



***MANUEL D'INSTRUCTIONS
POUR LA MAINTENANCE***

Référence document : MINSMAINTV1/QLT4

Date de création : 04/06/2018

GAMASONIC – ZAC DE L'ANGAUD – 63160 – BILLOM - FRANCE
Tél : +33 (0)4 73 68 90 26 / Fax : (0)4 73 68 97 43 / e-mail : gamasonic@orange.fr
www.gamasonic.eu

Sommaire :

1. Généralités

2. Gamme SONOCLEANER

2.1. Visuels de l'appareil avec références des composants

2.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*)

2.2.1. Voyant de Mise sous tension (*orange*) ne s'allume pas

2.2.2. Baisse du niveau du bain dans la cuve

2.2.3. Fuite d'eau à l'évacuation

2.2.4. Impossibilité de lancer les Ultrasons

2.2.5. Impossibilité de lancer une vidange

2.2.6. Les Ultrasons ne se coupent pas

2.2.7. Baisse de la puissance des Ultrasons

3. Gamme CYCLONIC

3.1. Visuels de l'appareil avec références des composants

3.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*)

3.2.1. Voyant de Mise sous tension ne s'allume pas

3.2.2. Capot sécheur ne tient plus en position ouverte

3.2.3. Séchage permanent *ou* Plus de séchage

3.2.4. Perte d'efficacité de la qualité de séchage

3.2.5. Le ventilateur ne fonctionne plus

3.2.6. Porte-fusible HS / Appareil surchauffe

4. Gamme SNC / SNC Digital / SONODYN

4.1. Visuels de l'appareil avec références des composants

4.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*)

4.2.1. L'appareil ne se met pas sous tension

4.2.2. Impossibilité de lancer un cycle

4.2.3. Baisse du niveau du bain dans la cuve (siphonnement)

4.2.4. Fuite d'eau à l'évacuation

4.2.5. Voyant alarme : Défaut niveau

4.2.6. Voyant alarme : Défaut Ultrasons

4.2.7. Voyant « Fin de cycle » clignote

4.2.8. Capot de l'appareil ne tient plus en position ouverte

4.2.9. Plus de séchage

4.2.10. Perte d'efficacité de la qualité de séchage

4.2.11. L'appareil fait disjoncter

4.2.12. Vérification du dosage des produits consommables

1. Généralités :

Avant d'effectuer toute réparation, lisez attentivement ce manuel d'instructions, en particulier les consignes de sécurité.

Pour pouvoir effectuer les manipulations décrites dans ce manuel, l'utilisateur est supposé avoir pris connaissance des consignes de sécurité et avoir lui-même des notions en électronique-électrotechnique-automatisme. Les consignes élémentaires ne sont donc pas répétées avant chaque opération.

Seuls des techniciens de formation sont habilités pour intervenir et effectuer des réparations et des travaux de maintenance pour lesquels l'appareil doit être mis sous tension tout en étant ouvert.

La réparation de tout appareil exige des connaissances spécifiques en électricité ainsi qu'en matière de sécurité.

Ces appareils doivent exclusivement être connectés à une prise 220 Volts avec mise à la terre.

Assurez-vous que l'appareil et les câbles de connexion (électrique-arrivée d'eau-vidange-air comprimé) n'ont pas été endommagés durant le transport. Pas de mise en service en cas de dommages visibles !

L'appareil doit être installé dans un endroit sec et aéré, sur un plan de travail ou un sol stable.

Veillez à ce que la surface sur laquelle le matériel est posé, de même que le châssis et les éléments de commande soient toujours bien secs. Protégez l'appareil des infiltrations et de l'humidité !

Débranchez l'appareil électriquement avant de l'ouvrir.

Pour des raisons de sécurité, l'appareil doit uniquement être connecté à une prise de mise à la terre conforme aux prescriptions. Les données techniques figurant sur la plaque signalétique doivent correspondre aux instructions de connexion, à savoir la tension du réseau et le branchement électrique.

Les consignes de sécurité en vigueur ainsi que la conformité aux normes européennes ne peuvent être garanties que si les pièces défectueuses sont remplacées par des pièces détachées d'origine.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels (appareil, outillage de l'atelier) survenus à la suite de l'utilisation non conforme ou de réparations mal faites.

Les défauts constatés sur le matériel ainsi que les défauts de fabrication sont couverts par les garanties sauf :

- Les dommages consécutifs au transport qui doivent immédiatement être déclarés au transporteur (*faire des réserves*).
- Les dommages dus à une utilisation non conforme de l'appareil (*Exemple : cuve à ultrasons endommagée suite à l'utilisation d'un détergent non approprié, des objets à nettoyer posés à même le fond de la cuve*).
- Les dommages causés par l'infiltration d'un liquide
- Les interventions inadéquates à l'intérieur de l'appareil
- Les manipulations non conformes aux instructions du manuel
- L'usure (*Exemple: la cuve à ultrasons fait partie de ces pièces qui s'altèrent au fil du temps*)

La garantie est de 2 ans (*pièces et main d'œuvre usine*) sur l'ensemble de nos matériels sous réserve de l'utilisation exclusive des produits consommables GAMASONIC (*sinon 1 an*) et du retour du retour du procès-verbal d'installation. En l'absence du retour de ce dernier, c'est à la société GAMASONIC de déterminer la date de fabrication à l'aide du numéro de série figurant sur la plaque signalétique.

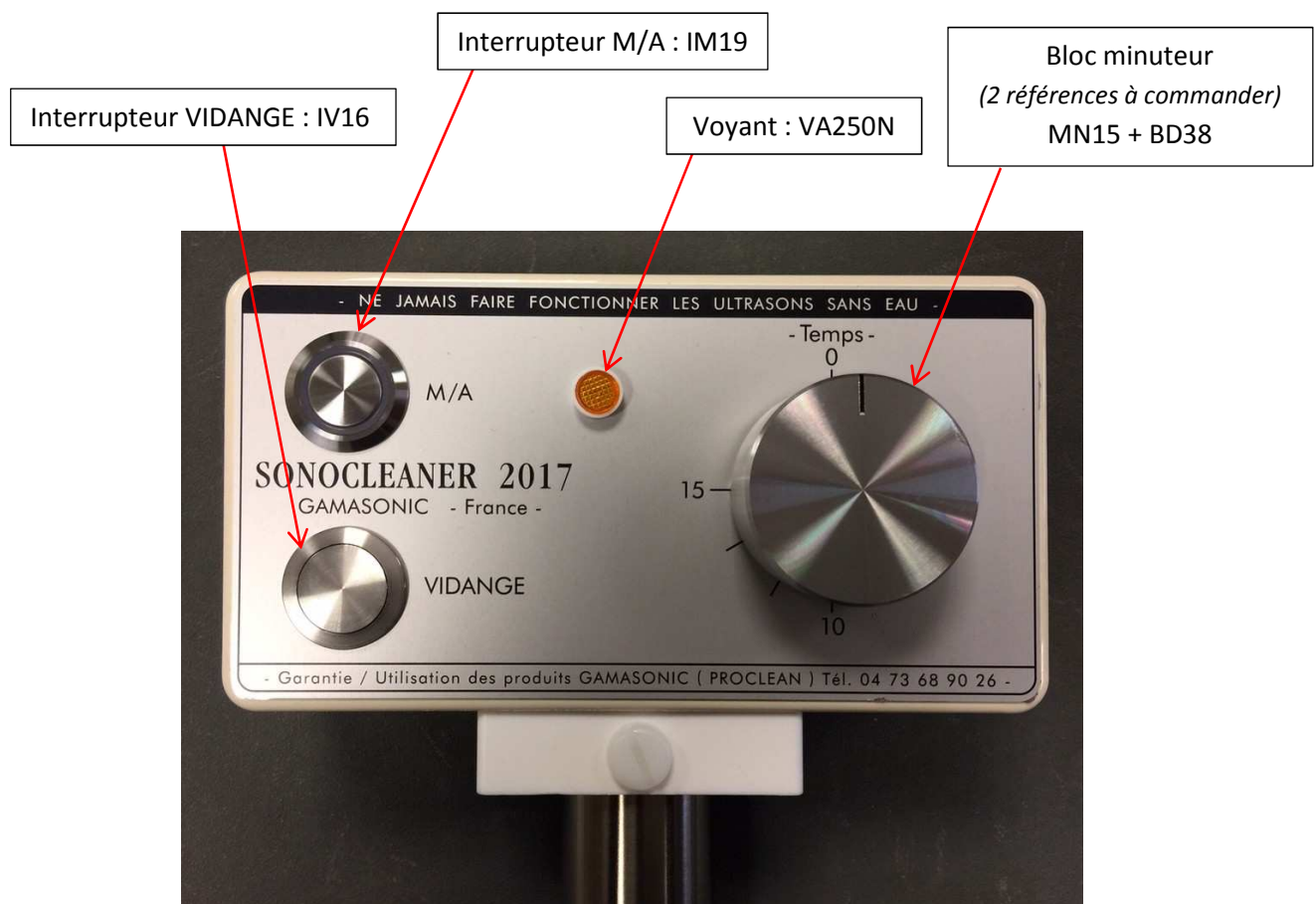
Conformément à la législation en vigueur, la société GAMASONIC assure la livraison des pièces détachées jusqu'à 10 ans après l'arrêt de la commercialisation des appareils. Les pièces détachées les plus courantes restant encore disponibles pour les appareils beaucoup plus anciens. Lors de votre commande de pièces détachées, pensez à indiquer les données suivantes:

