

# Granule Smart+®

## User Manual



Art. nr ENI6400

GRANULDISK se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications techniques à ses produits.

Documentation et photographies non contractuelles.

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

Tél. +46 40 671 50 60



---

# Sommaire

---

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ POUR UNE MACHINE	5
1 Description générale et Sécurité	7
1.1 Avis à l'utilisateur	7
1.2 Consignes de sécurité	8
1.3 Caractéristiques techniques	10
1.4 PowerGranules® et Power Granules BIO®	14
1.5 SIMpel – un accès facile aux informations	16
2 Instructions d'utilisation	19
2.1 Procédure de démarrage	19
2.2 Chargement de la vaisselle	23
2.3 Chargement de la vaisselle en mode PLUS	28
2.4 Tableau de commande	29
2.5 Démarrage et mise en service	30
2.6 Démarrage et fonctionnement en mode PLUS	34
2.7 Sélection de la langue	35
2.8 Régler la date et l'heure	36
3 Nettoyage journalier	37
3.1 Comment abaisser la porte	37
3.2 Collecter et laver les PowerGranules	40
3.3 Nettoyer le réservoir du bain de lavage	43
3.4 En cas de non-utilisation de nuit ou/et arrêts de plus longue durée	48
3.5 EcoExchanger en option - Entretien périodique avec nettoyage	49
3.6 GD Memo™	50
4 Application et Documentation HACCP	53
4.1 Généralités	53
4.2 Lecture des données sur le panneau de commande	54
4.3 Valeurs cumulées des consommations d'électricité et d'eau	56
4.4 Téléchargement des données d'exploitation depuis le port USB	57
4.5 EcoExchanger en option	58
5 Dépannage et alertes	59
5.1 Avis aux utilisateurs	59
5.2 Codes d'erreur	61
5.3 Que faire si vous trouvez du verre brisé dans un Granule Smart+®	66
6 Notes	69



# DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ POUR UNE MACHINE

Original

Directive 2006/42/CE, Annexe II 1A

**Fabricant (et, le cas échéant, son mandataire):**

Entreprise : Granuldisk  
Adresse : Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Déclare par la présente que**

Type de machine : Lave Batterie à granules pour cuisines professionnelles  
N° de machine : Granule Smart+®

**Est conforme aux exigences de la Directive machines 2006/42/CE.**

**Est conforme aux exigences applicables des directives CE suivantes :**

2014/30/UE, CEM

2011/65/UE, DEEE

2012/19/EU, RoHS

**Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :**

EN 60204-1:2018

SS-EN 60335-1:2012

SS-EN 60335-2-58:2019

SS-EN 55014-1:2017

SS-EN IEC 61000-6-1:2019

SS-EN IEC 61000-6-2:2019

SS-EN 61000-6-3:2007

IEC 61000-6-3:2006/AMD1:2010

**En outre, les normes et spécifications suivantes ont été appliquées :**

SS-EN 1717:2000

SS-EN 13077:2018

**Personne habilitée à réaliser le dossier technique :**

Nom : Staffan Stegmark  
Adresse : Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

**Signature :**

Lieu et date : Malmö, le 26 avril 2021  
Signature :



Nom : Mikael Samuelsson  
Fonction : PDG



---

# 1 Description générale et Sécurité

---

## 1.1 Avis à l'utilisateur

Granule Smart+® est un lave-batterie à granules destiné aux cuisines professionnelles ; il est conçu pour laver les plats et les casseroles.

Granule Smart+ est un Lave Batterie unique combinant la technologie primée Granule Optimised Washing Technology avec une technique plus délicate pour le lavage de la vaisselle et des ustensiles utilisés dans une cuisine de production ou de service.

Ce manuel est votre guide : il vous indique comment bien utiliser le Lave Batterie Granule Smart+®.

GRANULDISK vous recommande de bien étudier à fond le manuel afin de vous assurer que la machine est installée et utilisée de manière sûre et correcte.

Veillez à ce que ce manuel soit toujours accessible pendant toute la durée de vie de la machine.

GRANULDISK décline toute responsabilité en cas d'endommagement de l'équipement ou de tout autre dommage ou blessure qui serait provoqué par la non observance des consignes contenues dans ce manuel.

Manuel d'utilisation dans sa version originale.

## 1.2 Consignes de sécurité

**N.B.**

*Lisez attentivement les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation de ce manuel. Conservez les instructions d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement. GRANULDISK décline toute responsabilité ou garantie en cas de non-respect de ces consignes de sécurité et d'utilisation.*

*N'effectuez aucune modification, ajout ou reconstruction du Lave Batterie sans autorisation préalable du fabricant. N'utilisez le Lave Batterie qu'après avoir lu et compris le manuel de l'utilisateur. GRANULDISK vous fournit toutes les informations utiles sur le fonctionnement et l'utilisation du Lave Batterie.*

*La machine doit toujours être utilisée comme décrit dans les présentes instructions d'utilisation. Veillez à former le personnel d'exploitation à son utilisation et à l'informer des consignes de sécurité. Des sessions de formation doivent être organisées régulièrement pour éviter les accidents.*

Pour votre sécurité, testez régulièrement l'interrupteur de protection contre les courts-circuits en appuyant sur le bouton de test.

Fermez le robinet d'arrivée d'eau lorsque le travail est terminé. Mettez le disjoncteur installé sur le site hors tension lorsque le travail est terminé.

Le matériau composite des Granules est approuvé pour une utilisation dans les applications alimentaires.

**ATTENTION**

*Il est interdit de s'asseoir ou de monter sur la porte.*

**ATTENTION**

*Le Lave Batterie utilise de l'eau chaude. Évitez tout contact avec la peau en raison du risque de brûlures !*

**ATTENTION**

*Ne pas ouvrir la porte pendant un cycle de lavage ! Risque de brûlures.*



**ATTENTION**

*Il existe un risque de dérapage si des Granules tombent au sol.*

**ATTENTION**

*Du formaldéhyde, dangereux en cas d'inhalation, peut se former si les Granules originaux en polyoxyméthylène (POM) prennent feu. Ne s'applique pas aux Power Granules BIO.*

**N.B.**

*En ce qui concerne la manipulation et l'utilisation des produits de lavage et de rinçage pour le Lave Batterie, reportez-vous aux instructions du fabricant des produits chimiques. Pour des résultats de lavages optimums, utilisez des produits de grande qualité. Reportez-vous également aux renseignements relatifs aux produits de lavage et de rinçage dans le manuel d'entretien.*

## 1.3 Caractéristiques techniques

### GÉNÉRALITÉS

Conception	Lave Batterie avec fonction Lave Vaisselle complémentaire
	Panier en acier inoxydable rond rotatif
Dimensions extérieures	2 079 (± 25) x 1 025 x 1 317 mm
	Hauteur x Largeur x Profondeur (ouvert)
Poids	457 kg (Lave Batterie chargé)
	333 kg (Lave Batterie vide)
Volume cuve de lavage	108 litres
Volume de chargement	220 litres (Ø 700 mm x H 570 mm)
Volume d'eau de rinçage	4 litres/Programme ECO
	6 litres/Programme court, normal
	Pour atteindre 3600 HUE conf. à la norme ANSI/NSF 3, 6 litres sont nécessaires.
Volume d'eau de rinçage en mode PLUS	4 litres
Charge de Granules	8 litres
Température de l'eau de lavage	65 °C
Température de l'eau de rinçage	85 °C
Niveau de pression sonore	< 70 dB (A)

### PROGRAMMES ET CAPACITÉ EN MODE LAVE BATTERIE

Programmes de lavage avec Granules	ECO : 2 min, 30 sec (+70 sec avec EcoExchanger)
	Court : 3 min, 30 sec (+70 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)
	Normal : 5 min, 30 sec (+70 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)

Programmes de lavage sans Granules	ECO : 2 min, 30 sec (+70 sec avec EcoExchanger)
	Court : 2 min, 40 sec (+70 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)
	Normal : 4 min, 40 sec (+70 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)
Capacité max. / normale par heure en mode LAVAGE DE BATTERIE (capacité normale, manipulations incluses)	Standard Edition : 168/126 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats FreeFlow Edition : 168/147 GN 1/1 ou équivalent pour autres plats
Capacité par programme	6+1 GN 1/1 65 mm de profondeur ou 3 GN 1/1 jusqu'à 200 mm de profondeur et 3 GN 1/1 jusqu'à 65 mm de profondeur ou équivalent pour autres plats

#### PROGRAMMES ET CAPACITÉ EN MODE PLUS

Programmes de lavage PLUS (lavage délicat)	ECO PLUS : 1 min, 30 sec (+10 sec avec Réduction de vapeur, ou +70 sec avec EcoExchanger)
	Court PLUS : 2 min (+50 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)
	Normal PLUS : 2 min, 30 sec (+50 sec avec Réduction de vapeur, ou +80 sec avec EcoExchanger)
Capacité max. / normale par heure en mode PLUS	40 paniers/33 paniers

#### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Tension**	3 ~ 400-415 V / 50 Hz ou 60 Hz + Terre
	3~ 380 V/50 ou 60 Hz + Terre
Fusible (puissance 17,2 kW)	32 A (400 V, 415 V, 380 V)
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Puissance maximale	17,2 kW (raccordement eau froide ou eau chaude)
Puissance pompe de lavage	2,2 kW

Moteur pompe de lavage mode PLUS	0,7 kW
Puissance pompe de rinçage	0,11 kW
Résistance du bain de lavage*	14 kW
Résistance du bain de rinçage*	14 kW
Indice de protection	IPX5

### RACCORDEMENT À L'EAU

Dureté/Raccordement	Dureté totale : 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM  Raccord ¾" BSP mâle (DN20)  Remarque : Ne pas raccorder sur eau osmosée et/ou sur eau totalement adoucie.
Raccordement A	Unité de 17,2 kW : 1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C (raccordement eau froide)
Raccordement F (optionnel)	Unité de 17,2 kW avec réduction de la vapeur : 3-6 bar, 15 l/min, < 20 °C  Unité de 17,2 kW avec EcoExchanger : 1-6 bar, 15 l/min, < 20 °C

### VENTILATION ET VIDANGE

Capacité de ventilation recommandée avec réduction de la vapeur	200 m³/h
Capacité de ventilation recommandée sans réduction de la vapeur	500 m³/h
Ventilation avec EcoExchanger	100 m³/h
Charge calorifique dans la salle avec réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	1,7 kW / 0,8 kW / 0,9 kW
Charge calorifique dans la salle sans réduction de vapeur (totale/ressentie/latente)	2,4 kW / 0,8 kW / 1,6 kW
Charge calorifique dans la salle avec EcoExchanger	1,3 kW / 0,8 kW / 0,5 kW
Tuyau de vidange	Tuyau Ø 32 mm (diamètre extérieur)

## Vidange

Capacité requise 50 l/min

Pas de pompe de vidange, vidange par gravité

La machine ne doit pas être installée directement au-dessus d'une vidange.

