



### **1. Product Name**

Midi Bubble Tube

### **2. Product Code**

19771

### **3. Colour**

White base

### **4. Brief Description**

Bubble tubes are used as a focal tool for sensory regulatory activities or used interactively for encouraging visual tracking, colour-recognition, physical movement (reaching, looking up) and hand eye-co-ordination.

### **5. Contents**

- 1 x Base Unit (chassis) with column attached
- 1 x Base Cover (white plastic cover)
- 1 x Bubble Tube Cap (**X**)
- 1 x Power Supply (black box) (**H**)\*
- 1 x Protective socket cover (supplied in the RJ45 socket of the base)

\*appropriate to the country of the customer

## **6. Snoezelen® Stimulations**

- Sight
- Touch: surface, vibration, temperature
- Sound

## **7. Best Use**

For best effect, use in a darkened environment. Regularly empty the water and use BCB Water Treatment Fluid to help keep the water clean.

## **8. Compatible ROMPA® Products**

20698 - BCB Fluid

11160 - Acrylic Mirror Panels

17274 - ROMPA® Super Interactive Switch Box

19847 – 8 Colour Wirefree Controller

19939 – Wi Fi Interactive Carpet Switch Set by ROMPA®

18870 - Talking Cube by ROMPA®

20402 – Mini Talking Cube by ROMPA®

20563 – Wi Fi Microphone by ROMPA®

19214 – Colour Changing Panel by ROMPA®

Sensory Magic™

Please see [www.rompa.com](http://www.rompa.com) for our extensive range of bubble tube accessories

## **9. Starting Up**

- Remove the Midi Bubble Tube lid and fill bubble tube with water, approximately 25mm (1”) from the top.
- Replace the Bubble Tube lid and place on a stable, flat surface.
- Plug the power supply into the bubble tube and then into the wall.
- Switch on at the wall.

## **10. Detailed Description**

Midi Bubble Tubes are multi-sensory products, offering audible, tactile, temperature and visual sensory input. They are suitable for individuals of all ages, attract attention, concentration and engagement. They have 8 colours providing a calming, relaxing ambiance. The smooth surface and cooler temperature of the tube provide tactile contrast. Its compact design is ideal for use in the home or small spaces. It is robust, easy to clean, maintain, operate and assemble, and is latex free.

## **11. Safety**

### **Always supervise the use of this product.**

- Please check equipment immediately for any damage that may have resulted during shipping and contact ROMPA® immediately if there are any problems.
- The layout of the activity area, proper installation and maintenance of your equipment is critical; make sure the product is used in a safe and appropriate place and way.
- Care must be taken when carrying a filled Midi Bubble Tube. Hold the tube with one hand and support the base with other.
- Empty the Midi Bubble Tube out of doors as water flow is uncontrollable when the tube is tilted.
- Do not insert anything into the bubble tube base other than the power supply provided and a 17274 Interactive Switch Box.
- Use the bubble tube on a flat, stable surface.

## **12. Technical Specification**

Pump: 12 Volt 50/60 Hz, Schwarzer Prazision, type SP 203 S.

Power Supply 240 Volt (*U* - 110V)

110V Output 12V AC 60W      240V Output 12V AC 60W

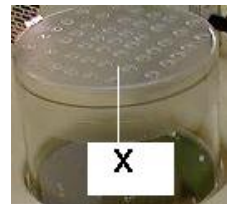
UL listed – E1494743G58, BS EN61558-1 and BS EN61558-2-6

Weight: 1.3kg

Midi Bubble Tubes have a capacity of approximately 5 litres.