- Le type de l'appareil (*plaque signalétique*)
- Le numéro de série (*plaque signalétique*)

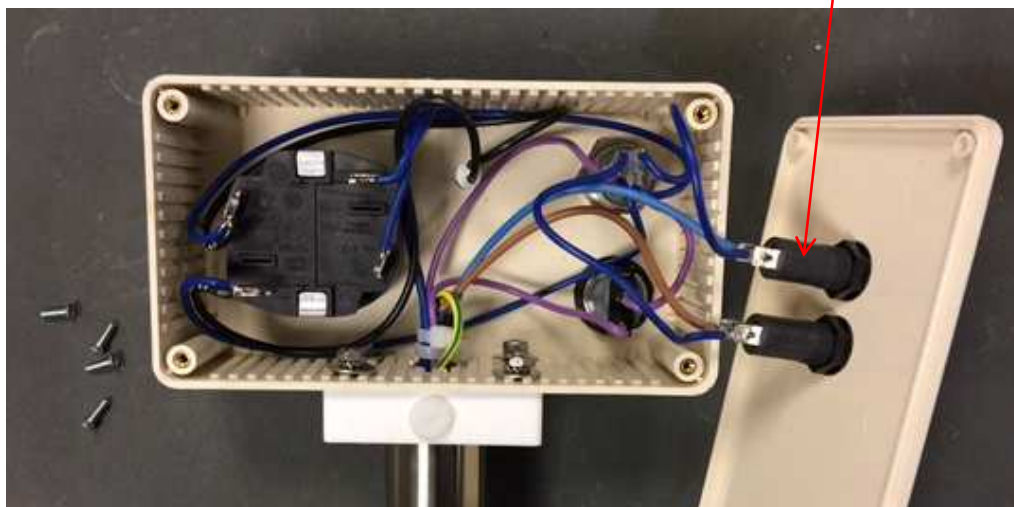
2. Gamme SONOCLEANER :

2.1. Visuels de l'appareil avec références des composants

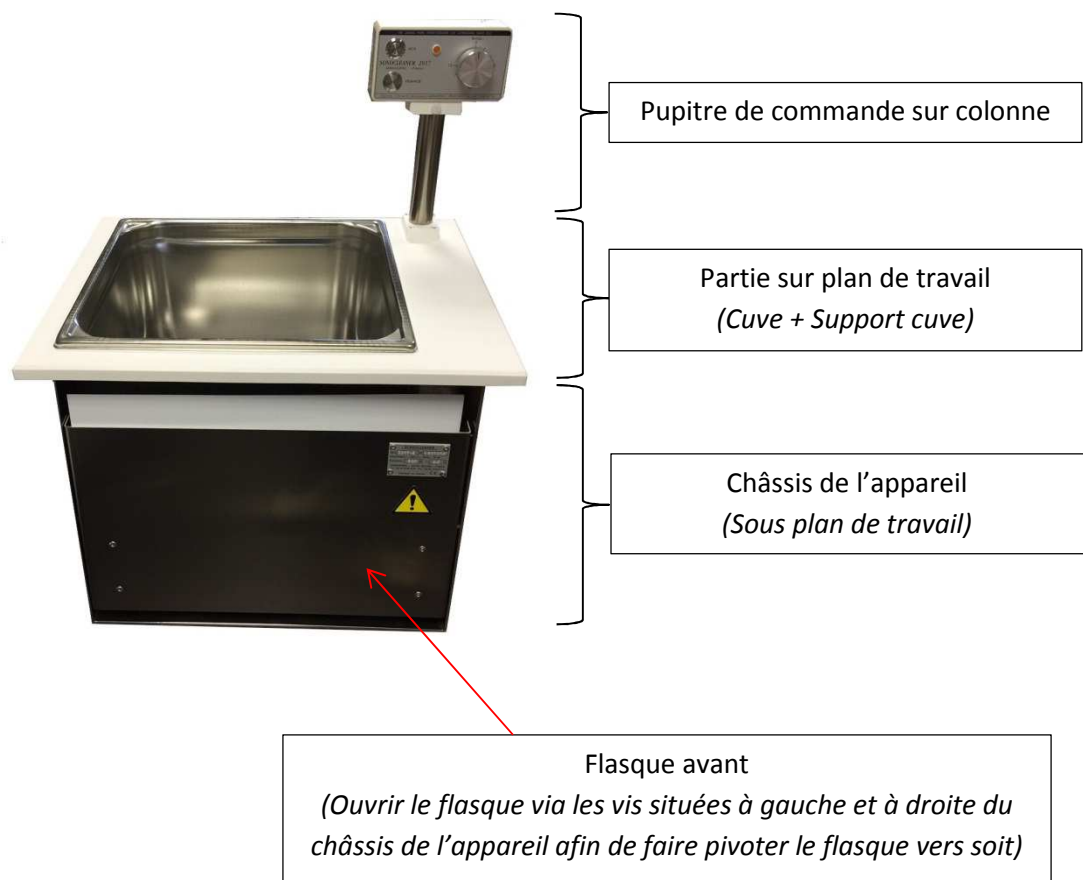
- Photo du pupitre de commande (face avant)



- Photo du pupitre de commande (Ouvert)



- Photo SONOCLEANER 2017-E (Flasque avant fermé)



2.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*) :

2.2.1. Voyant de Mise sous tension (*orange*) ne s'allume pas :

Si le voyant de mise sous tension ne s'allume pas malgré le fait que l'interrupteur « Marche/Arrêt » soit enclenché, suivre la procédure ci-dessous :

1. Vérifier que l'appareil est branché électriquement sur une prise électrique 220 Volts (+ terre) et vérifier l'intégrité du cordon électrique d'alimentation.

2. Vérifier au tableau électrique si le disjoncteur associé est enclenché.

Si tout est correct sur le tableau électrique, continuer la procédure ci-dessous.

3. Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder aux composants du pupitre de commande :

- Version encastrable / incorporable : Dévisser les 4 vis situées à l'arrière du pupitre de commande

- Version table : Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR

4. Vérifier les composants suivants à l'ohmmètre afin de déterminer la cause de la non mise sous tension de l'appareil : Fusible / Porte-fusible / Interrupteur Marche-Arrêt / Voyant orange 230 Volts.

2.2.2. Baisse du niveau du bain dans la cuve :

Si le niveau de l'eau baisse lentement dans la cuve, le siphonnement peut être causé par (2 cas) :

► Phase de vidange non réalisée correctement :

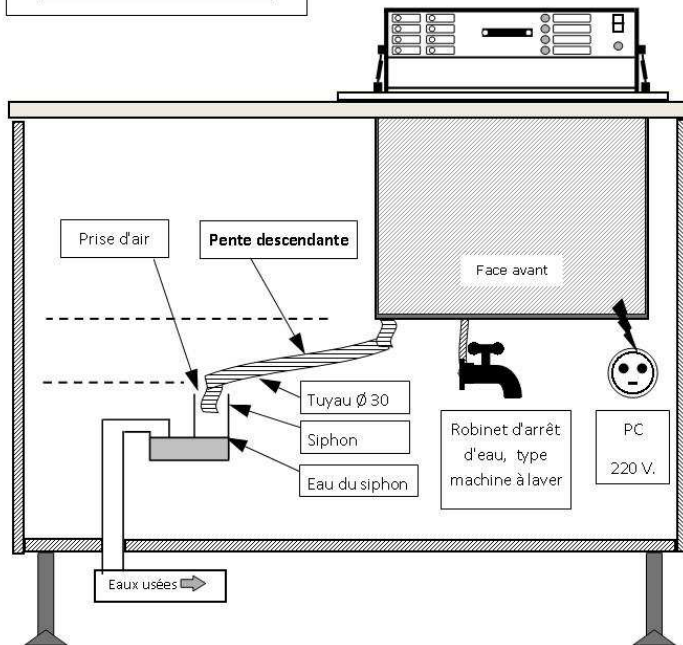
Il est nécessaire de maintenir le bouton poussoir « Vidange » enfoncé 5 à 10 secondes au-delà du fait qu'il n'y ait plus d'eau dans la cuve.

Bruit caractéristique d'une vidange effectuée correctement :
la pompe de vidange doit aspirer de l'air et tourner dans le vide

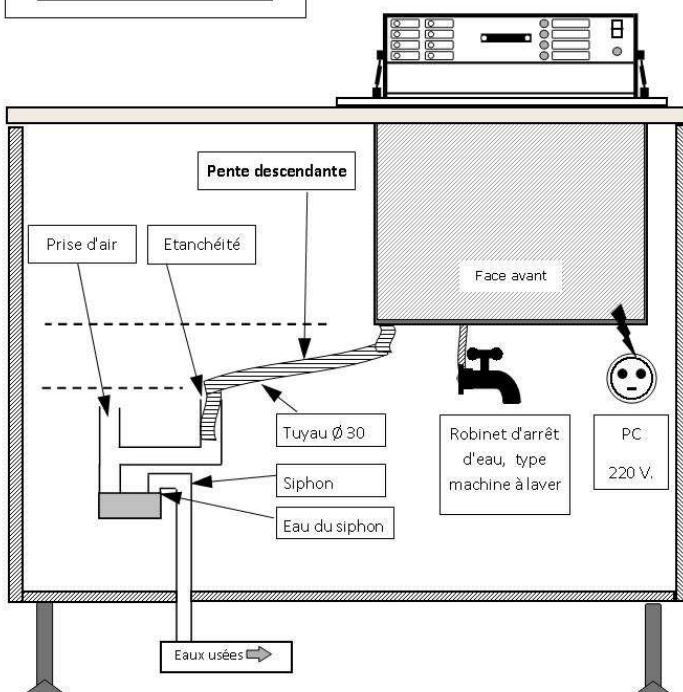
► Raccordement à la vidange non conforme : Le raccordement à la vidange n'est pas conforme aux recommandations d'installations. Dans ce cas, vérifier les points suivants :

Raccordement de la vidange à l'évacuation

Solution préconisée :



Solution alternative :



INSTALLATION DE LA VIDANGE :

► Le tuyau d'évacuation ø30 doit être en **PENTE DESCENDANTE** constante jusqu'à l'évacuation.