**PRODUIT DE LAVAGE ET RINÇAGE**

## Détergent et produit de rinçage

Requis. Signal 230 VAC disponible depuis un boîtier séparé

Charge max. totale 0,5 A.

\* Non utilisés simultanément

\*\* Pour les données spécifiques aux Lave Batteries livrés, veuillez vous reporter à la plaque signalétique de la machine

**N.B.**

*Granule Smart+® est livré avec un câble électrique de 2 mètres de longueur à raccorder sur le mur à un dispositif de sectionnement de l'alimentation approuvé. Le dispositif de sectionnement de l'alimentation n'est pas inclus lors de la livraison.*

## 1.4 PowerGranules® et Power Granules BIO®

- Les PowerGranules et PowerGranules BIO sont spécialement conçus pour fonctionner avec les Lave Batteries à Granules de GRANULDISK.
- Elles garantissent les meilleurs résultats de lavage ainsi qu'une durée de service maximale pour les granules et la machine.
- Le matériau composite des PowerGranules est approuvé pour une utilisation dans les applications alimentaires.
- PowerGranules BIO est un Granule biodégradable.

### Récupération des PowerGranules dans le cadre du lavage quotidien

- Insérez votre bac de récupération des granules dans la machine conformément aux instructions figurant dans la section Lavage quotidien de ce manuel.
- Sélectionnez un « Programme de récupération des granules » en appuyant sur « STOP » et en patientant pendant 3 secondes ; ensuite, appuyez et maintenez enfoncées la touche Granules et la touche du programme court jusqu'à ce que le texte « Programme de récupération des granules » s'affiche à l'écran.
- Pour obtenir des résultats de lavage impeccables, contrôlez chaque jour le niveau de granules recommandé (8 litres) lors de la récupération des PowerGranules. **Rajoutez des PowerGranules si le niveau descend en dessous du repère de niveau horizontal.**

Voir Photo 33 *Contrôlez le niveau de Granules*

- Ne mélangez pas des PowerGranules et des PowerGranules BIO® dans le Lave Batterie. Un tel mélange ne provoquerait pas de dommages dans le Lave Batterie, mais la gestion des déchets n'est pas la même (voir ci-dessous). Nous vous recommandons par conséquent de remplacer toute la quantité de Granules lorsque vous passez aux PowerGranules BIO®.

### Remplacement des PowerGranules usagées

- Veuillez suivre les recommandations de remplacement des PowerGranules indiquées par le GDMemo™ (le message s'affiche tous les 2 500 cycles avec granules). Exécutez un programme de récupération des granules comme indiqué ci-dessus et remplacez-les par un nouveau lot.
- Après avoir remplacé les Granules, réinitialisez le rappel en appuyant sur la touche STOP et patientez pendant 3 secondes ; appuyez ensuite 5 fois sur la touche Granules. L'écran affiche OK pendant 2 secondes après la réinitialisation.
- Les Granules usagés doivent être traités comme des déchets non dangereux. Les Granules usagés doivent être placés hermétiquement dans un seau avec couvercle ou un sac en plastique avant d'être éliminés. Les PowerGranules peuvent être triés comme des déchets en plastique recyclable ou combustibles. Les PowerGranules BIO® doivent

être triés comme des déchets combustibles ou conformément à la réglementation locale. Les PowerGranules BIO® sont biodégradables et ne peuvent donc pas être recyclés comme du plastique.

## 1.5 SIMpel — un accès facile aux informations

Le QR code sur la machine permet aux utilisateurs de trouver plus facilement les informations relatives au Lave Batterie et à la façon de l'utiliser.

L'autocollant est placé sous ou à côté de l'écran.



- 1 Scannez le QR code sur l'autocollant.

Voir Photo 1 *L'autocollant présentant le QR code*

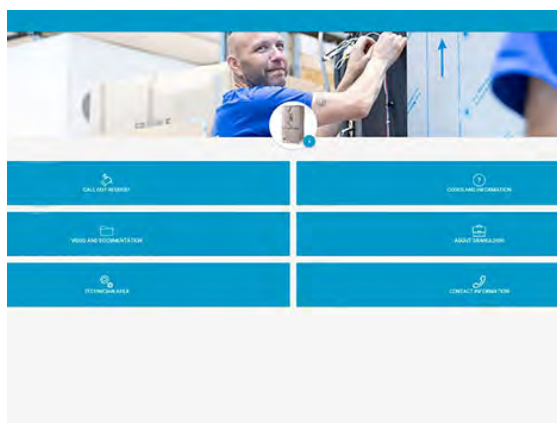


**Photo 1 L'autocollant présentant le QR code**

- 2 Après avoir scanné le QR code, vous accédez au menu suivant.

(Remarque : l'interface peut varier en fonction du Lave Batterie utilisé).

Voir Photo 2 *Menu*

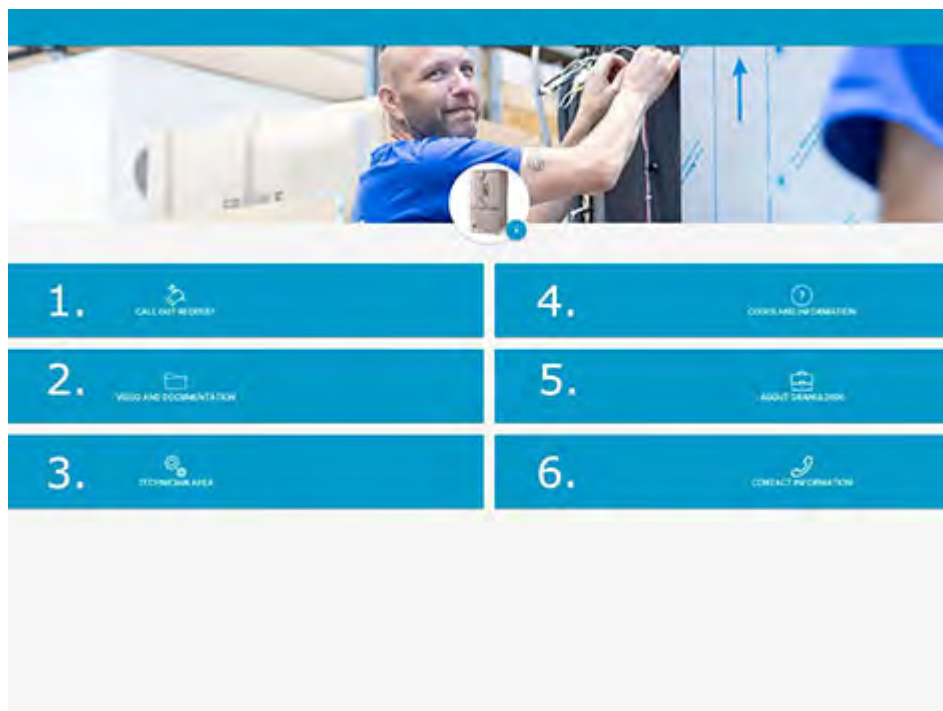


**Photo 2 Menu**



- 3 Sélectionnez la langue en haut à droite. L'anglais est la langue définie par défaut.

### Explication des différents champs :



1. DEMANDE D'APPEL	Effectuer un appel de dépannage pour le Lave Batterie
2. VIDÉO ET DOCUMENTATION	Manuels d'instructions et vidéos d'accessoires/nettoyage quotidien
3. ESPACE TECHNICIEN	Réservé aux techniciens/partenaires de maintenance
4. CODES ET INFORMATIONS	Liste des codes d'erreur
5. À PROPOS DE GRANULDISK	Lien vers notre site Web
6. COORDONNÉES	Coordonnées du partenaire de maintenance



---

## 2 Instructions d'utilisation

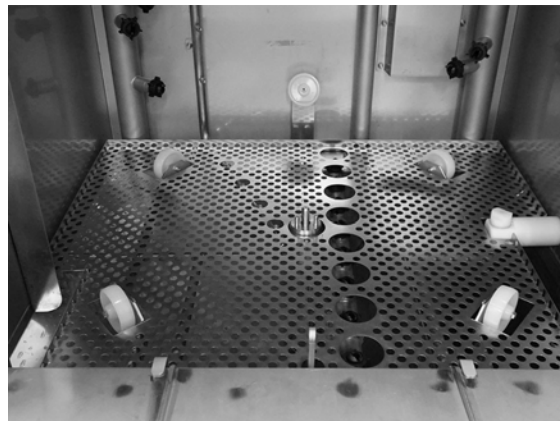
---

### 2.1 Procédure de démarrage

- 1 Mettez la grille du réservoir en place.

Veillez à ce que le bord replié soit orienté vers le haut et à ce que les gros trous de la grille soient au-dessus des buses de lavage

Voir Photo 3 *Grille du réservoir*

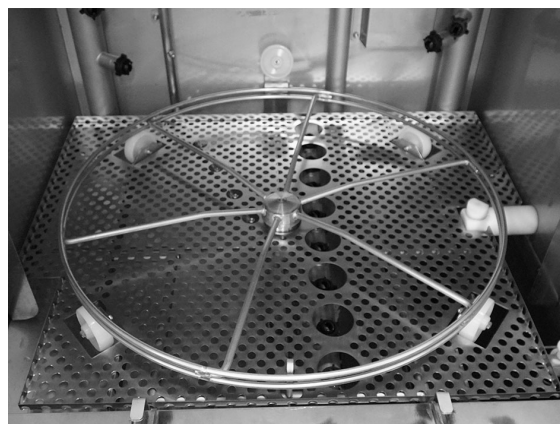


**Photo 3 Grille du réservoir**

- 2 Positionnez la roue du panier.

Faites-la pivoter dans un sens et dans l'autre jusqu'à ce qu'elle s'enclenche sur les broches au centre de la roue.