## 13. Installation

- Take out of the box with care. Please check the product immediately for any damage that may have resulted during shipping and contact ROMPA® immediately if there are any problems. We suggest that you keep the packaging in a safe place for storage and transportation.
- Check that the product is working before filling it with water.
- There are two screw holes on each side of the Power Supply **H** should you wish to wall mount the unit, or secure it to the floor. No fixings are supplied as these depend on the surface the unit will be attached to. Note: please wall mount in a well-ventilated area. The above image shows a 110V plug - the plug supplied will be appropriate to the country of the customer.
- Place the Midi Bubble Tube on a flat, stable surface, where the tube will not be knocked over (such as a table-top/floor).
- Consider proximity to a wall socket – the power supply needs to be plugged in.
- There is no assembly required inside the bubble tube base. The pump is integral.
- Fill with clean water, leaving approximately 25mm (1”) from the top of the tube. Do not over-fill the tube. Make sure that the jug or bucket you are using to fill the tube is also clean. Take care not to spill the water. It is advisable to wrap a towel around the top of the base to catch any accidental spillages.



- Remove the protective plastic film from the outside of the Midi Bubble Tube column and dispose of this appropriately. Plastic wrap can pose a suffocation risk to children and vulnerable adults so keep it out of reach and dispose of it responsibly.
- Put the cap **X** on the top of the bubble tube column.
- Plug the Power Supply **H** into the round socket of the bubble tube using the jack plug supplied.
- Switch on at the wall. The green LED light will be lit. There may be a slight delay.
- The unit will begin to flash, displaying a



sequence of coloured lights, and bubbles will begin to rise up the tube. Turn the wheel (Marked "Speed") on the white Base Cover to adjust the speed of the light change.

- You can now allow your Midi Bubble Tube to function passively, where colours change in sequence or use other switching products to control bubbles and colours.
- There are different ways that users can control the tube.

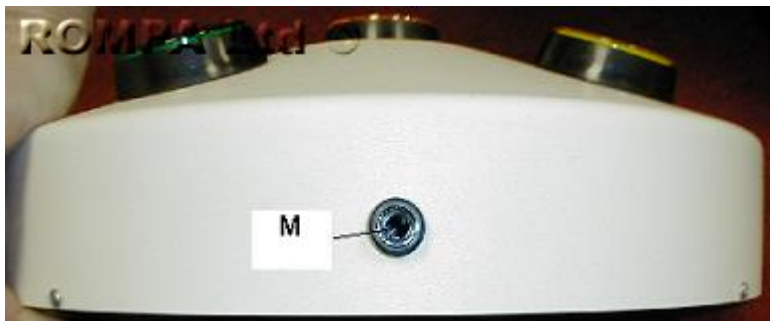
## Using a Super Interactive Switch Box 17274

- Switch off the Bubble Tube completely. Connect the plug from the Super Interactive Switch Box to the RJ45 socket in the base of the Bubble Tube. The protective cover will have to be removed first and stored in a safe place so it can be replaced after use.



To select a coloured light press one of the four buttons (red, green, yellow, blue) on the top of the switch.

- To stop the bubbles press the central button on the top of the switch. Release the button to make the bubbles start again. On the underside of the Switch Box there is a dial labelled BUBBLES with two options – NORMALLY ON and NORMALLY OFF. Switch between these so that one way the bubbles start if the central button is pressed and the other way the bubbles will stop if the central button is pressed.
- To adjust the speed of the light change/flash rate use the SPEED and DELAY buttons underneath labelled COLOURS.
- **YOU CAN ADD AN EXTERNAL SWITCH (JACK)** – When a ROMPA® switch is plugged into the Jack Socket on the side of the Superactive Switch Box, most other controls will be over-ridden, i.e. push buttons, colours etc. There are nine possible options when a ROMPA® switch is used. Use the dials on the underside of the Super Interactive Switch Box.