(Le tuyau ne doit pas remonter au-dessus du niveau de la sortie de la cuve ni faire de boucle - Raccourcir le tuyau si nécessaire)

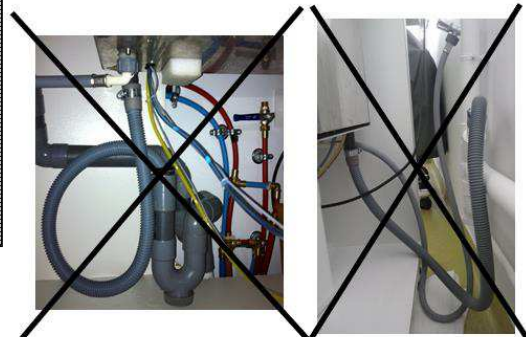
► Le tuyau d'évacuation doit avoir une prise d'air au niveau du siphon.

► Le tuyau de vidange ne doit pas toucher le niveau d'eau du siphon (raccourcir le tuyau si nécessaire).

L'ensemble des paramètres doivent être respectés afin de garantir le bon fonctionnement de la machine.



Raccordement à effectuer



2.2.3. Fuite d'eau à l'évacuation :

Si une fuite d'eau est détectée au niveau de l'évacuation de l'appareil, celle-ci peut venir de :

- Bonde (Réf. B114F)
- Raccord de bonde + coude (Réf. RBC12 pour SONOCLEANER 2012-E / Réf. RBC17 pour SONOCLEANER 2017-E - 2030-E – 2017-EK7 – 2030-EK7)

Attention : Les raccords de bonde sont spécifiques pour les versions de Table (A préciser) !

- Pompe de vidange (Réf. PVI)

P.S. : Le raccord de bonde est indissociable de la bonde (composants collés).

Il est impératif de commander les deux références.



Photo : Bonde + Raccord de bonde

2.2.4. Impossibilité de lancer les Ultrasons :

Tout d'abord, vérifier que le voyant (orange) de mise sous tension de l'appareil est allumé. Si le voyant est allumé, continuez à suivre la procédure, sinon, reportez-vous au point 2.2.1. .

L'impossibilité de pouvoir lancer les Ultrasons peut venir soit d'un dysfonctionnement de la minuterie soit d'un dysfonctionnement des générateurs d'Ultrasons (ou transducteurs).

1. Défaut de la minuterie :

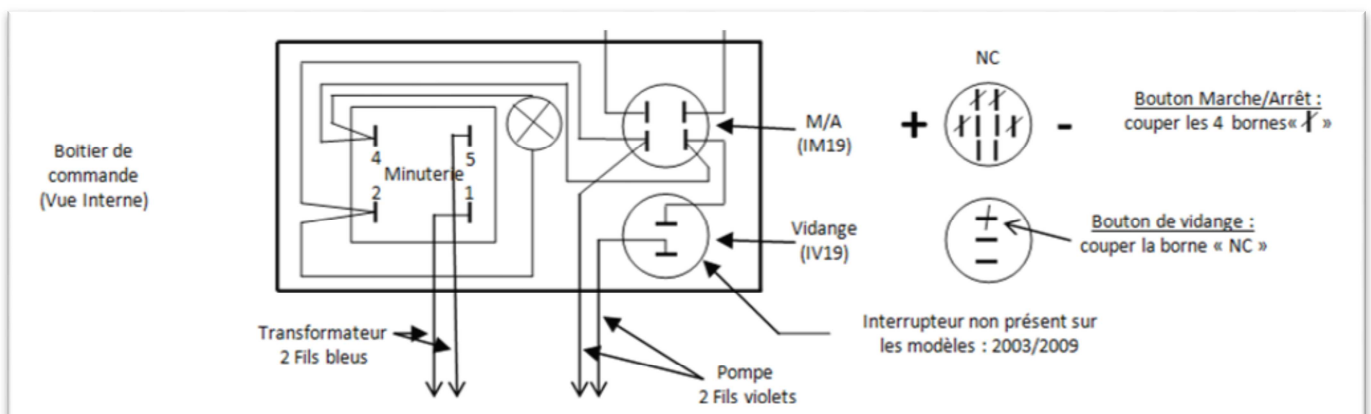
Mettre l'appareil hors tension (débrancher la prise électrique).

Pour accéder à la minuterie, accéder à la partie commande de l'appareil :

- Versions encastrable / incorporable : Dévisser les 4 vis situées à l'arrière du boîtier de commande (pupitre).

- Version table : Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR

Vérifier la minuterie à l'ohmmètre.



2. Défaut sur les générateurs d'ultrasons (ou transducteurs) :

- Version encastrable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*). Ouvrir le flasque bas de l'appareil via les vis BTR situées à gauche et à droite de la carrosserie de l'appareil (*laisser la vis tout en bas à gauche et à droite afin de pouvoir faire pivoter le flasque vers soit*).

- Version table : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*). Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR.

- Version incorporable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*). Ouvrir le boîtier générateur (*carte électronique(s) + transformateur(s)*).

- Vérifier le fusible (*continuité à l'ohmmètre*) sur chaque carte électronique. Si un ou plusieurs fusibles sont hors service, la cause du dysfonctionnement vient des transducteurs.

- Vérifier l'état visuel des transducteurs sous la cuve (*transducteurs bien collés sur le fond de la cuve / câblages transducteurs ni coupés ni noircis / vérifier la non présence d'éclats de céramiques sur le fond du châssis (couleur terre cuite)*).

Si l'appareil présente ce type de dysfonctionnement, seule une intervention en usine permettra de remettre l'appareil en état de marche.

2.2.4. Impossibilité de lancer une vidange :

Tout d'abord, vérifier que le voyant (*orange*) de mise sous tension de l'appareil est allumé. Si le voyant est allumé, continuez à suivre la procédure, sinon, reportez-vous au point **2.2.1.**

L'impossibilité de pouvoir lancer une vidange peut venir soit de l'interrupteur « Vidange » soit de la pompe de vidange.

1. Défaut de l'interrupteur « Vidange » :

Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder à l'interrupteur de vidange, accéder à la partie commande de l'appareil :

- Versions encastrable / incorporable : Dévisser les 4 vis situées à l'arrière du pupitre de commande

- Version table : Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR

Vérifier à l'ohmmètre l'interrupteur de vidange lorsque celui-ci est enclenché

2. Défaut de la pompe de vidange :

Tester (*via un voltmètre – 230 V.*) aux bornes de la pompe de vidange si la pompe est alimentée en 220 Volts lorsque l'interrupteur de vidange est enclenché.

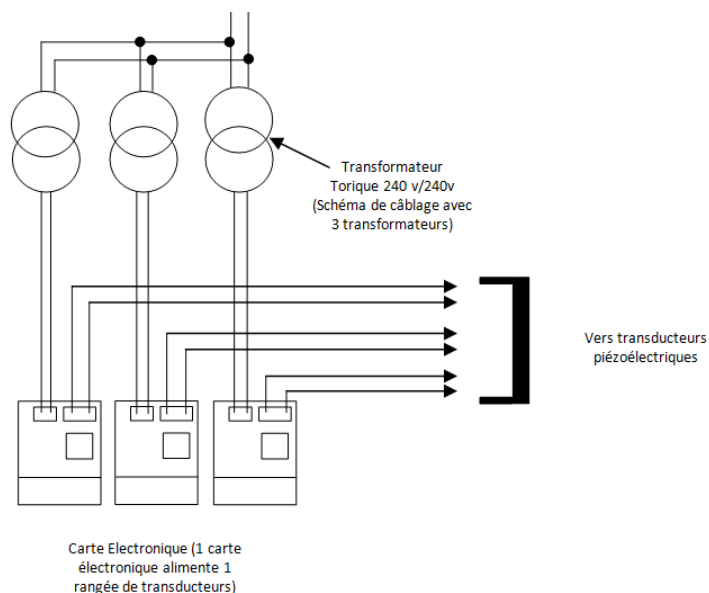
P.S. : Si la pompe est alimentée électriquement et qu'elle ne fait aucun bruit ou un bruit anormal (frottement, autres,...), la pompe de vidange est à changer.

2.2.5. Les Ultrasons ne se coupent pas :

Si les Ultrasons ne se coupent pas, la cause du dysfonctionnement est le bloc minuteur. Il est nécessaire de changer la minuterie (*Réf : MN15*) ainsi que le bouton de la minuterie (*Réf : BD38*).