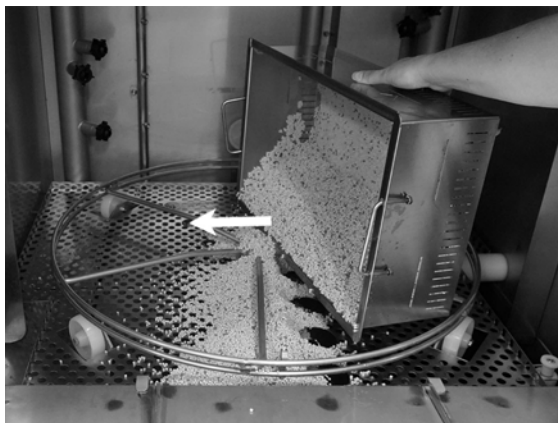
Voir Photo 4 *Roue du panier*



**Photo 4 Roue du panier**

- 3 Videz le bac de récupération des Granules contenant les PowerGranules dans la partie gauche du réservoir de lavage.

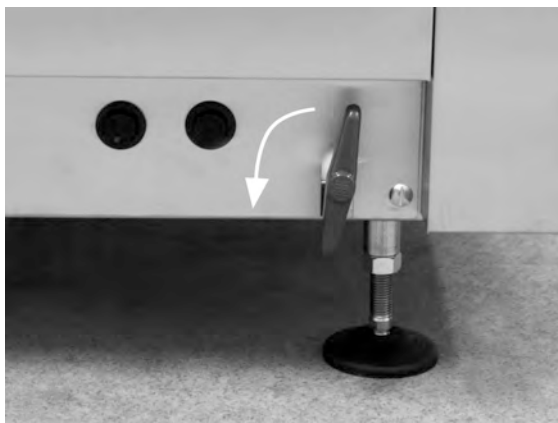
Voir Photo 5 *Verser les Granules*



**Photo 5 Verser les Granules**

- 4 Fermez la vanne de vidange, sur l'avant de la machine

Voir Photo 6 *Vanne de remplissage*

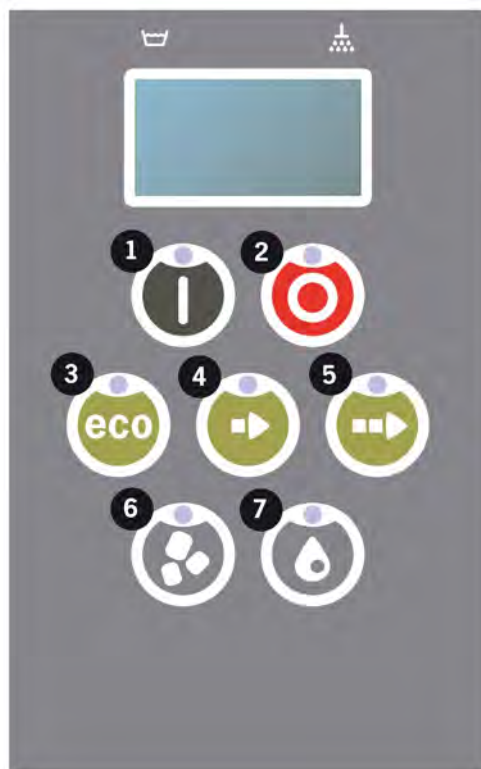


**Photo 6 Vanne de remplissage**

- 5 Mettez la machine sous tension

**Mise en eau**

- 1 Fermez la porte



- 2 Appuyez sur la touche Confirmer (1) pour confirmer le remplissage de la cuve de lavage.

Remplissage cuve de lavage ?

- 3 La machine se remplit d'eau et chauffe à la température adéquate. Pendant le remplissage, les diodes de sélection du programme (3-5) clignotent dans un autre ordre sur le panneau avec les diodes de lavage avec ou sans Granules (6-7). Le message suivant s'affiche :

XX °C    XX°C  
Remplissage de la  
cuve de lavage

- 4 Le remplissage et le chauffage durent environ 20 minutes (raccordement à l'eau chaude, +55 °C). Pour le raccordement à l'eau froide en option (+10 à 12 °C), le remplissage et le chauffage durent environ 40 minutes. Si la température correcte n'est pas atteinte dans la cuve de lavage après le remplissage, le message suivant s'affiche :

50 °C    60 °C  
Chauffage de la  
cuve de lavage, 65 °C

- 5 Prêt à utiliser une fois que la température correcte est atteinte dans la cuve de lavage.

Un programme présélectionné s'affiche maintenant :

65 °C    70 °C  
Programme ECO  
avec Granules  
Durée de lavage : 2:30



**N.B.**

*VOYANT ROUGE :  
indique que le  
Lave Batterie  
fonctionne. La  
porte ne doit pas  
être ouverte !*

*VOYANT VERT : in-  
dique que le Lave  
Batterie est prêt à  
l'emploi.*

### Préparation de la batterie

- 1 Éliminez et raclez les résidus alimentaires avant de charger les ustensiles

Voir Photo 7 *Dérochage*

- Aucun trempage ni grattage requis.
- N'utilisez pas de savon pour les mains ou similaire (pour éviter la formation de mousse qui pourrait entraîner d'autres problèmes).



**Photo 7 *Dérochage***

- 2 Il peut être nécessaire de rincer les marmites, casseroles et poêles contenant des restes d'aliments humides et riches en protéines avant de les placer dans la machine.

## 2.2 Chargement de la vaisselle

Tous les ustensiles doivent être chargés côté intérieur vers les tuyaux d'aspersion, donc vers l'extérieur. Il est important que tous les articles soient bien positionnés pendant le lavage.

### Insertion et retrait du panier

Faites sortir à moitié le panier de la machine (le panier reposant en partie sur la porte).

Faites glisser le panier de lavage dans la machine, une fois le panier chargé avec les plats et casseroles. Le panier est conçu pour vous permettre de vous assurer facilement s'il est correctement positionné sur sa roue.

Vérifiez que rien ne dépasse des côtés ou du fond du panier. Rien ne doit entraver la rotation du panier.

Voir Photo 8 *Chargement*

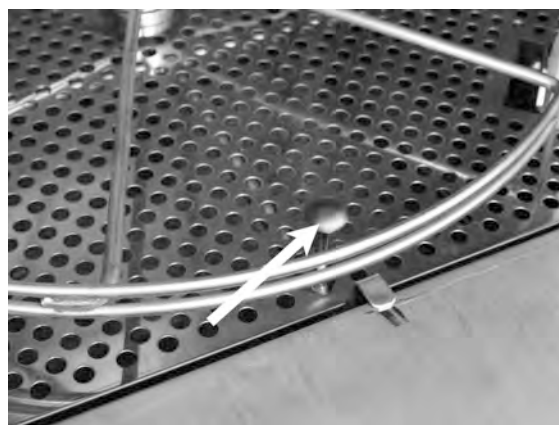


**Photo 8 Chargement**

### Élévateur de panier

L'élévateur de panier permet d'extraire facilement le panier et le placer sur la porte (table intégrée) pour le chargement et le déchargement des ustensiles.

Voir Photo 9 *Élévateur de panier*



**Photo 9 Élévateur de panier**

**Panier de lavage standard (26426)**

Capacité : 6 GN 1/1 65 mm ou 3 GN 1/1 jusqu'à 200 mm + 3 GN 1/1 jusqu'à 65 mm. Équipé de petits crochets permettant de charger jusqu'à 12 bacs de petites dimensions (1/4, 1/6, 1/9) directement dans le panier de lavage.

Voir Photo 10 *Panier de lavage standard*

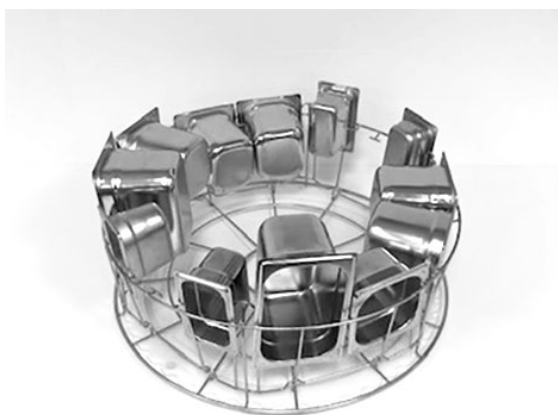


**Photo 10 Panier de lavage standard**

Possibilité de charger 6 bacs GN 1/3

Possibilité de charger 12 x petits bacs GN. Choisissez les bacs GN 1/4, GN 1/6, GN 1/9.

Voir Photo 11 *Panier de lavage standard*



**Photo 11 Panier de lavage standard**

**Insert pour plateaux (19992)**

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426). Contient 2 GN 2/1 ou 6 plaques de cuisson 600x400 mm avec bord jusqu'à 20 mm et 2 plaques GN 1/1, jusqu'à 16 grilles, jusqu'à 8 planches à découper et couvercles GN 1/1.

Voir Photo 12 *Insert pour plateaux GN 2/1.*



**Photo 12 Insert pour plateaux GN 2/1.**



Possibilité de charger des grilles, des planches à découper, des plaques de cuisson, des plaques et des couvercles GN 1/1.

Voir Photo 13 *Insert pour plateaux*



**Photo 13** *Insert pour plateaux*

**Support pour bols de mixage et marmites avec porte-louches intégré (13756)**

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426). Capacité : jusqu'à 5 à 6 casseroles ou saladiers. Les bacs de 60 à 170 mm de profondeur environ peuvent être lavés.

Le filet au milieu peut être utilisé pour des louches, fouets, pelles et autres ustensiles similaires. Hauteur des louches : max. 500 mm.

Cet accessoire se place dans le panier de lavage standard, de petites broches au fond du panier le maintiennent en place.

Voir Photo 14 *Support pour marmites et bols de mixage*

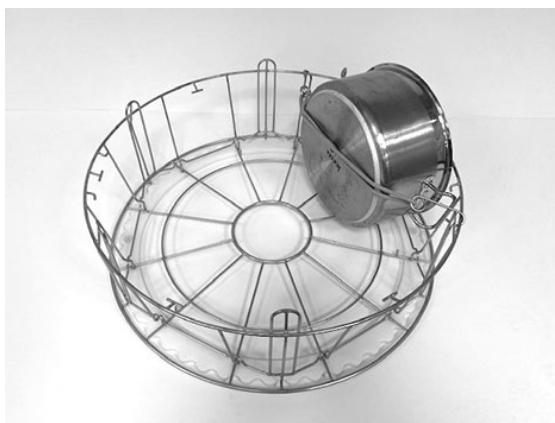


**Photo 14** *Support pour marmites et bols de mixage*

**Porte-marmite élastique  
(13789)**

Sangle en caoutchouc avec deux crochets. Sangle en caoutchouc à passer autour de la casserole et à accrocher sur le panier. Soyez vigilant lorsque vous fixez ou retirez les sangles car les crochets peuvent causer des blessures.