- With the left hand dial set to COLOURS and the right hand one to FLASH ON, then the bubbles will be on all of the time and the Lights will come on when the ROMPA® switch is activated.
- With the left hand dial set to BUBBLES and the right hand one to FLASH ON, then the lights will be on all of the time and the bubbles will come on when the ROMPA® switch is activated.
- With the left hand dial set to COLOURS and the right hand one to FLASH OFF, then the bubbles and lights will be on all of the time and the Lights will stop when the ROMPA® switch is activated.
- With the left hand dial set to BUBBLES and the right hand one to FLASH OFF, then the bubbles and lights will be on all of the time and the bubbles will stop when the ROMPA® switch is activated.

- With the left hand dial set to COLOURS and the right hand one to HOLD, then the bubbles will be on all of the time and the Lights will start when the ROMPA® switch is activated and will only stop when the ROMPA® switch is activated again.
- With the left hand dial set to BUBBLES and the right hand one to HOLD, then the lights will be on all of the time and the bubbles will start when the ROMPA® switch is activated and will only stop when the ROMPA® switch is activated again.
- With the left hand dial set to BOTH and the right hand one to FLASH ON, then the bubbles and lights will be off and they will only come on when the ROMPA® switch is activated.
- With the left hand dial set to BOTH and the right hand one to FLASH OFF, then the Bubbles and Lights will be on all of the time and the Lights and Bubbles will stop when the ROMPA® switch is activated.
- With the left hand dial set to BOTH and the right hand one to HOLD, then the lights and bubbles will be on all of the time and both will stop when the ROMPA® switch is activated and will only start when the ROMPA® switch is activated again.



## 14. Care and Maintenance

- Regularly change the water and use a suitable water-cleansing agent, such as BCB fluid.
- Wash the exterior of the Midi Bubble Tube with a slightly soapy cloth. Wipe excess soap away with a damp cloth.
- Never use solvent based cleaning products, methylated spirits, alcohol wipes or liquid detergents to clean the Midi Bubble Tube.
- This product contains LEDs not lamps – it is highly unlikely that there will be any maintenance required to the LEDs.
- To prevent the growth of microbes in the water change the water monthly, empty the tube altogether if it is not to be used for long periods and do not add bleach, coloured dyes or salt to the water.
- The environment will affect how often the water needs to be changed. Bubble tubes in dark, damp environments with minimal ventilation will need changing at a different frequency to those in bright, well-ventilated rooms.
- Plan for holidays and if the bubble tube will be switched off for long periods, empty the water out.
- If necessary, for example if the tube is used in an area where lime-scale in water is a problem, it may be advisable to use an appropriate water softener.
- **WARNING:** Failure to cleanse your bubble tube water and/or use an appropriate water softener can block bubble tube valves and encourage product failure.
- To empty the bubble tube, unplug from the wall socket first.

When you need to switch the bubble tube OFF after use, or before maintenance (e.g. before changing the water) please note that:

- There is no ON/OFF switch on the bubble tube itself, or on the power supply shown below.
- Power should be disconnected by removing the mains plug from the wall socket. Do not disconnect the jack plug of the power supply from the round POWER IN 12V AC socket at the base of the bubble tube. Repeatedly disconnecting the jack plug from this round socket is likely to lead to damage to the bubble tube, and should also be avoided for safety reasons.





## 15. Troubleshooting

In the unlikely event of product failure, please check the following:

Problem: **No lights, no bubbles**

- Check that the bubble tube is plugged in at the wall
- Check that the power supply is connected
- Check the green LED light is on

Problem: **Lights but no bubbles**

- Try switching the bubble tube off and then again.
- Check all pipes are firmly connected and free of kinks/bends. Check the pipes have not worked free – occasionally vibrations/transportation can loosen pipes.
- Have you connected a Super Interactive Switch Box (17274) to make your Bubble Tube interactive? Is the Switch Box firmly connected? Turn the Switch Box over – is it set to 'Bubbles On'? If it is not, set it to this.
- Has the bubble tube been recently cleaned? The pipes can get blocked with limescale or dirt, which prevents air getting through. Please follow care and maintenance instructions above.