2.2.6. Baisse de la puissance des Ultrasons :

- Schéma électrique d'alimentation des transducteurs (exemple SONOCLEANER 2030-E12) :



- Version encastrable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Ouvrir le flasque bas de l'appareil via les vis BTR situées à gauche et à droite de la carrosserie de l'appareil (*laisser la vis tout en bas à gauche et à droite afin de pouvoir faire pivoter le flasque vers soit*).

- Version table : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR.

- Version incorporable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Ouvrir le boîtier générateur (*carte électronique(s) + transformateur(s)*).

- Vérifier le fusible (*continuité à l'ohmmètre*) sur chaque carte électronique. Si un ou plusieurs fusibles sont hors service, la cause du dysfonctionnement vient des transducteurs.

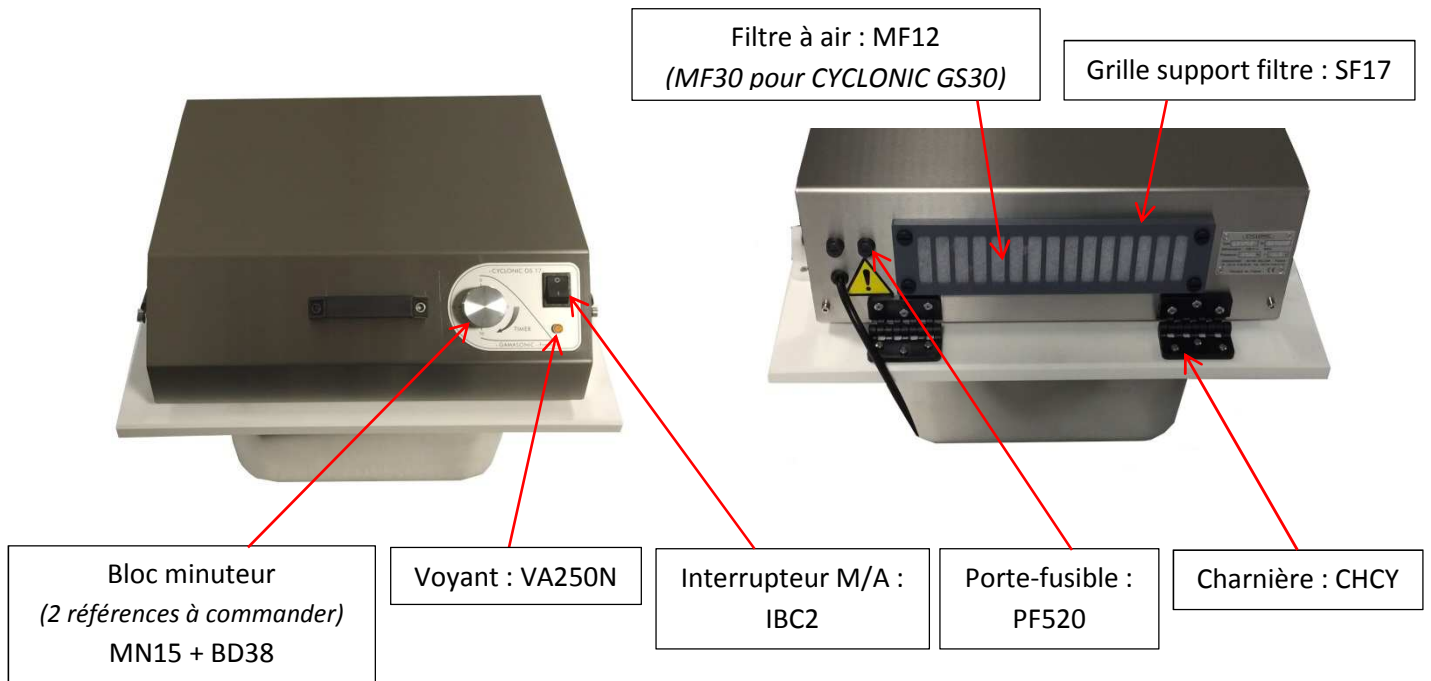
- Vérifier l'état visuel des transducteurs sous la cuve (*transducteurs bien collés sur le fond de la cuve / câblages transducteurs ni coupés ni noircis / vérifier la non présence d'éclats de céramiques sur le fond du châssis (couleur terre cuite)*).

Si l'appareil présente ce type de dysfonctionnement, seule une intervention en usine permettra de remettre l'appareil en état de marche.

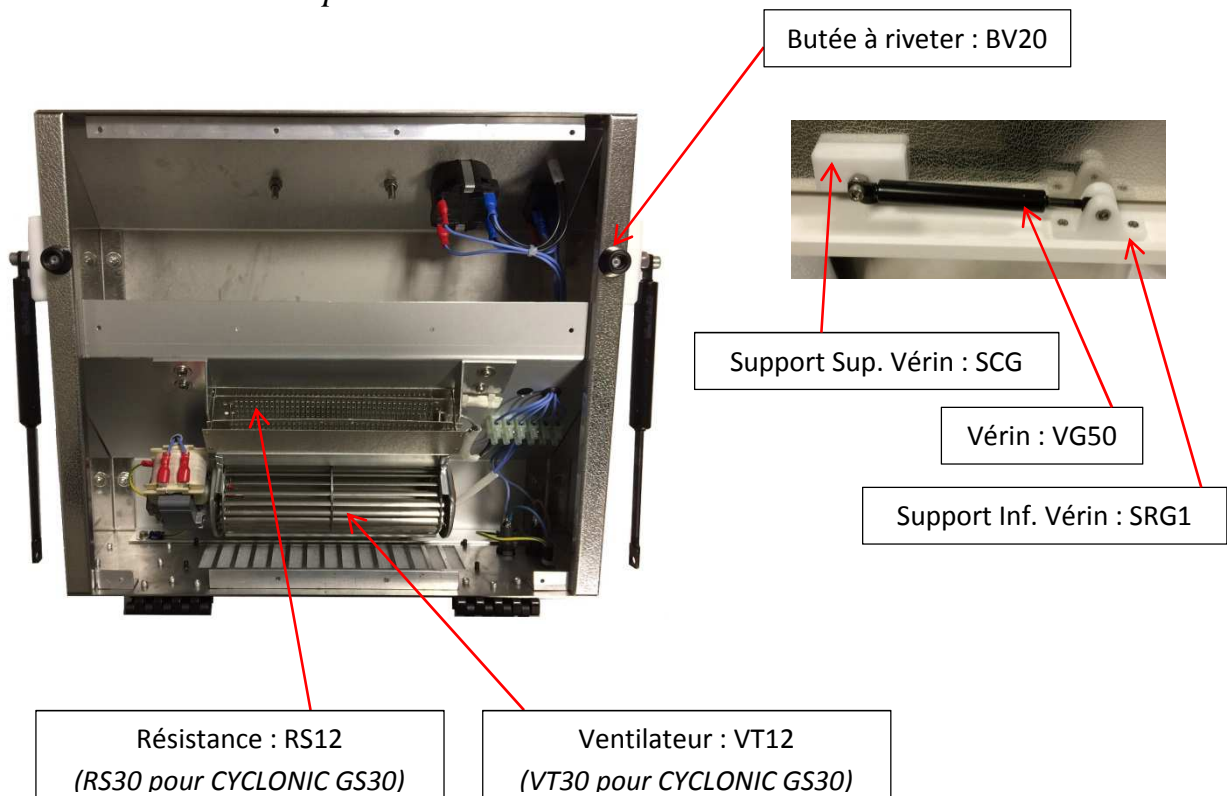
3. Gamme CYCLONIC :

3.1. Visuels de l'appareil avec références des composants :

- Photos du CYCLONIC GS17-E (Avant + Arrière)



- Photo intérieur du capot



3.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*) :

3.2.1. Voyant de Mise sous tension ne s'allume pas :

Si le voyant de mise sous tension (*orange*) ne s'allume pas malgré le fait que l'interrupteur « Marche/Arrêt » (*situé sur le capot*) soit enclenché, suivre la procédure ci-dessous :

1. Vérifier que l'appareil est branché électriquement sur une prise électrique 220 Volts (+ *terre*) et vérifier l'intégrité du cordon électrique d'alimentation.

2. Vérifier au tableau électrique si le disjoncteur associé est enclenché.

Si tout est correct sur le tableau électrique, continuer la procédure ci-dessous.

3. Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

- Versions encastrable / incorporable / table : Mettre le capot en position ouverte.

Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

- Version meuble : Sortir l'appareil de sa niche. Ouvrir la trappe arrière du châssis de l'appareil afin de pouvoir démonter le capot de la carrosserie. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

4. Vérifier les composants suivants à l'ohmmètre afin de déterminer la cause de la non mise sous tension de l'appareil : Fusible / Porte-fusible / Interrupteur « Marche-Arrêt » / Voyant orange 230 Volts.

3.2.2. Capot sécheur ne tient plus en position ouverte :

Si le capot de l'appareil ne tient plus en position ouverte (*ou difficilement*), cela vient du fait de la baisse de compression des 2 vérins à gaz. Changer les 2 vérins (*réf : VG50 – vendu à l'unité*).

3.2.3. Séchage permanent ou Plus de séchage:

- Le problème de séchage permanent vient d'un dysfonctionnement de la minuterie.

Dans ce cas, changer le bloc minuteur (*Références : MN15 + BD38*).