Voir Photo 15 *Porte-marmite élastique*

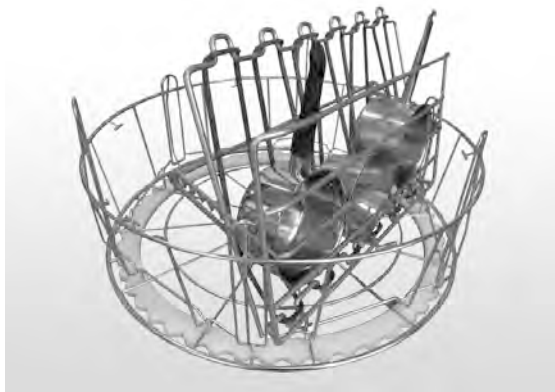


**Photo 15** *Porte-marmite élastique*

**Support Multiflex pour casseroles, bols et passeroies  
(20554)**

À placer à l'intérieur du panier de lavage standard (26426). Capacité : jusqu'à 3 ou 4 casseroles ou jusqu'à 4 ou 5 bols, passeroies etc.

Voir Photo 16 *Support Multiflex*

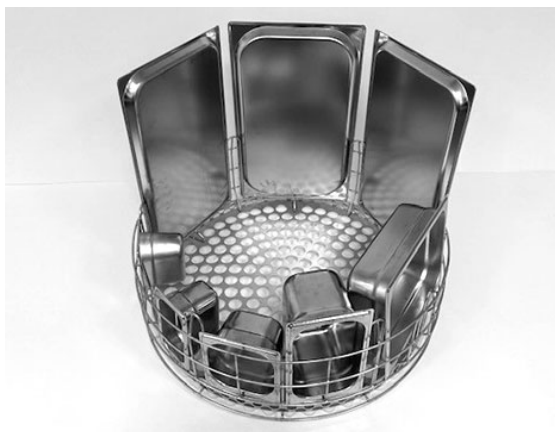


**Photo 16** *Support Multiflex*

**Panier de lavage avec une grille de fond (26140)**

Même capacité que le panier de lavage standard (26426). La grille de fond empêche les poignées etc. de glisser à travers le fond du panier de lavage.

Voir Photo 17 *Panier de lavage avec une grille de fond*



**Photo 17** *Panier de lavage avec une grille de fond*

**Panier à marmites (21423)**

Contient 2 grands plats (200 mm) ou 1 grand plat (400 mm). Placé dans le Lave Batterie à la place du panier de lavage standard.

Voir Photo 18 *Panier à marmites*



**Photo 18 Panier à marmites**

Lorsque vous placez **une seule** grande marmite dans le panier, utilisez un ou deux supports de-marmites flexibles pour maintenir l'ustensile.

Accrochez le tendeur en caoutchouc et faites-le passer autour de la marmite puis accrochez-le à la barre du côté opposé.

Voir Photo 19 *Panier à marmites*



**Photo 19 Panier à marmites**

**Panier grillagé avec couvercle (21477)**

Pour les louches, les fouets ou les petits articles légers. À placer dans l'accessoire 19992.

Voir Photo 20 *Panier grillagé avec couvercle*



**Photo 20 Panier grillagé avec couvercle**

## 2.3 Chargement de la vaisselle en mode PLUS

Placez les articles à laver dans un panier de lavage de 500 x 500 mm.

Rincez tout résidu alimentaire.

Placez le panier de lavage dans le Lave Batterie. La roue du panier est conçue pour que vous puissiez sentir si le panier est positionné correctement.

### **Panier de lavage pour assiettes et vaisselle (19882)**

Panier de lavage pour assiettes et vaisselle, 500 x 500 mm. Capacité : 18 assiettes plates, 12 assiettes à soupe ou articles similaires.

Voir Photo 21 *Panier de lavage*



**Photo 21** *Panier de lavage*

### **Grille de protection (13796)**

Grille de protection pour panier de lavage 500 x 500 mm. Empêche les objets légers d'être éjectés du panier sous la force des jets pendant un cycle de lavage.

Voir Photo 22 *Grille de protection*



**Photo 22** *Grille de protection*



### **N.B.**

Le panier de lavage de 500 x 500 mm **NE DOIT PAS** être placé à l'intérieur du panier de lavage standard.

## 2.4 Tableau de commande

- 1 Cette touche vous permet de confirmer votre réponse à la question affichée dans l'écran.



- 2 La touche Stop permet de réinitialiser les alarmes potentielles.

Elle permet également d'activer le mode veille. 30 secondes plus tard, l'éclairage de l'écran s'éteint et le mode veille du Lave Batterie est activé. Le témoin lumineux rouge de la touche Stop reste allumé durant le mode veille, mais toutes les fonctions du Lave Batterie sont désactivées.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour réactiver la machine.

**En mode de veille, ni cuve de lavage, ni la cuve de rinçage ne sont chauffées.**

- 3 Démarrer le programme ECO
- 4 Démarrer le programme Court
- 5 Démarrer le programme Normal
- 6 Lavage avec les Granules
- 7 Lavage sans les Granules

## 2.5 Démarrage et mise en service

### 1 Appuyez sur la touche OK (1)

- Si la température du réservoir de lavage est inférieure à 65° C lors du premier démarrage, une fois le réservoir de lavage rempli, la machine continuera de chauffer.
- Laver à trop basse température augmente le risque hygiénique et n'optimise pas l'efficacité du cycle de lavage.
- Un recalibrage des paramètres techniques de lavage ne peut être réalisé que par un technicien autorisé.

62 °C (clignotant) 59 °C  
Chauffage de la  
cuve de lavage, 65 °C

### 2 Pour le lavage des batteries, sélectionnez un lavage avec ou sans Granules (6) ou (7). Pour les casseroles modérément sales, les récipients perforés, les récipients en plastique transparent ou en téflon, sélectionnez un programme sans Granules. Pour les plats et casseroles normalement ou très sales, sélectionnez un cycle à Granules puissant pour récurer les ustensiles.

### 3 Choisissez le temps de lavage requis ECO (3), Court (4) ou Normal (5)

#### **ECO**

2 min, 30 sec (avec granules)

2 min, 30 sec (sans granules)

+70 sec avec option EcoExchanger

#### **Court**

3 min, 30 sec (avec granules)

2 min, 40 sec (sans granules)

+70 sec avec option réduction de la vapeur, ou +80 sec avec option EcoExchanger

#### **Normal**

5 min, 30 sec (avec granules)

4 min, 40 sec (sans granules)

+70 sec avec option réduction de la vapeur, ou +80 sec avec option EcoExchanger

65 °C 85 °C  
Programme ECO  
avec Granules  
Temps restant : 2:30

- 4 La sélection d'un programme est suivie d'une phase de détection de 10 secondes pendant laquelle le Lave Batterie détermine le type de panier de lavage placé dans la machine. Cela s'effectue automatiquement et l'utilisateur n'a pas besoin de décider s'il doit effectuer un programme en mode lavage de batterie ou en mode PLUS.

65 °C    85 °C  
Mode détection

- 5 Après ce temps de détection de 10 secondes, le programme sélectionné et le temps restant s'affichent pendant 3 secondes. Après cela, le décompte du temps de lavage restant s'affiche sur l'écran.

65 °C    85 °C  
2:17

- 6 Lorsque le programme de lavage est terminé, le mot « END » (FIN) clignote et le témoin vert s'allume.

65 °C    85 °C  
FIN

Voir Photo 23 Lorsque le programme est terminé, le témoin vert s'allume.



**Photo 23 Lorsque le programme est terminé, le témoin vert s'allume.**

- 7 Lorsque la porte est ouverte, l'écran revient en mode veille et affiche le dernier programme utilisé.

Programme ECO  
avec Granules  
Durée de lavage : 2:30

- 8 Gardez la porte fermée si vous ne souhaitez pas activer immédiatement un autre cycle de lavage. Ce geste économise de l'énergie et réduit l'évaporation de la cuve de lavage.

### Arrêt de la machine en cours de cycle

- Passez en mode de rinçage à l'eau pendant 30 secondes pour procéder au rinçage de toutes les Granules. Ensuite, appuyez sur la touche Stop (2).
- En cas d'urgence : Appuyez simplement sur STOP (2).

**N.B.**

*Des résidus de détergent peuvent rester sur les ustensiles. Ces derniers doivent être lavés une deuxième fois avant d'être retirés du Lave Batterie. Ne vidangez jamais un Lave Batterie arrêté en urgence ! (Risque de blocage de la pompe de lavage par les granules restés dans la pompe sans eau.)*

**ATTENTION**

*Ne pas ouvrir la porte pendant un cycle de lavage ! Risque de brûlures.*

**Réinitialisation de la protection anti-surchauffe**

- 1 Vidanger la cuve de lavage.
- 2 Nettoyer le capteur de niveau.
- 3 Dévissez le capuchon noir.
- 4 Réinitialisez la protection anti-surchauffe en enfonçant le dispositif de protection au moyen d'un petit tournevis. Poussez ensuite le bouton de réinitialisation. Si la protection est déclenchée, un déclic indique qu'elle est réinitialisée.

*Voir Photo 24 Accès à la protection anti-surchauffe*



**Photo 24 Accès à la protection anti-surchauffe**

- 5 Si le code d'erreur réapparaît dans les quelques heures qui suivent, contacter un technicien d'entretien.

**Inspection de la vaisselle**

- 1 Examinez les plats et les casseroles après chaque programme.
- 2 Pour s'assurer qu'il ne reste pas de granules, retournez tous les ustensiles (récipients, casseroles) avant de les retirer de la machine.



- 3** Retirez les Granules qui peuvent rester coincés dans les coins, les recoins et autres endroits inaccessibles.

Voir Photo 25 Assurez-vous qu'aucun Granule n'est coincé



***Photo 25 Assurez-vous qu'aucun Granule n'est coincé***

## 2.6 Démarrage et fonctionnement en mode PLUS

Pour le mode PLUS (lavage délicat), sélectionnez la durée de programme souhaitée en appuyant sur les touches ECO (3), Court (4) ou Normal (5).

Le programme sélectionné démarre automatiquement. Le Lave Batterie détermine automatiquement le type de panier placé dans la machine et choisit le programme de lavage approprié. Lorsque le programme de lavage est terminé, le mot « END » clignote et le témoin vert s'allume.