Problem: **Super Interactive Switch Box does not work**

- Is the Switch Box firmly connected? Turn the Switch Box over – is it set to 'Bubbles On'? If it is not, set it to this.
- If this suggestion does not work, it is possible that the pump has failed. Contact ROMPA® for advice.

Problem: **Water leaking into the base**

- The non-return valve (in the base of the bubble tube) has worked free. This valve stops water flowing into the pump. If there are no bubbles and leaked water re-attach this valve securely.

Further copies of these instructions can be downloaded at [www.rompa.com](http://www.rompa.com)

We hope you find our instructions invaluable. If you have any suggestions for improving them further your comments will be greatly received – please contact us at

[producthelp@rompa.com](mailto:producthelp@rompa.com)



## **1. Produit**

Unité à Bulles 'Midi'

## **2. Code**

19771

## **3. Couleur**

Le couvercle de base est blanc

## **4. Brève Description**

Une version plus petite de notre déjà célèbre unité à bulles. Si l'unité n'est pas solidement attachée, ne l'utiliser que sous surveillance d'une tierce personne. Idéal pour les espaces plus limités comme à la maison par exemple.

## **5. Contenu**

- 1 x base avec la colonne attaché
- 1 x couvercle de base (couvercle blanc en plastique)
- 1 x bouchon (X)
- 1 x boîte d'alimentation (boîte d'alimentation) (H)\*
- 1 x embout protecteur (fourni dans la prise RJ45 de la base)

\*la prise de la boîte d'alimentation conviendra au pays du client

## **6. Stimulations Snoezelen®**

- Vue
- Toucher
- Ouïe

## **7. Usage**

Usage dans l'obscurité pour un effet encore plus visuel. Il faut régulièrement vider la colonne de l'eau et se servir de Purificateur d'eau BCB pour maintenir l'eau.

## **8. Produits Compatibles de ROMPA®**

20698 - Purificateur d'eau BCB  
11160 - Panneaux miroirs en plexiglas  
17274 - Contacteur à 5 gros boutons ROMPA®  
19847 - Télécommande de 8 Couleurs Sans Fil  
19939 - Tapis Interactif sans fil, set de contacteurs ROMPA®  
18870 - Cube parlant ROMPA®  
20402 - Mini Cube parlant ROMPA®  
20563 - Microphone WiFi®  
19214 - Panneau de couleurs changeantes ROMPA®  
Sensory Magic™ (Touch Screen Sensoriel)

Voir [www.nenko.nl](http://www.nenko.nl) ou [www.nenko.fr](http://www.nenko.fr) pour les accessoires des colonnes à bulles

## **9. Fonctionnement**

- Enlevez le bouchon. Remplissez soigneusement la colonne avec de l'eau propre, à moins de 5cm du haut, pour éviter que l'eau déborde lorsqu'elle va bouillonner (activation des bulles).
- Remplacez le bouchon et mettez la colonne sur une surface plate et stable.
- Introduisez l'adaptateur dans la colonne et branchez.

## **10. Description**

Une version plus petite de notre déjà célèbre unité à bulles. Si l'unité n'est pas solidement attachée, ne l'utiliser que sous surveillance d'une tierce personne. Idéal pour les espaces plus limités comme à la maison par exemple. Cette colonne est robuste et ne contient pas de latex.

## **11. Sûreté**

- Prière de vérifier ce produit en le recevant. En cas d'endommages pendant le transport, prière de nous contacter.
- Installez et servez-vous de ce produit dans un lieu sûr et d'une façon sûre.
- Il faut toujours surveiller l'usage de ce produit.
- Prenez soin en portant une colonne Midi remplie d'eau. Tenez la colonne avec une main, et l'embase avec l'autre.
- Videz la colonne Midi à l'extérieur parce qu'il est difficile de contrôler la chute de l'eau dès que la colonne est inclinée.
- Ne pas introduire les appareils dans la base sauf la boîte d'alimentation fournie et un Contacteur à 5 Boutons 17274.
- Servez-vous de ce produit sur une surface plate et stable.