- L'impossibilité de pouvoir lancer un cycle de séchage vient soit de la minuterie soit de la résistance de séchage.

1. Défaut de la minuterie :

Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

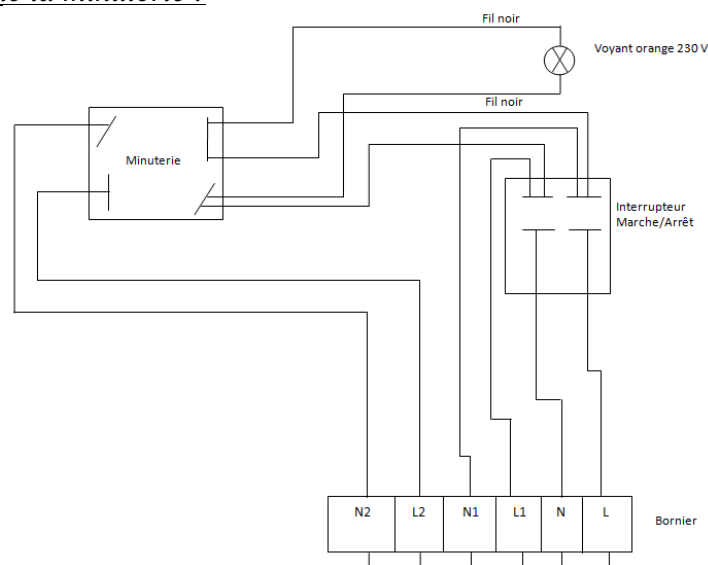
- *Versions encastrable / incorporable / table* : Mettre le capot en position ouverte.

Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

- *Version meuble* : Sortir l'appareil de sa niche. Ouvrir la trappe arrière du châssis de l'appareil afin de pouvoir démonter le capot de la carrosserie. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

Vérifier à l'ohmmètre la minuterie lorsque celle-ci est enclenchée. Si la minuterie est hors service, changer le bloc minuteur (*Références : MN15 + BD38*).

Schéma de câblage de la minuterie :



2. Défaut de la résistance de séchage :

Tester (*via un voltmètre*) aux bornes de la résistance de séchage si la résistance est alimentée en 220 Volts lorsque la minuterie est enclenchée.

Si la résistance ne chauffe malgré le fait qu'elle soit alimentée, changer la résistance.

(*Référence : RS12 pour les sècheurs GS12 – GS17 / Référence : RS30 pour les sècheurs GS30*).

3.2.4. Perte d'efficacité de la qualité de séchage :

La perte d'efficacité de la qualité de séchage du sècheur CYCLONIC peut venir de plusieurs facteurs. Vérifier l'ensemble les points cités ci-dessous :

- Vérifier l'état du filtre à l'arrière du capot de l'appareil

(*Réf. : MF12 pour GS12-GS17 / Réf. : MF30 pour GS30*)

P.S. : Le Filtre à air doit être changé tous les 3 mois au maximum.

Dans le cas d'une utilisation intensive, un changement plus fréquent est nécessaire.

- Vérifier la présence des 2 butées (*adhésives ou rivetées*) sur chaque flasque du capot de l'appareil (*droit et gauche*). Le rôle de ces butées est de surélever le capot du PEHD (*support en plastique blanc*) pour permettre d'évacuer la chaleur.

(Réf. Butées adhésives : BA20 / Réf. Butées à riveter : BV20)

- Vérifier que le ventilateur fonctionne correctement (*pas de bruit anormal lors de la rotation*).

(Réf. : VT12 pour GS12-GS17 / Réf. : VT30 pour GS30)

P.S. : En fonction de l'état du filtre à air présent à l'arrière du capot de l'appareil, une surchauffe lors du séchage peut-être constaté. Vérifier l'intégrité des 2 portes-fusible situés à l'arrière du capot de l'appareil. Il peut être nécessaire de les changer à titre préventif.

(Réf. Porte-Fusible : PF520 pour GS12-GS17-GS30 / Réf. Fusible : F520-6.3A)

(Réf. Porte-Fusible : PF520N pour GSR17-GSR30 / Réf. Fusible : F520-15A)

3.2.5. Le ventilateur ne fonctionne plus

- Le ventilateur doit fonctionner dès la mise sous tension de l'appareil (*voyant orange allumé*). Si le voyant (*orange*) de la mise sous tension ne s'allume pas lorsque l'interrupteur est actionné, se référer à la gamme **3.2.1.** , sinon, suivre la procédure suivante.

- Si le ventilateur ne fonctionne pas (*voyant orange de mise sous tension allumé*), il est nécessaire d'accéder à l'intérieur du capot.

1. Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

2. Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

- Versions encastrable / incorporable / table : Mettre le capot en position ouverte. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

- Version meuble : Sortir l'appareil de sa niche. Ouvrir la trappe arrière du châssis de l'appareil afin de pouvoir démonter le capot de la carrosserie. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

3. Mettre l'appareil sous tension et vérifier la tension (*220 Volts*) aux bornes du ventilateur.

- Si la tension mesurée est de 220 Volts aux bornes du ventilateur et qu'il n'y a pas de rotation de la turbine, cela signifie que le composant est à changer.

(Réf. : VT12 pour GS12-GS17 / Réf. : VT30 pour GS30)

- Si la tension mesurée est nulle, vérifier la connexion des fils électrique à l'intérieur du capot de l'appareil.

3.2.6. Porte-fusible HS / Appareil surchauffe :

- En fonction de l'état du filtre à air présent à l'arrière du capot de l'appareil, une surchauffe à l'intérieur du capot lors du séchage peut-être constatée. A terme, cela peut faire charbonner les 2 portes-fusible situés à l'arrière du capot de l'appareil.

(Réf. Porte-Fusible : PF520 pour GS12-GS17 / Réf. Fusible : F520-6.3A)

(Réf. Porte-Fusible : PF520N pour GS30-GSR17-GSR30 / Réf. Fusible : F520-15A)

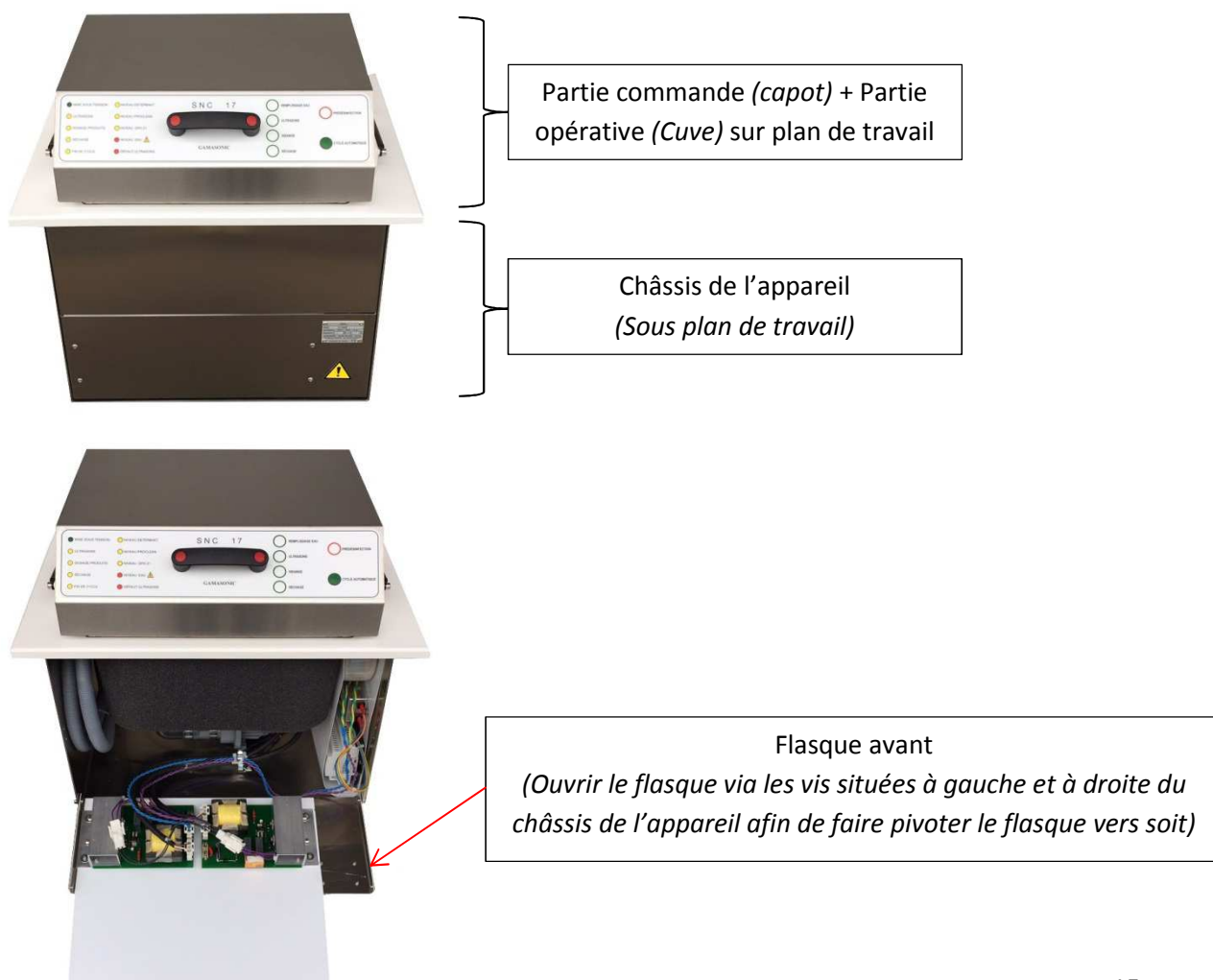
- Vérifier la présence des 2 butées (*adhésives ou rivetées*) sur chaque flasque du capot de l'appareil (*droit et gauche*). Le rôle de ces butées est de surélever le capot du PEHD (*support blanc en plastique*) pour permettre d'évacuer la chaleur.