### **ECO PLUS**

1 min, 30 sec

+10 sec avec option réduction de la vapeur, ou +70 sec avec option EcoExchanger

### **Court PLUS**

2 min

+50 sec avec option réduction de la vapeur, ou +80 sec avec option EcoExchanger

### **Normal PLUS**

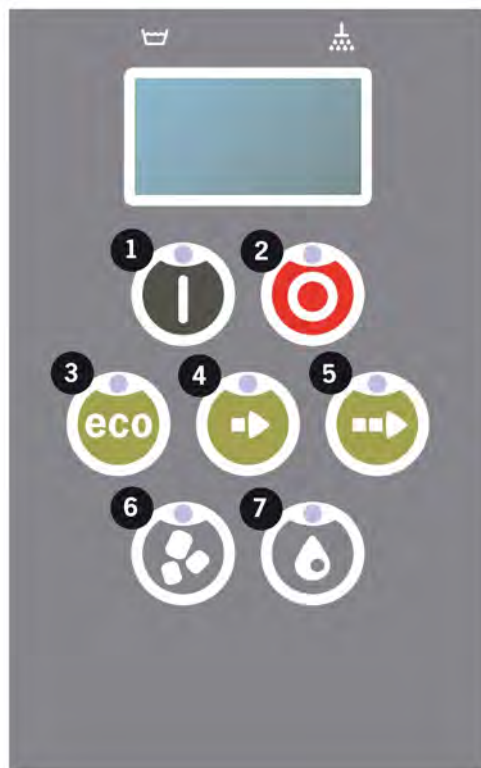
2 min, 30 sec

+50 sec avec option réduction de la vapeur, ou +80 sec avec option EcoExchanger

## 2.7 Sélection de la langue

Pour changer la langue d'affichage, procédez comme suit :

- 1 Appuyez sur la touche Stop, relâchez-la, puis attendez 3 secondes.



- 2 Appuyez sur la touche (4) « Programme court », cinq fois.
- 3 L'écran d'affichage indique :  
Langue  
< Anglais >  
Sélectionner Retour
- 4 Appuyez sur la touche OK pour « sélectionner ».
- 5 Faites défiler la sélection à l'aide des touches de programme ECO (3) ou Normal (5), pour parcourir la liste des langues.  
Langue  
< Anglais >  
OK Annuler
- 6 Sélectionnez votre langue en appuyant sur la touche OK (1) pour valider.
- 7 Appuyez sur la touche Stop (2) pour sortir du mode de programmation.

## 2.8 Régler la date et l'heure

### Régler la date et l'heure

- 1 Appuyez sur STOP (2), puis appuyez 5 fois sur la touche du programme Court (4) et 1 fois sur la touche du programme ECO (3).

```

Modifier la date et
l'heure
jjmmaa hh:mm
210101 13:00
Choisissez Retour

```



- 2 Appuyez sur la touche Marche (1) pour sélectionner et pouvoir modifier la date et l'heure.

```

Modifier la date et
l'heure
jjmmaa hh:mm
210101 13:00
OK Annuler

```

- 3 Réglez la date et l'heure à l'aide de la touche du programme Normal (5) pour vous déplacer vers la droite. Les marques ^^ indiquent la valeur qui peut être modifiée. Utilisez la touche de programme Court (4) pour vous déplacer vers le haut et la touche Granules (6) pour vous déplacer vers le bas.
- 4 Pour confirmer et enregistrer les nouveaux paramètres, appuyez sur la touche Marche (1). Utilisez la touche STOP (2) pour quitter le mode de programmation sans enregistrer.

---

## 3 Nettoyage journalier

---

### 3.1 Comment abaisser la porte

La porte peut être abaissée pour faciliter le nettoyage du Lave Batterie.

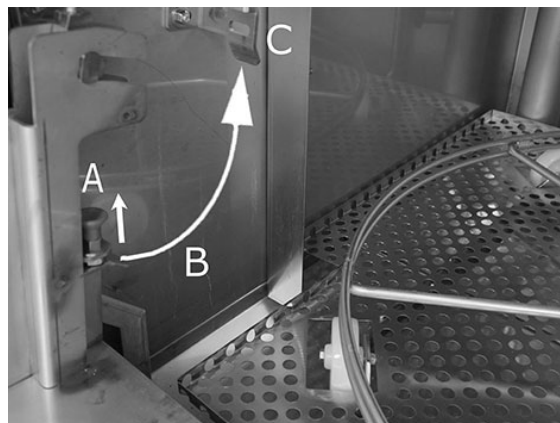
Lorsque la porte est abaissée, il est plus facile d'accéder à l'ensemble des pièces à l'intérieur du Lave Batterie.

Suivez les étapes ci-après :

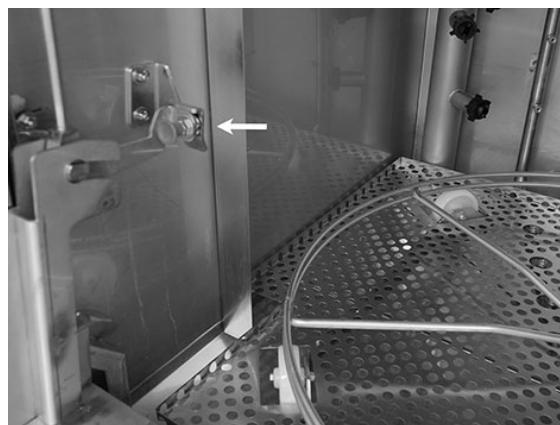
- 1 Tirez le bouton rouge (A) vers le haut et poussez-le vers l'arrière (B) jusqu'à ce qu'il atteigne (C).

Voir Photo 26 *Poussez le bras vers l'arrière*

Voir Photo 27 *Bloquer le bras correctement*



**Photo 26 Poussez le bras vers l'arrière**



**Photo 27 Bloquer le bras correctement**

- 2 Assurez-vous que le bras est bien bloqué. Vous devez entendre un « clic ».

*Photo 28 Gros plan — Bloquer le bras correctement*



***Photo 28 Gros plan — Bloquer le bras correctement***

- 3 Placez une main sous la porte pour soutenir son poids. Procédez de la même manière de l'autre côté.

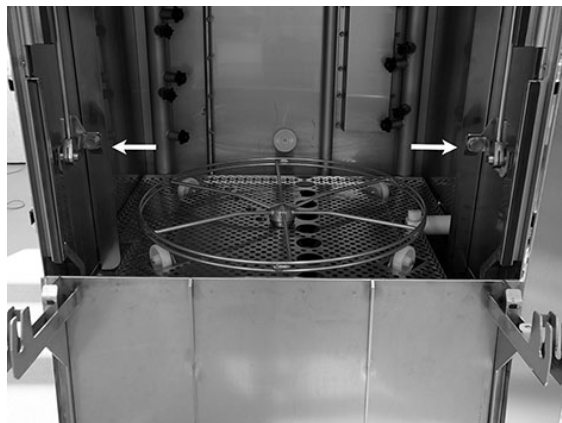
*Voir Photo 29 Placez une main sous la porte*



***Photo 29 Placez une main sous la porte***

- 4 Lorsque les deux bras sont bloqués, vous pouvez relâcher la porte et l'abaisser.

*Voir Photo 30 Porte abaissée*



***Photo 30 Porte abaissée***

- 5 Lorsque le nettoyage quotidien est terminé, la porte doit être remise en place.

Soulevez la porte en position haute.

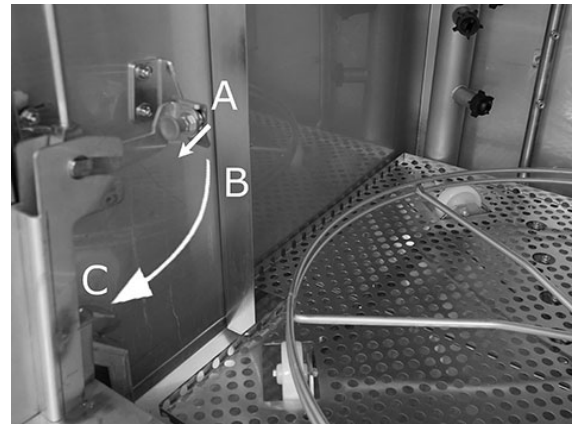
Procédez de la même façon, mais dans le sens inverse.

Relâchez le bouton (A), tirez-le vers le bas (B) et bloquez-le (C) jusqu'à entendre un « clic ».

Les bras doivent être bloqués correctement des deux côtés.

Voir Photo 31 *Même procédure – dans le sens inverse*

- 6 La porte est à nouveau en position et le Lave Batterie est prêt à être utilisé.



**Photo 31 Même procédure – dans le sens inverse**

## 3.2 Collecter et laver les PowerGranules

### 1 Utilisez le collecteur de Granules

- 2 Placez le bac de récupération des Granules sur la roue du panier. Il doit être placé le plus près possible de la porte, de sorte que le bac de récupération des granules soit légèrement incliné vers l'arrière de la machine.

Voir Photo 32 *Collecteur de Granules dans le Lave Batterie*



**Photo 32 Collecteur de Granules dans le Lave Batterie**

### 3 Programme de récupération des Granules :

Commencez par appuyer sur la touche STOP (2).

Appuyez simultanément sur les touches du programme Court (4) et du programme Granules (6) pendant 3 secondes.

65 °C 70 °C  
Programme de  
récupération des Granules  
Durée de lavage : 7:10



**N.B.**

*Pendant le programme de récupération, aucun dosage de détergent ne sera effectué et les réservoirs de lavage ou de rinçage ne seront pas chauffés.*

- 4 Une fois le programme de récupération des Granule terminé, un message s'affiche :

- De 2 500 à 501 programmes : Vérifiez le niveau de Granules (toutes les 10 opérations de récupération)
- De 500 à 251 programmes : Aucun message (revient en mode STOP)
- De 250 à 1 programmes : Commandez des granules (après chaque récupération)
- Programme 0 : Remplacer les Granules maintenant (après chaque récupération, jusqu'à ce que le message soit réinitialisé)



Si nécessaire, rechargez le niveau de Granules. Le résultat du lavage sera moins satisfaisant si le niveau de Granules est trop faible.

- 5 Retirez le collecteur de granules de la machine et rincez abondamment les Granules. Assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu alimentaire.
- 6 Assurez-vous que le niveau des Granules atteint le repère horizontal dans le collecteur de Granules.