## **12. Caractéristiques Techniques**

Pompe : 12 Volt 50/60 Hz, Schwarzer Präzision, type SP 203 S.

Boîte d'alimentation : 240 Volt (*U* - 110V)

110V Sortie 12V AC 60W      240V Sortie 12V AC 60W

UL, E1494743G58, BS EN61558-1 et BS EN61558-2-6

Poids : 1.3 kg

Une colonne Midi a une capacité d'environ 5 litres.

## 13. Installation

- Prenez le produit de la boîte avec soin. Prière de vérifier ce produit en le recevant. En cas d'endommages pendant le transport, prière de nous contacter. Nous vous conseillons de garder l'emballage dans un lieu sûr pour l'entreposage et le transport de la colonne.
- Vérifiez le bon fonctionnement de la colonne avant de le remplir de l'eau.
- Il y a deux trous sur chaque côté de la boîte de tension **H** (si vous avez envie de l'attacher au mur). N.B. attacher la boîte de tension dans un lieu bien ventilé. Le matériel de fixation n'est pas compris car il dépend la structure de votre mur. La boîte de tension conviendra à votre pays.
- Mettez la colonne Midi sur une surface plate et stable, où elle ne sera pas bouleversée (ex. sur une table/le sol).
- Pensez à l'alimentation – il faudra brancher la boîte de tension.
- Il n'y a rien à assembler dans l'embase. La pompe est intégrée.
- Enlevez le film en plastique de la colonne.
- Remplissez soigneusement la colonne avec de l'eau propre, à moins de 5cm du haut, pour éviter que l'eau déborde lorsqu'elle va bouillonner (activation des bulles). Vérifiez que votre seau est propre aussi. Prenez soin de ne pas bouleverser l'eau. Nous vous conseillons de mettre une serviette autour de la base en cas de déversements.
- Enlevez le film protecteur de l'extérieur de la colonne et jetez-le de façon responsable. L'emballage en plastique peut constituer un risque aux enfants et aux individus vulnérables et il faut le garder hors de la portée de ces personnes.



- Mettez le bouchon **X** au-dessus de la colonne.
- Branchez la boîte d'alimentation **H** dans la colonne en vous servant de la prise mâle jack.
- La lumière LED s'allume. Quelquefois il faut attendre quelques brefs instants.
- Les lumières clignoteront ; on verra une séquence de couleurs et on verra les bulles s'élever dans l'eau. Tournez le cadran 'SPEED' sur le couvercle de base blanc pour régler la vitesse du changement de couleur.



- Vous pouvez vous servir de votre colonne de façon passive – les couleurs change en séquence. Vous pouvez vous servir d'un appareil de contrôle pour contrôler les bulles et les couleurs.
- Il y a les différentes manières de contrôler la colonne.

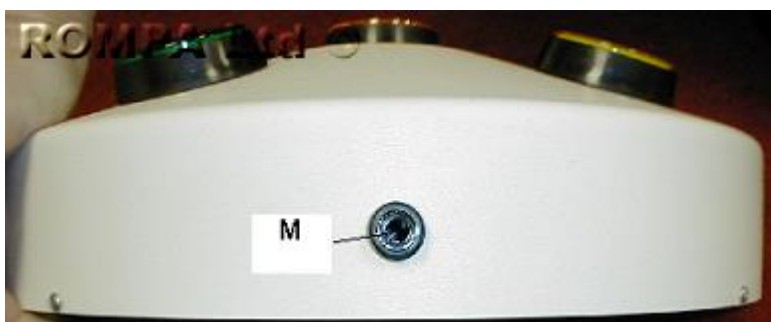
## COMMENT UTILISER LE CONTACTEUR POUR LES COLONNES A BULLES 17274 (LE CONTACTEUR A 5 GROS BOUTONS – NON COMPRIS EN 19771)

- Eteignez la colonne. Introduisez le Contacteur aux 5 gros boutons dans la prise femelle RJ45 de l’embase de la colonne. Enlevez l’embout protecteur et gardez-le dans un lieu sûr pour le remplacer plus tard.