(Réf. butées adhésives : BA20 / Réf. Butées à visser : BV20)

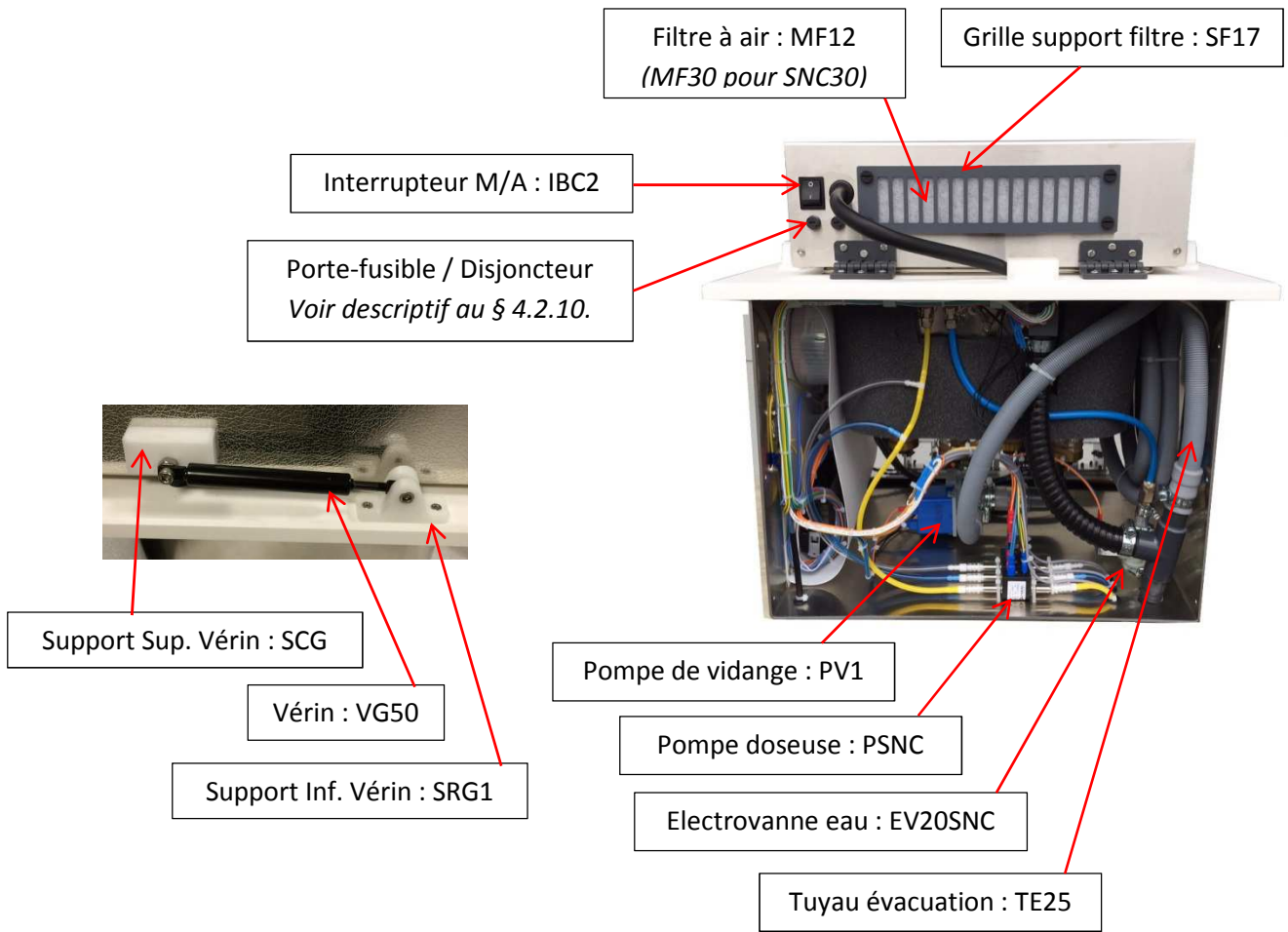
4. Gamme SNC / SNC Digital / SONODYN :

4.1. Visuels de l'appareil avec références des composants :

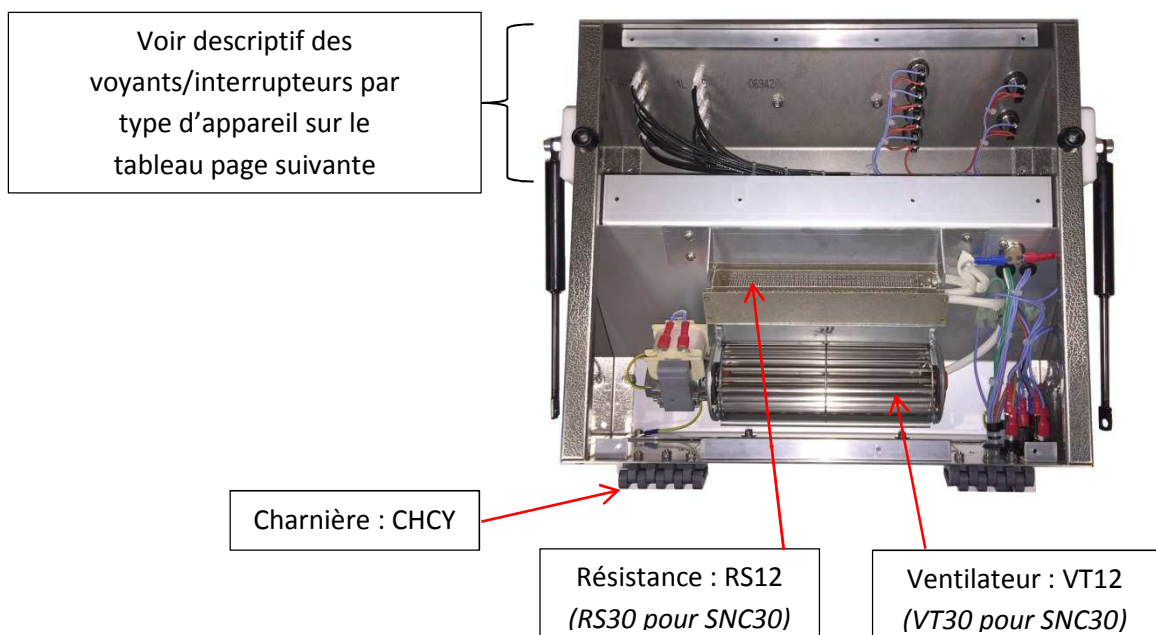
- Photos du SNC Digital SNC17-ED (Flasque avant fermé/ouvert)



- Photos du SNC Digital SNC17-ED (Arrière / Côté)



Photos du SNC Digital SNC17-K7 (Capot ouvert)



Modèle appareil Référence composant	<i>SNC17 SNC30</i>	<i>SNC17K7 SNC30K7</i>	<i>SNC Digital</i>	<i>SONODYN 17 SONODYN 30</i>	<i>SONODYN 17K7 SONODYN 30K7</i>	<i>DYN6</i>
Voyant vert (VV250N)	1	1	0	1	1	1
Voyant orange 230 V. (VA250N)	4	4	0	4	4	4
Voyant rouge (VR250N)	1	1	0	1	1	2
Voyant orange 12 V. <i>Niveaux produits</i> (VA12N)	2	2	3	4	4	3
Voyant blanc (VB250N)	0	0	7	0	0	0
Interrupteur de commande (IV16)	5	6	0	7	8	2

4.2. Matrice de diagnostic (*dysfonctionnement*) :

4.2.1. L'appareil ne se met pas sous tension :

Si le voyant de mise sous tension (*voyant vert*) ne s'allume pas malgré le fait que l'interrupteur « Marche/Arrêt » situé à l'arrière du capot de l'appareil soit enclenché, suivre la procédure ci-dessous :

1. Vérifier que l'appareil est branché électriquement sur une prise électrique 220 Volts (+ *terre*) et vérifier l'intégrité du cordon électrique d'alimentation.

2. Vérifier au tableau électrique si le disjoncteur est enclenché.

Si tout est correct sur le tableau électrique, continuer la procédure ci-dessous.

3. Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

- *Versions encastrable / table* : Mettre le capot en position ouverte. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

- *Version meuble* : Sortir l'appareil de sa niche. Dévisser les vis maintenant le capot sur le châssis à l'arrière du capot de l'appareil afin de pouvoir accéder aux vis de la plaque de fond du capot (*plaque avec ouvertures*).

4. Vérifier les composants suivants à l'ohmmètre afin de déterminer la cause de la non mise sous tension de l'appareil : Fusible / Porte-fusible (ou disjoncteur) / Interrupteur « Marche-Arrêt » / Voyant vert 230 Volts (*mise sous tension*).