Voir Photo 33 *Contrôlez le niveau de Granules*



**N.B.**

*Les Granules ne seront pas recueillis dans leur totalité. Il peut rester 1 à 2 décilitres dans le réservoir.*



**Photo 33 Contrôlez le niveau de Granules**



**N.B.**

*Une quantité de Granules trop importante ou insuffisante affectera les résultats. Une quantité trop importante peut également occasionner l'obstruction des buses.*

**N.B.**

*N'utilisez pas de désinfectant ou autre produit de nettoyage pour nettoyer les Granules. Les résidus de ces produits risqueraient de provoquer la formation de mousse dans le Lave Batterie, et donnera un résultat lavage peu satisfaisant.*

## 3.3 Nettoyer le réservoir du bain de lavage

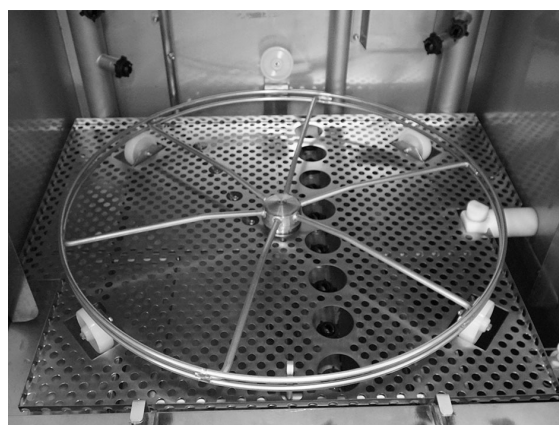
- 1 Appuyez sur la touche STOP (2) et ouvrez la vanne de vidange pour vider le réservoir de lavage.

Voir Photo 34 *Ouvrez la vanne de vidange.*



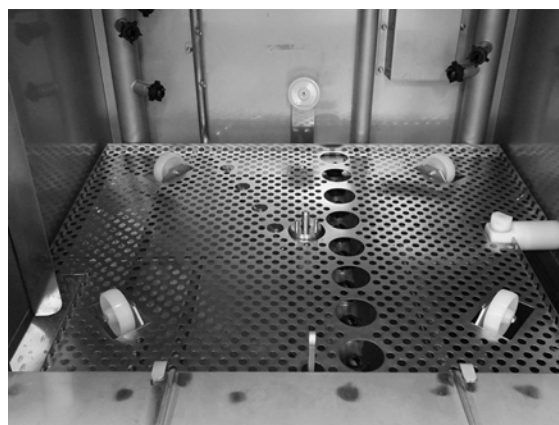
**Photo 34** *Ouvrez la vanne de vidange.*

- 2 Mettez hors tension votre Lave Batterie à partir de l'interrupteur mural de proximité.
- 3 Sortez la roue du panier  
Voir Photo 35 *Roue du panier*



**Photo 35** *Roue du panier*

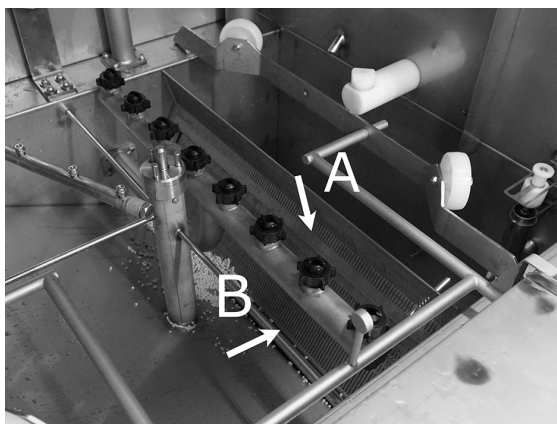
- 4 Soulevez la grille du réservoir et retirez-la  
Voir Photo 36 *Grille du réservoir*



**Photo 36** *Grille du réservoir*

- 5 Nettoyez et rincez à l'eau
- 6 Rincez l'intérieur de la cuve à l'eau claire (sans produit détergent).
- 7 Nettoyez et rincez à l'eau le volet à Granules (A)

Voir Photo 37 Volet à Granules



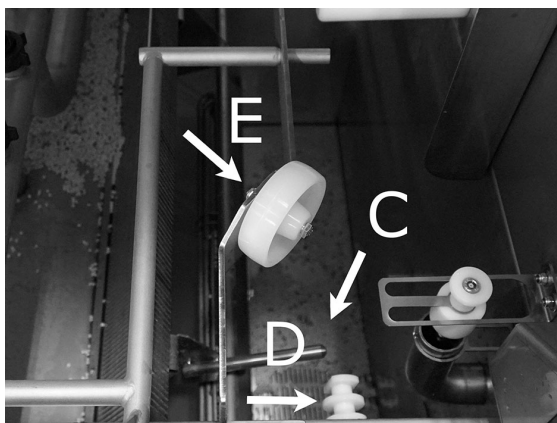
**Photo 37 Volet à Granules**

- 8 Vérifiez et nettoyez les buses de lavage. Si nécessaire, dévissez la bague extérieure pour retirer la buse en cas d'obstruction. Vérifiez qu'il ne manque aucune buse. Remplacez toute buse manquante. L'absence de buse réduira la pression de l'eau pendant le lavage et nuira à la qualité de celui-ci.
- 9 Contrôlez que la bande d'étanchéité du volet à Granules (B) est intacte.

Voir Photo 37 Volet à Granules

- 10 Nettoyez et rincez à l'eau le tamis de fond (C). Assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu alimentaire sur le tamis.

Voir Photo 38 Le tamis de fond, la sonde de niveau et rouleaux



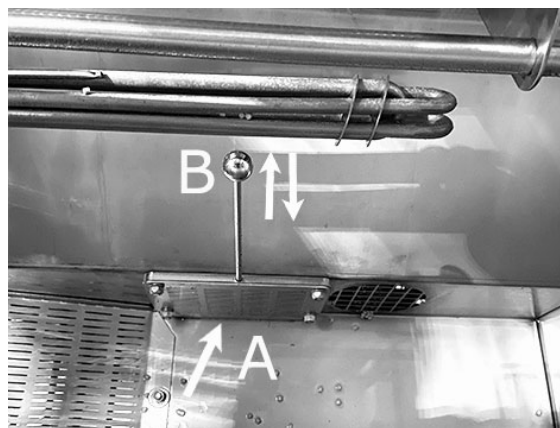
**Photo 38 Le tamis de fond, la sonde de niveau et rouleaux**

- 11 Essuyez le capteur de niveau (D) avec un chiffon propre.
- 12 Vérifiez que les rouleaux (E) supportant la roue de panier tournent librement.

Voir Photo 38 Le tamis de fond, la sonde de niveau et rouleaux

- 13** Le filtre de la pompe de lavage (A), au fond du réservoir de lavage, doit être nettoyé chaque jour. Saisissez le bouton (B) et actionnez-le vers le haut et vers le bas deux ou trois fois. Rincez l'extérieur du tamis et, si nécessaire, éliminez tout résidu alimentaire en le brossant.

Voir Photo 39 *Filtre de la pompe de lavage*



**Photo 39 Filtre de la pompe de lavage**

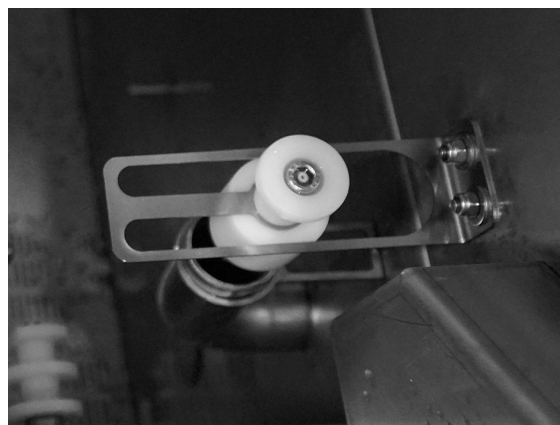


**ATTENTION**

*Lors du nettoyage du tamis, le bouton et la résistance peuvent être chauds. Risque de brûlures.*

- 14** Contrôlez le bon fonctionnement du robinet sur le trop-plein. Nettoyez si nécessaire.

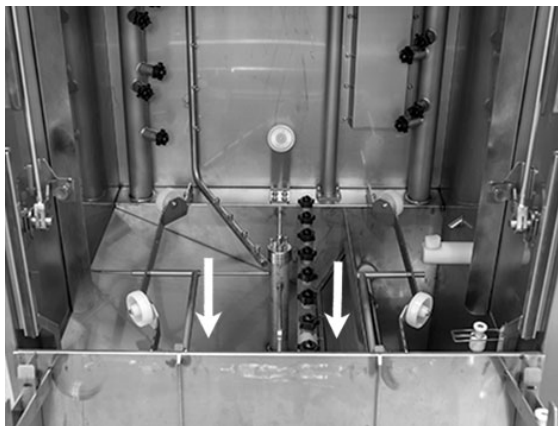
Voir Photo 40 *Robinet du trop-plein*



**Photo 40 Robinet du trop-plein**

- 15 Rincez le compartiment inférieur de la porte (porte entièrement ouverte) et essuyez-le avec un chiffon.

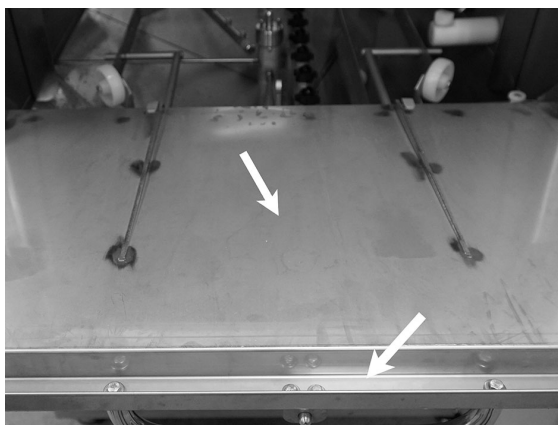
Voir Photo 41 *Rincer à l'intérieur*



**Photo 41 Rincer à l'intérieur**

- 16 Essuyez l'intérieur de la porte inférieure ainsi le joint avec un chiffon humide.

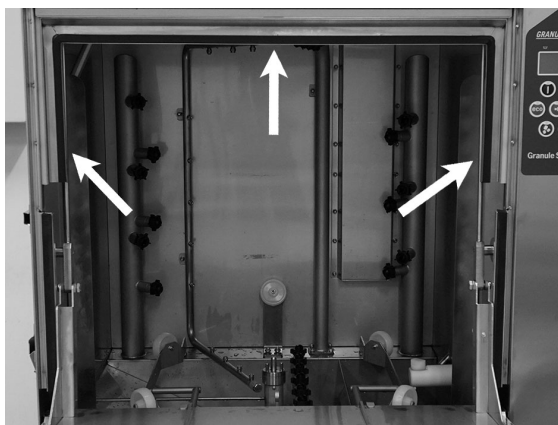
Voir Photo 42 *Porte inférieure*



**Photo 42 Porte inférieure**

- 17 Essuyez l'encadrement de la porte avec un chiffon humide.