- Pour choisir une couleur de la lumière, appuyez sur le bouton de la couleur correspondante (rouge, vert, jaune, bleu). La couleur choisie s’active pendant quelques brefs sécondes (ce délai dépend du réglage des boutons SPEED et DELAY) avant que la séquence des couleurs se reprenne. La couleur choisie ne restera activée que jusqu’au moment où on choisit un autre couleur avec le contacteur. Expérimentez avec les boutons SPEED et DELAY afin d’atteindre les réglages qui vous conviennent. Par exemple, réglez SPEED à un réglage minimal pour que le changement de couleurs soit aussi lent que possible.
- Pour arrêter les bulles, appuyez sur le bouton central sur le dessus du contacteur. Relâchez le bouton pour faire recommencer les bulles. À l’envers du contacteur, il y a un cadran BUBBLES avec deux réglages – NORMALLY ON (normalement activé) et NORMALLY OFF (normalement désactivé). Choisissez le réglage du cadran BUBBLES voulu pour qu’on puisse appuyer sur le bouton central pour faire commencer/arrêter les bulles.
- Pour régler la vitesse du changement de couleur/le clignotement, servez-vous des boutons SPEED et DELAY (au-dessous du contacteur - ‘COLOURS’).

**L’USAGE D’UN AUTRE CONTACTEUR EXTERNE (JACK)** – En introduisant un contacteur ROMPA® dans la prise femelle jack du Contacteur à 5 gros boutons, la plupart des contrôles sera annulée ex. couleur etc.



Un contacteur ROMPA® vous propose neuf possibilités. Utilisez les cadrans au-dessous du contacteur à cinq gros boutons 17274:

1. Quand le bouton à gauche est réglé à COLOURS et le bouton à droite est réglé à FLASH ON, les bulles s’activent sans cesse et les lumières s’allument dès qu’on active le contacteur ROMPA®.
2. Quand le bouton à gauche est réglé à BUBBLES et le bouton à droite est réglé à FLASH

ON, les lumières sont allumées sans cesse et les bulles commencent dès qu'on active le contacteur ROMPA®.

3. Quand le bouton à gauche est réglé à COLOURS et le bouton à droite est réglé à FLASH OFF, les lumières sont allumées et les bulles sont activés sans cesse et les lumières s'éteignent dès qu'on active le contacteur ROMPA®.
4. Quand le bouton à gauche est réglé à BUBBLES, et le bouton à droite est réglé à FLASH OFF, les lumières sont allumées et les bulles sont activés sans cesse et les bulles s'arrêtent dès qu'on active le contacteur ROMPA®.
5. Quand le bouton à gauche est réglé à COLOURS et le bouton à droite est réglé à HOLD, les bulles sont activés sans cesse et les lumières s'allument dès qu'on active le contacteur ROMPA®. Les lumières s'arrêteront dès qu'on active le contacteur ROMPA® une deuxième fois.
6. Quand le bouton à gauche est réglé à BUBBLES et le bouton à droite est réglé à HOLD, les lumières sont activées sans cesse et les bulles commencent dès qu'on active le contacteur ROMPA®. Les bulles s'arrêteront dès qu'on active le contacteur ROMPA® une deuxième fois.