4.2.2. Impossibilité de lancer un cycle :

- Vérifier si le voyant vert (*Mise sous tension*) est allumé. Sinon, se reporter au point **4.2.1.**

- Si le voyant vert (*Mise sous tension*) est allumé, suivre l'une des 2 procédures suivantes :

4.2.2.1. Le voyant « Fin de cycle reste **allumé** » :

Si le voyant fin de cycle est allumé et qu'il est impossible de lancer un cycle, le problème peut venir de :

- Pour les appareils dotés d'interrupteurs (Appareils non digitaux) :

- Interrupteur défectueux (Réf. : IV16)
- Fil (ponts entre interrupteurs) déconnecté (coupure / soudure sèche) reliant les interrupteurs entre eux

- Pour les appareils dotés d'une façade digitale :

- Interrupteur défectueux (interne à la face avant) – Changer la face avant
- Nappe déconnectée sur le circuit imprimé à l'intérieur du capot

Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

- Version encastrable / table : Mettre le capot en position ouverte. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond du capot (plaque avec ouvertures).

- Version meuble : Sortir l'appareil de sa niche. Dévisser les vis maintenant le capot sur le châssis à l'arrière du capot de l'appareil afin de pouvoir accéder aux vis de la plaque de fond du capot (plaque avec ouvertures).

4.2.2.2. Le voyant « Fin de cycle reste **éteint**» :

Si le voyant fin de cycle est éteint, le problème peut venir soit :

- d'un fil déconnecté sur l'automate (bornes « L » ou « N ») ou de l'automate lui-même (relais de sortie de l'automate bloqué (sortie 01 de l'automate)).
- de l'alimentation (24 Vcc) de l'automate ou d'un fil déconnecter sur l'alimentation (Uniquement pour les versions : SNC Digitale - SONODYN - SNC Slide – SNC Clinic)

- Version encastrable : Mettre l'appareil hors tension (débrancher la prise électrique).

Ouvrir le flasque bas de l'appareil via les vis BTR situées à gauche et à droite de la carrosserie de l'appareil (laisser la vis tout en bas à gauche et à droite afin de pouvoir faire pivoter le flasque vers soit). L'automate se situe sur la partie en bas à droite du châssis de l'appareil (tirer l'automate vers soit (rail dyn)).

- Version table / meuble : Mettre l'appareil hors tension. Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR. L'automate se situe sur la partie en bas à droite du châssis de l'appareil (tirer l'automate vers soit (rail dyn)).

1. Vérifier qu'aucun fil ne soit débrancher sur les bornes « L » et « N » de l'automate.

Mettre l'appareil sous tension.

2. Vérifier que le témoin lumineux en façade de l'automate clignote. Si aucun témoin ne clignote, vérifier la tension aux bornes de l'automate « L / N ». Vous pouvez mesurer 230 V ou 24 Vcc (si 24 Volts mesuré, vérifier l'alimentation 24 Volts qui alimente l'automate).

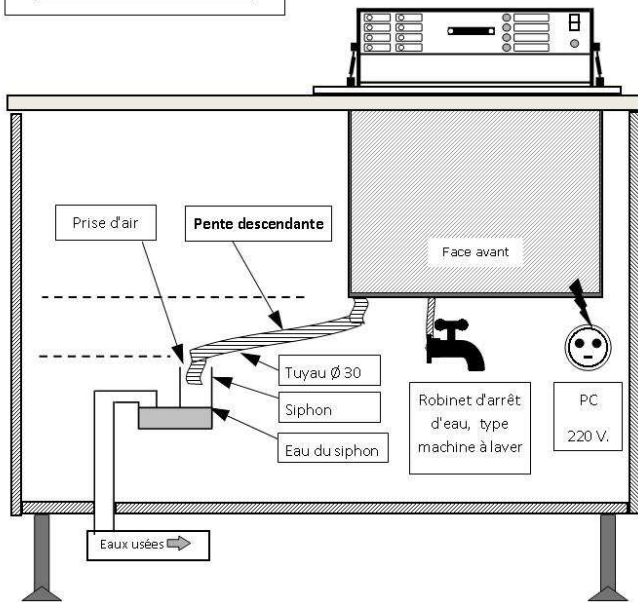
**A cette étape, si vous ne trouvez pas la cause du dysfonctionnement,
contacter GAMASONIC pour plus d'information**

4.2.3. Baisse du niveau du bain dans la cuve :

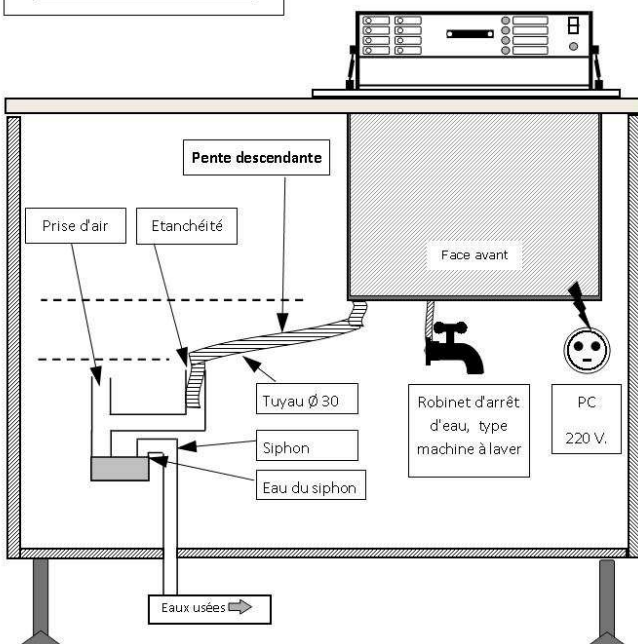
Si le niveau de l'eau dans la cuve baisse lentement, le siphonnement peut être causé par un raccordement à la vidange non conforme aux recommandations d'installations. Dans ce cas, vérifier les points suivants :

Raccordement de la vidange à l'évacuation

Solution préconisée :



Solution alternative :



INSTALLATION DE LA VIDANGE :

► Le tuyau d'évacuation ø30 doit être en **PENTE DESCENDANTE** constante jusqu'à l'évacuation.

(Le tuyau ne doit pas remonter au-dessus du niveau de la sortie de la cuve ni faire de boucle - Raccourcir le tuyau si nécessaire)

► Le tuyau d'évacuation doit avoir une prise d'air au niveau du siphon.

► Le tuyau de vidange ne doit pas toucher le niveau d'eau du siphon (raccourcir le tuyau si nécessaire).

L'ensemble des paramètres doivent être respectés afin de garantir le bon fonctionnement de la machine.



Raccordement à effectuer



4.2.4. Fuite d'eau à l'évacuation :

Si une fuite d'eau est détectée au niveau de l'évacuation de l'appareil, celle-ci peut venir de :

- Bonde (Réf. B114F)
- Raccord de bonde + coude (Réf. RBC17 pour SNC17-E – SNC30-E) / (Réf. RBC17K7 pour SNC17-EK7 – SNC30-EK7)

Attention : Les raccords de bonde sont spécifiques pour les versions Meuble / Table (A préciser) !


- Pompe de vidange (Réf. PVI)


***P.S. : Le raccord de bonde est indissociable de la bonde (composants collés).
Il est donc nécessaire de commander les deux références.***




Photo : Bonde + Raccord de bonde

4.2.5. Voyant alarme : Défaut niveau :

La cause du voyant « Défaut niveau  » allumé vient du fait d'un mauvais remplissage ou d'un siphonnement du bain durant une phase du cycle.

P.S. : Afin d'éteindre le voyant « Défaut niveau  », il faut mettre hors tension l'appareil pendant 5 secondes (réinitialisation de l'électronique de commande).

Les causes potentielles de l'allumage du voyant « Défaut niveau  » allumé sont :

1. Raccordement à la vidange de l'appareil non conforme :

Il est impératif de respecter l'ensemble des points mentionnés au paragraphe **4.2.3.**

2. Pression d'arrivée en eau trop importante :

Une pression d'eau trop importante peut perturber le fonctionnement des capteurs de niveau à l'intérieur de la cuve (*phénomène de mousse durant le remplissage surtout lors des phases de remplissage avec les produits consommables*).

Il convient donc de diminuer la pression d'eau au robinet d'arrivée en eau.

Pour cela, lancer un cycle « Remplissage en eau » et ajuster le débit de remplissage.

P.S. : Pour les versions « K7 », il est nécessaire de maintenir le bouton « Remplissage en eau » enfoncé pour que le remplissage s'effectue.

3. Capteurs de niveaux HS (Type flotteur) :

Les appareils SNC/SONODYN sont dotés de 2 ou de 3 capteurs de niveaux en fonction des modèles.

Si l'un d'entre eux est défectueux, soit le remplissage ne s'effectue pas, soit les Ultrasons ne se lancent pas.

Afin de vérifier si le problème vient de l'un d'entre eux, faire « monter/descendre » les parties mobiles des flotteurs et relancer un cycle automatique afin de vérifier si le voyant

« Défaut niveau  » s'allume à nouveau.

Si tel est le cas, prévoir le changement des capteurs de niveaux.

Dans le cas du passage d'une commande pour des capteurs de niveaux, merci de mentionner le numéro de série de l'appareil.