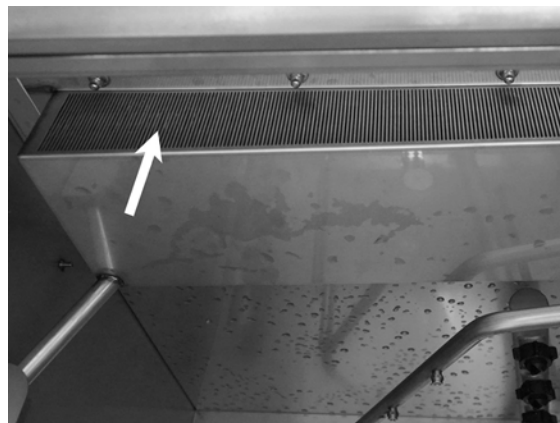
Voir Photo 43 *Encadrement de porte à nettoyer*



**Photo 43 Encadrement de porte à nettoyer**

- 18 Si le Lave Batterie en est équipé, nettoyez ou rincez l'EcoExchanger à l'intérieur de la cuve. (Le boîtier sur le dessus sera nettoyé par un technicien de maintenance lors de l'entretien de la machine — tous les 10 000 cycles).

Voir Photo 44 *EcoExchanger* vu de l'intérieur de la cuve



**Photo 44** *EcoExchanger* vu de l'intérieur de la cuve

- 19 Pour des instructions vidéo, utilisez le QR code et regardez la procédure de nettoyage quotidien sur YouTube

Voir Photo 45 *QR code*



**Photo 45** *QR code*



**N.B.**

*La carrosserie extérieure du lave-batterie ne doit pas être lavée au jet d'eau à haute pression.*

**Remise en place des composants lavés**

- Remettre le tamis de fond s'il a été dévissé.
- Remise en place des grilles de la cuve
- Remise en place de la roue du panier

## 3.4 En cas de non-utilisation de nuit ou/et arrêts de plus longue durée

- Assurez-vous que la cuve de lavage est vide après le lavage.
- Laissez la porte de votre Lave Batterie ouverte pour laisser l'air circuler librement à l'intérieur.
- Les powerGranules doivent être stockées dans leur collecteur qui est à ranger dans votre lavebatterie.
- En cas d'arrêt prolongé, l'eau résiduelle au fond de la cuve doit être éliminée à l'aide d'une éponge ou d'un produit absorbant similaire
- Après un arrêt prolongé, vérifiez le fonctionnement de la machine conformément au manuel d'entretien, éventuellement avec l'aide d'un technicien d'entretien.



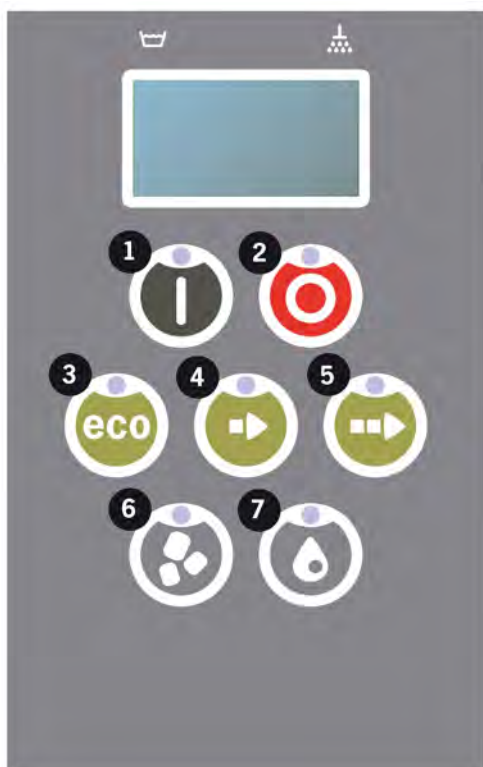
---

## 3.5 EcoExchanger en option – Entretien périodique avec nettoyage

Lorsque l'entretien périodique de la machine arrive à échéance (message à l'écran), l'intérieur de l'échangeur de chaleur sera nettoyé par le technicien d'entretien en charge de l'entretien préventif régulier.

## 3.6 GD Memo™

GD Memo est une fonction intégrée qui informe l'utilisateur des exigences les plus importantes en matière de maintenance du Lave Batterie. GD Memo permet d'assurer des résultats de lavage optimum, d'éviter les arrêts intempestifs aux heures de pointe et de maintenir les coûts d'exploitation aussi bas que possible. Cette fonction est intégrée au panneau de commande et maintient l'utilisateur informé en lui indiquant :



### 1. Il est temps de changer l'eau de lavage

— pour garantir de bons résultats de lavage. La touche « Lavage sans granules » (7) clignote et le message « Changer eau » s'affiche sur l'écran. Le message disparaît une fois l'eau renouvelée ou peut être réinitialisé en appuyant sur la touche STOP (2) puis en la relâchant. Attendez ensuite 3 secondes avant d'appuyer cinq fois sur la touche (7). L'écran affiche OK pendant 2 secondes après la réinitialisation. Ce rappel s'affiche tous les 30 cycles de lavage par défaut. Le nombre de lavages peut être défini entre 15 et 40 cycles.

### 2. Il est temps de remplacer les Granules

— pour conserver la puissance de lavage dans le Lave Batterie. La touche « Lavage avec Granules » (6) clignote et le message « Remplacer les Granules maintenant ! Se reporter aux instructions sur le bidon » s'affiche sur l'écran. Après avoir remplacé les Granules, effacez le rappel en appuyant sur la touche STOP (2), attendez 3 seconds puis appuyez 5 fois sur la touche Granules (6). L'écran affiche OK pendant 2 secondes après la réinitialisation. Un rappel de remplacement des Granules s'affiche tous les 2 500 cycles de lavage. La séquence de

réinitialisation de l'alarme est également inscrite sur le bidon de Granules pour faciliter l'accès aux instructions.

### 3. Il est temps de procéder à l'entretien périodique

— afin d'éviter les réparations coûteuses et les pannes inutiles. La touche STOP (2) clignote et un message s'affiche sur l'écran. En fonction de la maintenance requise, le message sera « Temps de faire entretien 1 », « Temps de faire entretien 2 » ou « Temps de faire entretien 3 ». La séquences des appels pour entretien est la suivante : 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 3... Le numéro de téléphone de l'entreprise de maintenance ou de GRANULDISK est affiché sous le message de maintenance. Ce rappel peut être réinitialisé par un technicien de maintenance agréé une fois que l'opération d'entretien a été effectuée. L'écran affiche OK pendant 2 secondes après la réinitialisation. Le message de maintenance s'affiche tous les 10 000 programmes ou tous les 20 mois, selon la première de ces échéances.

#### Priorité des alarmes

- Le message « Changer eau de lavage » est toujours prioritaire
- Une fois l'eau changée et le message réinitialisé, le message suivant est affiché
- Les messages de seconde priorité « Changer maintenant les Granules », « Entretien à effectuer » s'affichent en alternance, s'ils sont émis en même temps.
- Ces messages de rappel clignotent jusqu'à ce que les messages soient réinitialisés.



---

## 4 Application et Documentation HACCP

---

### 4.1 Généralités

Votre GRANULDISK est pourvu de la fonction GDTdirect™ qui est utile pour la documentation des paramètres de fonctionnement et les points de contrôle d'hygiène critiques du Lave Batterie, HACCP. Elle permet de consulter les informations suivantes :

- Les données d'exploitation relatives aux 200 derniers programmes de lavage exécutés peuvent directement être affichées dans la fenêtre du panneau de commande.
- Les données d'exploitation relatives aux 200 derniers programmes de lavage téléchargées depuis le port USB. Le rapport exporté inclut également les dates de la dernière intervention d'entretien et du dernier remplacement de granulés (dates auxquelles l'alarme a été réinitialisée).
- Cumuls des consommations en eau et électriques depuis la mise en route de la machine.

## 4.2 Lecture des données sur le panneau de commande

- 1 Appuyez deux fois sur la touche Stop (2), relâchez et attendez 3 secondes...
- 2 Appuyez cinq fois sur "Programme court" (4).
- 3 Utilisez la touche « Programme ECO » (3) ou la touche « Programme Normal (5) jusqu'à ce que le message « Lire les données d'exploitation » s'affiche sur l'écran. Confirmez votre choix en appuyant sur la touche Confirmer (1).
- 4 Les données d'exploitation du dernier programme exécuté s'affichent sur l'écran :

200121 15:19 SG 65/85 OK

L'information est affichée comme suit :

- Date : 200121 2020, 21 janvier
- Heure: 15.19 15 Heures 19 minutes
- Type de programme : E, S, N, correspondant aux programmes Eco, Court et Normal
- Pour le mode PLUS, les programmes sont indiqués par +E, +S et +N, correspondant à PLUS ECO, PLUS Short et PLUS Normal.
- Lavage avec Granules : signalé par la lettre "G". Pour lavage sans Granules, le « G » est remplacé par un espace
- 65: Indique la température moyenne du bain de lavage durant le cycle.
- 85 : Indique la température moyenne d'eau de rinçage durant le cycle.
- OK : Indique que la totalité du volume, compté en litres, a été utilisée lors du cycle de rinçage (les programmes prédéfinis sont Court et Normal). « NA » (non applicable) s'affiche si le volume en litres n'a pas été utilisé dans sa totalité (les programmes prédéfinis sont le cycle ECO et tous les modes COMBI/PLUS).



### **N.B.**

*Si le cycle de lavage a été annulé du fait d'une erreur de manipulation ou d'un problème technique, l'écran d'affichage n'affiche pas la température mais « Error » (Erreur), suivi d'un code d'erreur.*

200121 15:19 SG Error 103

- 5 Pour afficher les informations du programme exécuté précédemment, faites défiler la liste vers l'avant et vers l'arrière à l'aide de la touche « Programme ECO » (3) ou la touche « Programme Normal » (5).
- 6 Pour sortir de l'historique, appuyez sur la touche OK (1).
- 7 Pressez la touche Stop (2) pour sortir de la mémoire HACCP.

## 4.3 Valeurs cumulées des consommations d'électricité et d'eau

- 1 Répétez les étapes 1-3 de la page précédente pour accéder au menu de l'utilisateur "Cumuls consommations électricité et eau" dans l'étape 3.
- 2 Les valeurs cumulées, calculées à partir des données d'exploitation, s'affichent. Ces valeurs ont une marge d'erreur de 10 % environ.
- 3 Les valeurs peuvent être présentées comme suit par exemple :

KWh cumulés : 125

Litres cumulés : 256

REMARQUE : Si la carte de commande du Lave Batterie a été remplacée, le compteur est remis à zéro.



