

# NOTICE D'INSTALLATION

## STATION ALTAO® MODULO



## **SOMMAIRE**

<b>1. Présentation de la votre station ALTAO® Modulo .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Mise en marche de votre station ALTAO® Modulo.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Maintenance de votre station ALTAO® Modulo .....</b>	<b>12</b>
3.1. Recharge savon .....	12
3.2. Réamorçage de la pompe doseuse .....	12
3.3. Vidange débourbeur sous caillebotis .....	13
3.4. Vidange d'huile du surpresseur de lavage .....	14
3.5. Mise hors-gel manuelle de la station – purge circuit d'eau .....	14
3.6. Changement des filtres à eaux.....	14
<b>4. Disjoncteurs de l'armoire électrique d'ALTAO® Modulo .....</b>	<b>14</b>



# 1. Présentation de votre station ALTAO® Modulo

## Présentation extérieure :



Vélo à l'endroit sur l'atelier maintenu par le bras universel'selle



Boîte à outils en position fermée

Vélo à l'envers sur l'atelier  
Guidon posé sur les rehausseurs, selle posée au dessus de la boîte à outils



Boîte à outils en position ouverte

Outils de première nécessité maintenus par chaînes (tournevis, clés Allen, démontes pneus, clés plates).  
Accès à la fixation des chaînes par la porte arrière de la boîte à outils (serrure)



Boîte à outils en position ouverte

### Présentation intérieure :



### Etage 3 :

- armoire électrique et thermostat hors gel (option)
- arrière boîtier de gonflage
- arrière commande de lavage
- boîtier d'alimentation monnayeur
- sortie flexible de lavage

### Etage 2 :

- surpresseur de lavage
- **Bouton on/off à l'arrière**
- pompe doseuse de savon
- thermostat hors gel (option)

### Etage 1 :

- réservoir de savon
- compresseur d'air
- branchement électrique et eau
- filtres à eau
- électrovanne et injection savon
- chauffage hors gel (option)