Si l'appareil est doté d'un carter en inox avec des protections intérieures blanches vissées :

Réf : 1 x CN45 + 1 x CN60 pour les appareils SNC17 - SNC30

Réf : 1 x CNK35 + 1 x CNK140 + 1 x CNK155 pour les appareils SNC17K7 - SNC30K7

Si l'appareil n'est pas doté d'un carter en inox (bloc banc seul) ou avec un carter en inox sans protections intérieures blanches vissées :

Réf : 2 x CN1 pour les appareils SNC17 - SNC30

Réf : 1 x CN1 + 1 x CNK130 + 1 x CNK150 pour les appareils SNC17K7 - SNC30K7

4.2.6. Voyant « Fin de cycle » clignote :

Si le voyant « Fin de cycle » clignote lors du déroulement d'un cycle ou lors de mise sous tension de l'appareil indique que l'appareil a subi une coupure électrique en cours de cycle. De ce fait, le cycle doit impérativement être relancé pour garantir que l'ensemble des étapes du cycle ont été réalisées.

4.2.7. Voyant alarme : Défaut Ultrasons :

La cause du voyant « Défaut Ultrasons » allumé vient du fait d'une baisse de la puissance des Ultrasons. La cause de ce type de dysfonctionnement peut venir soit :

- Un (ou plusieurs) transducteur(s) défectueux(x)
- Carte(s) électronique(s) défectueuse(s)

Pour effectuer un diagnostic précis, il est nécessaire d'accéder à l'intérieur du châssis de l'appareil :

- Version encastrable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Ouvrir le flasque bas de l'appareil via les vis BTR situées à gauche et à droite du châssis de

l'appareil (*laisser la vis tout en bas à gauche et à droite afin de pouvoir faire pivoter le flasque vers soit*).

- Version table/meuble : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).
Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR.

- Vérifier le fusible (*continuité à l'ohmmètre*) sur chaque carte électronique. Si un ou plusieurs fusibles sont hors service, la cause du dysfonctionnement vient des transducteurs.
- Vérifier l'état visuel des transducteurs sous la cuve (*transducteurs bien collés sur le fond de la cuve / câblages transducteurs ni coupés ni noircis / vérifier la non présence d'éclats de céramiques sur le fond du châssis (couleur terre cuite)*).

Si l'appareil présente ce type de dysfonctionnement, seule une intervention en usine permettra de remettre l'appareil en état de marche.

4.2.8. Capot de l'appareil ne tient plus en position ouverte :

Si le capot de l'appareil ne tient plus en position ouverte, cela vient du fait de la baisse de compression des 2 vérins. Changer les 2 vérins (*réf : VG50 – vendu à l'unité*).

4.2.9. Plus de séchage :

Le fait de ne plus avoir de séchage peut venir soit de la résistance de séchage soit du blocage du relais de sortie de l'automate (*sortie séchage*).

1. Défaut de la résistance de séchage :

Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).

Pour accéder aux composants à l'intérieur du capot :

- Versions encastrable / table : Mettre le capot en position ouverte. Dévisser les vis maintenant la plaque de fond (*plaque avec ouvertures*) du capot.

Mettre l'appareil sous tension et lancer le cycle manuel « Séchage ».

Le voyant « Fin de cycle » s'éteint et la pompe de vidange se met en route.

Lorsque la pompe de vidange s'arrête, le voyant « Séchage » doit s'allumer et vous devez mesurer 220 Volts (*via un voltmètre*) aux bornes de la résistance de séchage. Si c'est le cas, le dysfonctionnement vient de la résistance sinon, se reporter au point suivant.

(*Référence : RS12 pour SNC17-SNC17-K7 / Référence : RS30 pour SNC30-SNC30K7*)

2. Relais de l'automate bloqué (ou du relais de séchage (uniquement version « K7 »)) :

Mettre l'appareil hors tension puis ouvrir le flasque bas du châssis de l'appareil.

Tirer l'automate vers vous (*rail dyn*) puis contacter GAMASONIC pour plus de renseignements.

4.2.10. Perte d'efficacité de la qualité de séchage :

La perte d'efficacité de la qualité de séchage peut être causée par plusieurs facteurs. Il est donc nécessaire de vérifier l'ensemble des différents points cités ci-dessous :

- Filtre à l'arrière du capot de l'appareil
(Réf. : MF12 pour SNC17-SNC17-K7 / Réf. : MF30 pour SNC30-SNC30K7)

P.S. : Le Filtre à air doit être changé tous les 3 mois au maximum. Dans le cas d'une utilisation intensive, un changement plus fréquent peut être nécessaire.

- Vérifier la présence des 2 butées (*adhésives ou rivetées*) sur chacun des 2 flasques du capot de l'appareil (*droit et gauche*). Le rôle de ces butées est de surélever le capot du PEHD (*support blanc en plastique*) pour permettre d'évacuer l'humidité.
(Réf. Butées adhésives : BA20 / Réf. Butées à visser : BV20)

- Vérifier que le ventilateur tourne correctement (*sans bruit de roulement*)
(Réf. : VT12 pour SNC17-SNC17K7/ Réf. : VT30 pour SNC30-SNC30K7)

P.S. : En fonction de l'état du filtre à air présent à l'arrière du capot de l'appareil, une surchauffe lors du séchage peut-être constatée. Vérifier l'intégrité des 2 portes-fusible situés à l'arrière du capot de l'appareil ou du disjoncteur (uniquement sur versions « K7 »). Il peut être nécessaire de les changer à titre préventif.

(Réf. Porte-Fusible : PF520 pour SNC17-SNC30 / Réf. Fusible : F520-8A)
(Réf. Porte-Fusible : PF520N pour SNC17K7-SNC30K7/ Réf. Fusible : F520-15A
ou Réf. Disjoncteur : DR15)

4.2.11. L'appareil fait disjoncter :

1. Afin de déterminer la cause du problème, demander à la personne utilisant le matériel le maximum d'information concernant le dysfonctionnement rencontré (*ex : dès la mise sous tension de l'appareil / lors du lancement d'un remplissage / lors du séchage / ...*).

2. Ouvrir l'appareil pour effectuer une vérification visuelle de l'intégrité des différents composants (*ex : fuite de produits sur pompes doseuses / fuite d'eau sur l'évacuation / transducteurs / ...*).

- Version encastrable : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).
Ouvrir le flasque bas de l'appareil via les vis BTR situées à gauche et à droite de la carrosserie de l'appareil (*laisser la vis tout en bas à gauche et à droite afin de pouvoir faire pivoter le flasque vers soit*).

- Version table / meuble : Mettre l'appareil hors tension (*débrancher la prise électrique*).
Ouvrir la plaque arrière de la carrosserie via les vis BTR.

3. Si vous ne parvenez pas à faire disjoncter l'appareil, contacter GAMASONIC pour plus de renseignements.

4.2.12. Vérification du dosage des produits consommables :

Avant de lancer un cycle automatique de vérification du dosage des produits consommables, plonger les cannes d'aspiration des produits consommables dans des béchers gradués (*ou éprouvettes*) contenant au minimum le volume de produit à doser.

Voir le tableau ci-dessous pour connaître les volumes et les types de produits consommables utilisés en fonction du cycle automatique lancé.

N.B. : Le produit DETERBAKT® n'est dosé que sur les cycles de Pré-Désinfection

Modèle Appareil	Produits à doser	Dosage Cycle Panier	Dosage Cycle Cassette	Dosage Cycle DYNASEPT
SNC 17	PROCLEAN DPH 21	180 ml 180 ml		
SNC 17-K7	PROCLEAN DPH 21	180 ml 180ml	400 ml 400ml	
SNC 30	PROCLEAN DPH 21	280 ml 280 ml		
SNC 30-K7	PROCLEAN DPH 21	280 ml 280 ml	640 ml 640 ml	
SNC 17 Digital	PROCLEAN DPH 21 DETERBAKT	180 ml 180 ml 180 ml		
SNC17 Digital K7	PROCLEAN DPH 21 DETERBAKT	180 ml 180 ml 180 ml	400 ml 400 ml 400 ml	
SNC30 Digital	PROCLEAN DPH 21 DETERBAKT	280 ml 280 ml 280 ml		
SNC30 Digital K7	PROCLEAN DPH 21 DETERBAKT	280 ml 280 ml 280 ml	640 ml 640 ml 640 ml	
Dynasept Automatique DYN6	DYNASEPT DX25 DPH 21			88 ml 44 ml
SONODYN 17	PROCLEAN DPH 21 DYNASEPT DX25 DETERBAKT	180 ml 180 ml / 180 ml		/ 120 ml 240 ml /
SONODYN 17-K7	PROCLEAN DPH 21 DYNASEPT DX25 DETERBAKT	180 ml 180 ml / 180 ml	400 ml 400 ml / 400 ml	/ 180 ml 360 ml /
SONODYN 30	PROCLEAN DPH 21 DYNASEPT DX25 DETERBAKT	280 ml 280 ml / 280 ml		/ 190 ml 380 ml /
SONODYN 30-K7	PROCLEAN DPH 21 DYNASEPT DX25 DETERBAKT	280 ml 280 ml / 280 ml	640 ml 640 ml / 640 ml	/ 280 ml 560 ml /
SNC17 K7 Thermo	PROCLEAN DPH 21	180 ml 180 ml	400 ml 400 ml	
STERRISPRAY SP2	STERISPRAY	Dosage à 1% (soit 10ml par litre d'eau)		