## 4.4 Téléchargement des données d'exploitation depuis le port USB

- 1 Appuyez sur STOP.
- 2 Insérez une clé USB.

Le port USB se trouve sur le  
côté droit du Lave Batterie.

Voir Photo 46 *Port USB*



**Photo 46 Port USB**

- 3 Maintenez enfoncées les touches ECO et Programme normal pendant 2 secondes.
- 4 Après 10 secondes, la touche Marche s'allume de couleur verte.
- 5 Lorsque le voyant vert s'éteint, il est possible de retirer la clé USB.
- 6 Après chaque utilisation, veillez à refermer le capuchon de protection en appuyant fermement sur celui-ci !

## 4.5 EcoExchanger en option

EcoExchanger est un système 2-en-1 de récupération de la chaleur et de réduction de la vapeur. Ce système condense les buées tout en chauffant l'eau (froide) entrant dans la cuve de rinçage.

- 1 Appuyez deux fois sur la touche Stop (2), relâchez et attendez 3 secondes...
- 2 Appuyez cinq fois sur "Programme court" (4).
- 3 Utilisez la touche "Programme Eco" (3) ou la touche "Programme normal" (5) jusqu'à ce que "Système de condensation des buées" s'affiche à l'écran. Confirmez votre choix en appuyant sur la touche Confirmer (1).

Vous pouvez ici faire défiler et activer ou désactiver le système de condensation des buées. Le paramètre sera toujours défini en mode ON (Activé) à la livraison si l'EcoExchanger a été commandé en option et installé en usine sur le Lave Batterie.

## 5 Dépannage et alertes

### 5.1 Avis aux utilisateurs

- Les avis aux utilisateurs sont les codes 109, 116, 118, 120 et 132. Ils s'affichent sur l'écran accompagnés d'un message. Le tableau ci-dessous décrit plus en détail les avis aux utilisateurs.
- Lorsqu'une alerte est affichée, le programme est toujours interrompu.
- Après avoir vérifié et résolu le problème, vous pouvez effacer l'alerte en appuyant sur la touche STOP.

Code erreur	Message	Cause	Solution
109	Contact de porte	La porte a été ouverte par erreur pendant le fonctionnement.	Fermez la porte et désactivez l'alarme en appuyant sur le bouton STOP.
116	Niveau d'eau trop bas, formation de mousse.	De la mousse se forme dans le Lave Batterie	Évitez d'utiliser un détergent conçu pour le lavage manuel. Remplacez l'eau de lavage. Si le problème de formation de mousse persiste, contactez le fournisseur du détergent. Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP.
118	La vanne de vidange n'est pas fermée	La vanne de vidange s'est ouverte pendant une phase de fonctionnement actif de la machine.	Fermez la vanne de vidange. Désactivez l'alarme en appuyant sur la touche Stop.

Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>120</b>	Le dispositif de transmission du panier est bloqué.	La rotation du panier est entravée pour une raison.	Vérifiez qu'aucun objet n'est coincé entre le panier et la roue du panier. Ré-initialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP.
<b>132</b>	Nettoyez le capteur de niveau	Le capteur de niveau est probablement sale ou l'eau n'a pas été changée après un arrêt prolongé.	Vidangez la cuve de lavage pour faire baisser le niveau puis nettoyez le capteur de niveau. Remplissez la cuve. Si le capteur est déjà nettoyé, réinitialisez l'erreur et mettez le Lave Batterie en mode de chauffage pour un chauffage continu.

## 5.2 Codes d'erreur

Le tableau ci-dessous indique la signification des codes d'erreur.

Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>001</b>		Cycle de lavage interrompu par l'opérateur.	Ce code erreur n'est visible que lorsque les données de fonctionnement sont lues.
<b>101</b>	Protection moteur, déclenchement de la pompe de lavage de batterie.	Le moteur est en surcharge.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>102</b>	Protecteur de moteur, déclenchement de la pompe de mode PLUS.	Le moteur est en surcharge.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>103</b>	Déclenchement de la protection moteur de la pompe de rinçage.	Le moteur est en surcharge, le cycle de lavage est interrompu.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>104</b>	Déclenchement de la protection contre les surchauffes de la pompe de rinçage, programme interrompu.	Le thermoplongeur de la cuve de rinçage est en surchauffe.	Nettoyez le capteur de niveau. Réarmez la protection contre les surchauffes. Si le code d'erreur réapparaît dans les quelques heures qui suivent, appelez un technicien d'entretien.

Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>105</b>	Le thermostat de surchauffe de la cuve de lavage est déclenché, le cycle de lavage est interrompu.	Le thermoplongeur de la cuve de lavage est en surchauffe.	Nettoyez le capteur de niveau. Réarmez la protection contre les surchauffes. Si le code d'erreur réapparaît dans les quelques heures qui suivent, appelez un technicien d'entretien.
<b>107</b>	La température du bain de lavage n'atteint pas sa consigne.	La température de la cuve de lavage n'atteint pas sa consigne, programme interrompu.	Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP. Si l'alarme se déclenche à nouveau, contactez un technicien d'entretien.
<b>108</b>	La température du bac de rinçage n'atteint pas sa consigne	La température de la cuve de rinçage n'atteint pas sa consigne, processus en cours interrompu.	Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP. Si l'alarme se déclenche à nouveau, contactez un technicien d'entretien.
<b>110</b>	Sonde temp. cuve rinçage défectueuse.	La sonde de température de la cuve de rinçage est cassée.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>111</b>	Sonde de température de la cuve lavage défectueuse.	Le capteur de température de la cuve de lavage ne fonctionne plus.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>112</b>	Le niveau d'eau de la cuve de rinçage est trop bas.	Le niveau d'eau de la cuve de rinçage a baissé de façon anormale.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>113</b>	Le niveau d'eau de la cuve de lavage est trop bas	Le niveau d'eau de la cuve de lavage a baissé de façon anormale.	Contactez votre agent de maintenance !

Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>114</b>	Temps de remplissage de la cuve de lavage trop long.	Le temps de remplissage de la cuve de lavage a dépassé sa durée limite.	Vérifiez l'alimentation en eau du Lave Batterie, ainsi que la pompe de rinçage. Nettoyez les buses de rinçage. Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP. Si l'alarme se déclenche à nouveau, contactez un technicien d'entretien.
<b>115</b>	Temps de remplissage de la cuve de rinçage trop long	Le temps de remplissage de la cuve de rinçage a dépassé sa durée limite.	Vérifiez l'alimentation en eau du Lave Batterie, ainsi que l'électrovanne pour le remplissage de la cuve de rinçage. Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP. Si l'alarme se déclenche à nouveau, contactez un technicien d'entretien.
<b>117</b>	Temps de rinçage long.	Temps de rinçage trop long. Le volume d'eau correcte n'est pas atteint dans les délais normaux.	Nettoyez les buses de rinçage. Réinitialisez l'alarme en appuyant sur la touche STOP. Si l'alarme se déclenche à nouveau, contactez un technicien d'entretien.
<b>130</b>	Carte E/S non testée à la fabrication.	Carte de circuit E/S non testée à la fabrication.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>133</b>	Durée de rinçage trop courte.	L'eau de rinçage a été évacuée trop vite ; le rinçage et le chauffage de la vaisselle sont donc insuffisants.	Contactez votre agent de maintenance !

Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>134</b>	La détection de niveau dans la cuve de rinçage est en panne.	Signal de niveau erroné envoyé par l'un des capteurs de niveau dans la cuve de rinçage.	Éteignez le Lave Batterie ! La poursuite du fonctionnement peut endommager d'autres composants. Contactez votre agent de maintenance !
<b>142</b>	Le capteur du panier indique une erreur.	Le capteur de panier qui détecte le type de panier indique une erreur.	Retirez le panier de lavage et exécutez un programme. Placez un panier de lavage de casseroles (rond) vide dans la machine et lancez un programme. Si le programme ne démarre pas, contactez un technicien d'entretien. Pour lancer un programme de lavage de casseroles en attendant le dépannage, procédez ainsi : En mode veille, maintenez simultanément une touche de programme et la touche Granules appuyées pendant 2 secondes (pour le lavage avec Granules) ou une touche de programme et la touche Eau (pour le lavage à l'eau seulement). Veuillez lire les instructions relatives au bris de verre avant d'exécuter cette opération.



Code erreur	Message	Cause	Solution
<b>143</b>	Erreur ID.	Erreur électrique, ID hors fourchette.	Contactez votre agent de maintenance !
<b>144</b>	Mauvaise tension d'entrée sur la carte de circuit E/S	Mauvaise tension d'entrée sur la carte de circuit E/S	La poursuite du fonctionnement peut endommager le Lave Batterie. Contactez un technicien d'entretien.

## 5.3 Que faire si vous trouvez du verre brisé dans un Granule Smart+®

### 1 Equipement :

- Gants de protection épais
- Aspirateur **pour eau**

### 2 Veuillez suivre ces étapes dans l'ordre indiqué :

- Éteignez le Lave Batterie
- Purgez l'eau de la machine en ouvrant la vanne de vidange
- Otez le panier et l'anneau d'entraînement du panier de la machine
- **ENFILEZ LES GANTS DE PROTECTION**
- Déposez les buses et nettoyez-les pour retirer tous les morceaux de verre
- Retirer le verre brisé qui se trouve sur la grille de la cuve
- Retirer la grille de la cuve
- Retirez les gros morceaux de verre à la main
- **Utilisez l'aspirateur** pour retirer les Granules et les morceaux de verre restants
- **Fermez la vanne de vidange et remplissez à nouveau la machine d'eau**
- Effectuez un cycle sans Granules
- Purgez à nouveau la machine
- Contrôlez une nouvelle fois les barres de lavage et retirez tout verre restant
- **Remettez les buses en place**
- Contrôlez qu'il ne reste plus de verre dans la cuve de lavage et retirez le, le cas échéant, à la main ou à l'aide de l'aspirateur
- Remettre en place la grille
- Ajoutez de **NOUVEAUX** Granules et remplissez à nouveau le Lave Batterie

**Le lave-batterie est à présent prêt à être utilisé.**

### 3 IMPORTANT

- Ne lavez jamais du verre et/ou de la porcelaine en mode de lavage de la batterie
- Le verre brisé est très tranchant et peut facilement entraîner des dégâts matériels à la machine ainsi que des blessures physiques – **manipulez-le avec précaution !**

- 
- Mélangées avec du verre brisé, les Granules doivent être traitées comme un matériau combustible – **IL CONVIENT DE LES MANIPULER AVEC LE PLUS GRAND SOIN !**



---

## 6 Notes

---