareil à chauffer?  
(Temps indicatif env. 50 sec.)

Un rinçage est-il effectué?

L'état de service est-il affiché sur le display par **Prêt**?

### **5. Contrôler le fonctionnement de l'éclairage de la touche standby**

Doit s'illuminer dès que l'interrupteur principal a été allumé.

### **6. Appuyer sur la touche standby et mesurer le temps de fermeture de la porte coulissante**

Théorie 1,0 – 1,5 secondes

### **7. Appuyer sur la touche standby et mesurer le temps d'ouverture de la porte coulissante**

Théorie 1,0 – 1,5 secondes

Lorsque l'appareil est repassé en état de service, fermer la porte coulissante à la main.

### **8. Approchement de la vitre de la porte coulissante avec la main**

Porte coulissante s'ouvre.

## **9. Poser une éprouvette en forme de doigt (D = 5 mm) entre les portes de l'insert à capsules, appuyer sur une touche de prélèvement et démarrer le prélèvement de café sans capsule**

En cas de prélèvement avec une fente de porte de 5 mm, le code d'erreur **F8** doit apparaître sur le display. Un prélèvement de café n'est pas possible.

## **10. Effectuer un prélèvement de cappuccino**

Poser une capsule (Cosi est le plus approprié) avec la membrane en bas dans l'insert à capsules et démarrer le prélèvement.

La capsule rentre, la tête de percolation se met en position de percolation, chauffage à température de vapeur, prélèvement de vapeur (10 secondes), refroidissement à température de café, prélèvement de café (40 ml), capsule est éjectée.

## **11. Effectuer un prélèvement de café petite tasse**

Poser une capsule (Cosi est le plus approprié) avec la membrane en bas dans l'insert à capsules et démarrer le prélèvement.

Prélèvement de café (40 ml), capsule est éjectée.

## **12. Prélèvement d'eau chaude env. 10 secondes jusqu'à ce que l'eau s'écoule régulièrement**

Contrôler l'étanchéité au pas du corps de la buse (aide de moussage).

## **13. Contrôler le fonctionnement du capteur IR du compartiment à capsules**

Retirer le compartiment à capsules 10 – 44 mm

Affichage de display **Vider capsules?**

Retirer le compartiment à capsules complètement

Affichage de display **Contrôler compartiment?**

## **14. Fonctionnement éclairage du balconnet**

Est allumé lorsque prêt à prélever

Est allumé pendant le standby

## **15. Fonctionnement plaque chauffante CTP**

Contrôler avec la main si la plaque chauffe.

## **16. Volatiliser l'appareil**

Chauffer à température de vapeur. Déclencher le prélèvement de vapeur. Enlever le réservoir d'eau et attendre jusqu'à ce qu'aucune vapeur ne sort plus de la buse.

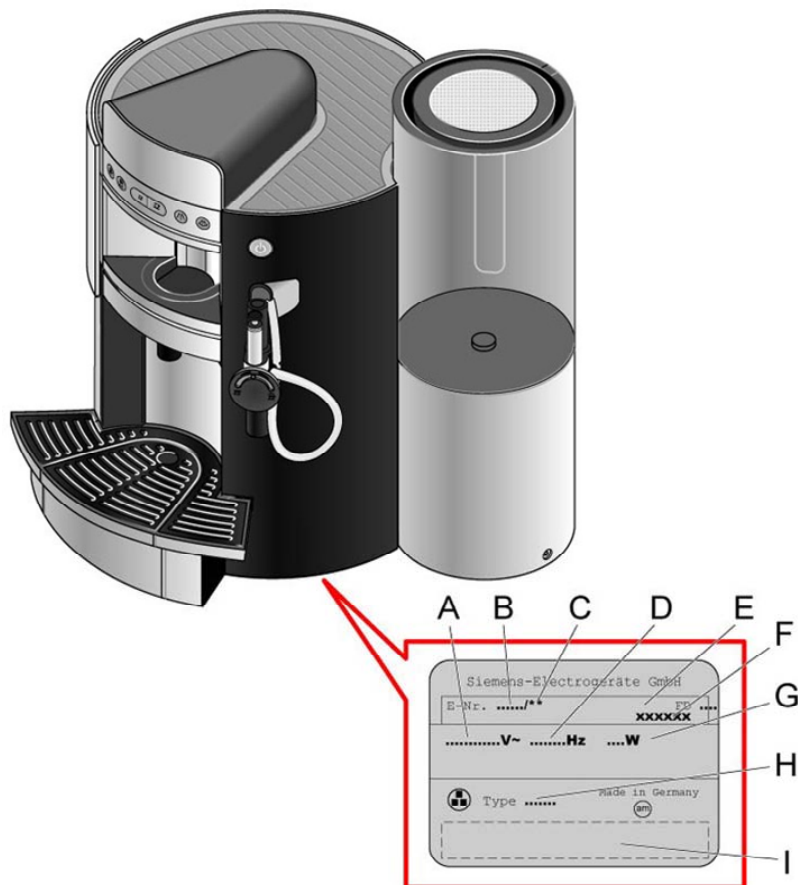
Attendre jusqu'à ce que l'affichage de display **Remplir eau**

apparaît, après env. 20 secondes, **Prêt** apparaît. Maintenant, l'appareil peut être éteint.