7. Quand le bouton à gauche est réglé à BOTH et le bouton à droite est réglé à FLASH ON, ni les lumières ne sont pas activées ni les bulles. Ils recommencent dès qu'on active le contacteur ROMPA®.
8. Quand le bouton à gauche est réglé à BOTH et le bouton à droite est réglé à FLASH OFF, les lumières et les bulles sont activés sans cesse. Ils s'arrêtent dès qu'on active le contacteur ROMPA®.
9. Quand le bouton à gauche est réglé à BOTH et le bouton à droite est réglé à HOLD, les lumières et les bulles sont activés sans cesse. Ils s'arrêtent dès qu'on active le contacteur ROMPA®. Ils recommencent dès qu'on active le contacteur une deuxième fois



## 14. Soin et entretien

- Il faut régulièrement changer de l'eau de votre colonne et se servir d'un purificateur d'eau ex. BCB.
- Essuyez l'extérieur de la colonne en vous servant d'un chiffon légèrement savonneux. Essuyez après avec un chiffon légèrement humecté.
- Ne jamais utiliser de solvants, des produits de nettoyage abrasifs ou qui contient de l'alcool pour nettoyer la colonne.
- Cette colonne ne contient pas de lampes ; elle contient les DEL. Il est peu probable qu'il faudra maintenir ces DEL.
- Videz souvent de l'eau (chaque mois). Si la colonne ne sera pas utilisée pendant longtemps, videz complètement la colonne. Ne jamais utiliser de l'eau de Javel, du sel ou des teintures à l'intérieur de la colonne.
- Si l'eau dans votre région contient beaucoup de calcaire, nous recommandons l'usage de pastille de chlore.
- L'ambiance de votre salle déterminera la fréquence du changement de l'eau. Une colonne à bulles dans une ambiance obscure et humide avec peu de ventilation aura les exigences différentes d'une colonne dans une salle claire et bien ventilée. Il faut changer l'eau environ tous les quatre semaines. Par exemple, si vous êtes en vacances pendant longtemps, videz de l'eau !
- Si vous ne changez pas l'eau, on risqué bloquer les tuyaux de la colonne et elle tombera en panne.
- Débranchez la colonne avant de la vider.

Quand il faut éteindre la colonne après usage ou avant de l'entretien (ex. avant de changer l'eau) prière de noter que :

- Il n'y a pas de bouton pour allumer/éteindre sur la colonne, ou sur la boîte d'alimentation.
- Enlevez la prise de la boîte d'alimentation DU MUR. Ne pas détacher la prise jack mâle de la prise ronde 'POWER IN 12V AC' de l'embase de la colonne. Si on détache souvent cette prise jack male de la prise ronde, on endommagera la colonne et il n'est pas une façon sûre d'éteindre la colonne.



## 15. En cas de problèmes

En cas peu probable de problèmes, vérifiez:

**Problème : *Il n'y a pas de lumières et pas de bulles***

- La colonne, est-elle branchée ?
- La boîte de tension – est-elle bien reliée à la colonne?
- La lampe verte LED – est-elle allumée?

**Problème: *Il y a de lumière, mais il n'y a pas de bulles***

- Débranchez et puis allumez de nouveau
- Vérifiez qu'il n'y a pas de entortillements des fils. Tous les fils devraient être bien connectés – quelquefois le transport peut détacher les fils
- Avez-vous connecté un contacteur à cinq gros boutons (17274) pour rendre interactive votre colonne? Le contacteur – est-il bien relié ? Renversez ce contacteur – est-il réglé à 'Bubbles On' ? Sinon, réglez-le à 'Bubbles On'.
- La colonne – est-elle propre ? Il faut changer souvent de l'eau pour que de l'eau puisse passer dans les tuyaux.

**Problème: *Le contacteur à cinq gros boutons ne marche pas***

- Le contacteur – est-il bien relié ? Renversez ce contacteur – est-il réglé à 'Bubbles On' ? Sinon, réglez-le à 'Bubbles On'
- Il est possible que la pompe se soit tombée en panne. En ce cas-là, contactez-nous

**Problème : *Il y a de l'eau dans l'embase***

- La valve (dans l'embase de la colonne) s'est détachée. Cette valve empêche l'écoulement de l'eau dans la pompe. Attachez cette valve de nouveau.