## DONNEES TECHNIQUES

### Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve sur le fond de l'appareil.



**A** Tension

**B** Référence

**C** Index SAV

Des nouveaux appareils reçoivent l'index SAV „01“. L'index est changé en „02“, „03“, etc., lorsque des changements pour le SAV ont été effectués pour l'appareil.

**D** Fréquence

**E** Date de fabrication d'après la clé BSH.

Par exemple: FD8510      85 = année moins 20 (=2005)

10 = mois (octobre)

**F** Numéro de série (optionnel)

**G** Puissance

**H** Type (appellation d'usine)

**I** Champ pour signe d'approbation

## Puissance

---

### Tension secteur

---

EU	230 V / 50 Hz
UC	120 V / 60 Hz

### Donnée de branchement

---

1300 W

### Puissance absorbée

---

Résistance	1200 W
Pompe	60 W
Résistance CTP (pour préchauffagedes tasses)	15 W

### Données de puissance (variante 220 – 240 V / 50 Hz)

---

Chauffer	12 Wh
1 petite tasse (45 ml)	5,5 Wh
1 grande tasse (110 ml)	10,5 Wh
Fonctionnement standby (24 h)	6,5 Wh

### Pression pompe

---

Statique	19 bar
----------	--------

### Quantité de débit

---

120 – 240 ml/min à 12 bar, 220 – 240 V / 50 Hz

### Temps de chauffage

---

Sans capsule - jusqu'à affichage **Prêt** Env. 50 sec.

## Températures

---

### Sortie de café

---

3<sup>e</sup> tasse 1x 100ml +/- 10ml avec capsule „Cosi“ dans le 86°C+/-5°  
jet

5<sup>e</sup> tasse 1x 100ml +/- 10ml avec capsule „Cosi“ dans le 86°C+/-3°  
jet

5<sup>e</sup> tasse 1x 50ml +/- 10ml avec capsule „Roma“ dans le 86°C+/-3°  
jet

### Eau chaude

---

Prélèvement d'eau chaude sans interruption >72°C

Prélèvement d'eau chaude après le 1<sup>e</sup> chauffage >75°C

### Vapeur

---

Prélèvement de vapeur 200ml, 1 min. (pompe >80°C  
synchronise)

### Plaque chauffante

---

Température après env. 30 min. au milieu arrière 50°C+/-5°

### Lait

---

Température théorique lait UHT 1,5% 5 – 10°C

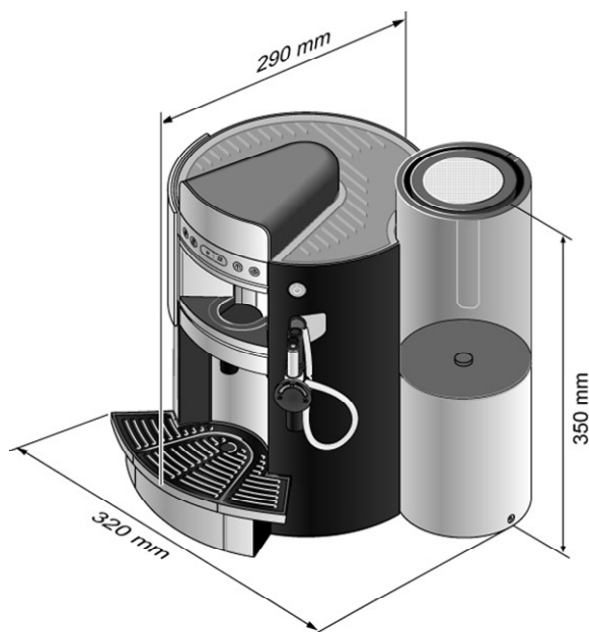
Chauffer lait 100ml dans une cuve inox <1 min. 50 – 75°C

CAPPUCCINO/CAFFELATTE température de lait 50 – 75°C

Accroissement de volume lors du moussage Env. 100%

## Dimensions de l'appareil

Hauteur	350 mm
Largeur	320 mm
Profondeur	290 mm
Hauteur entre sortie de café et Tôle d'égouttement bac d'égouttement	85 mm +/- 2 mm
Fond en cas de bac d'égouttement retiré	142 mm +/- 2 mm



## Tasses et verres

Hauteur verre macchiato	139 mm max
Diamètre tasse Lungo	75 mm max
Diamètre tasses espresso	59 mm max

## Longueur du câble

Longueur à partir du boîtier	1200 mm +/- 50 mm
------------------------------	-------------------

## Poids de l'appareil

Net	10,4 kg
-----	---------

## Charges

### Capacités

Réservoir d'eau	1,2 l
Compartiment à capsules	10 – 12 capsules
Bac d'égouttement petit	Env. 150 ml
Bac d'égouttement grand	Env. 350 ml

### Capacité tasses

Réglages d'usine petite tasse	40 ml
Réglages d'usine grande tasse	110 ml

Des capacités entre **20ml** et **300ml** sont programmables pour chaque tasse.



**Merci  
pour votre  
attention !**