### Présentation Etage 1 :

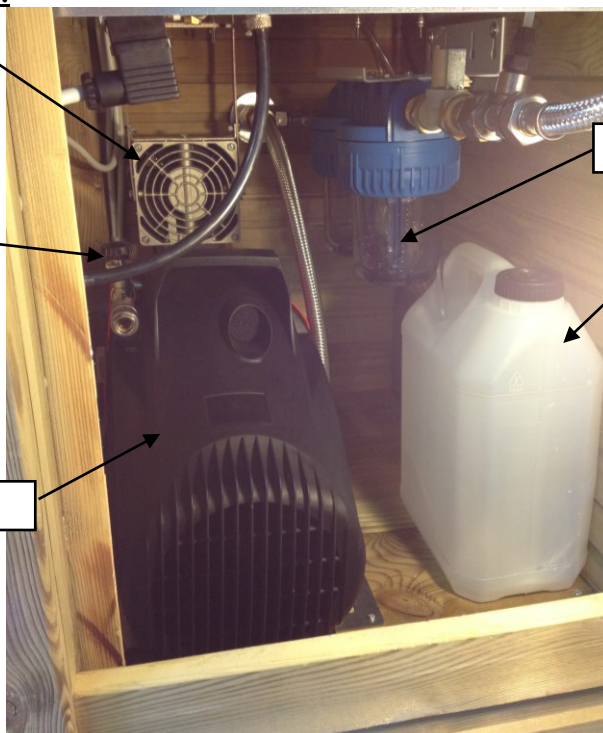
Chauffage hors gel

Arrivées des réseaux  
(eau et électricité)  
derrière le compresseur  
d'air

Compresseur d'air

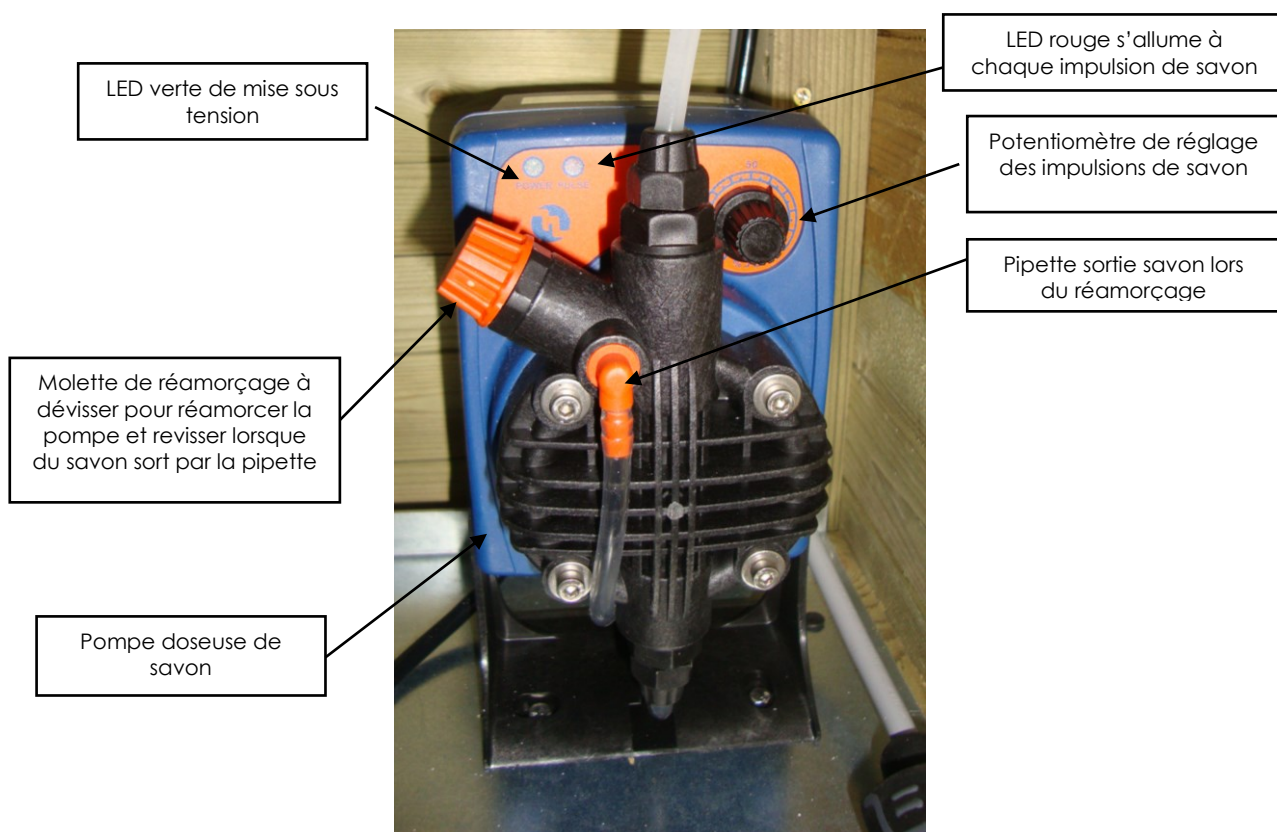
Filtres à eau

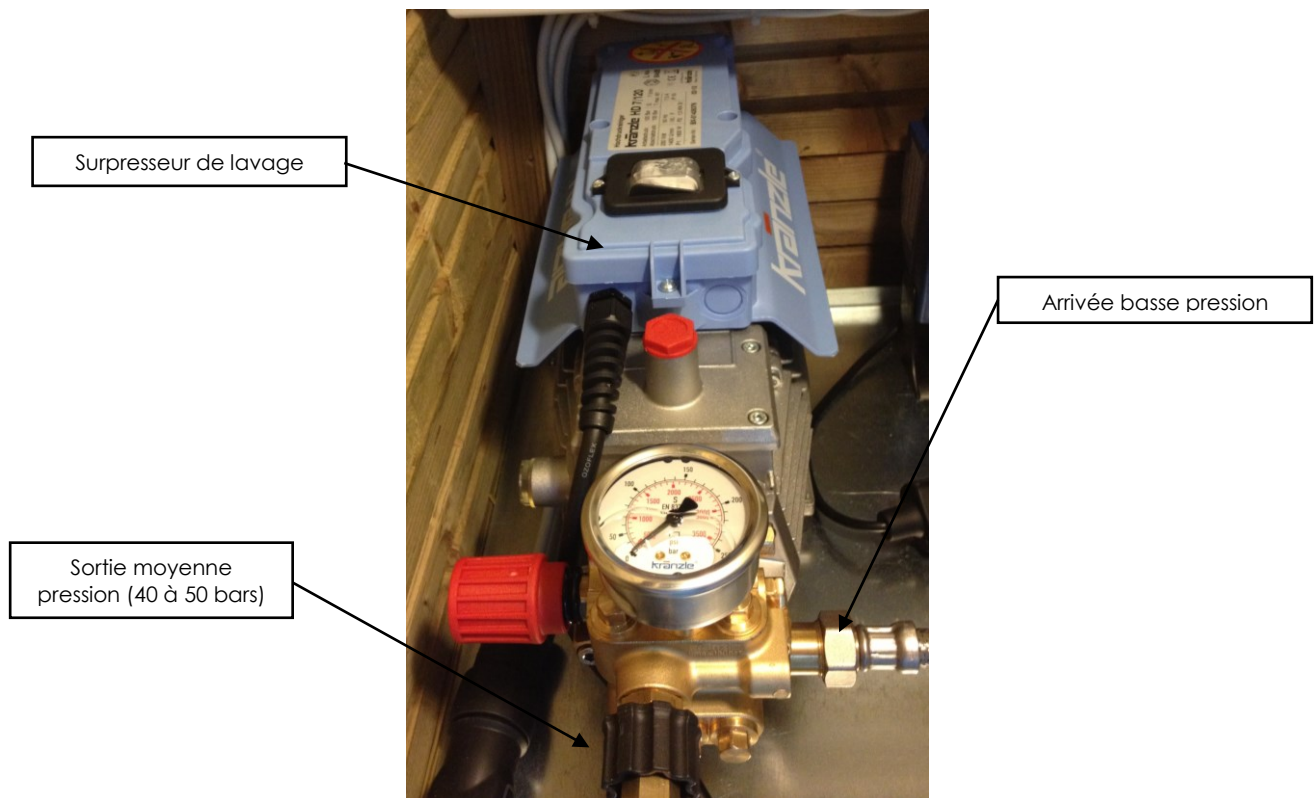
Réservoir savon





## Présentation Etage 2 :

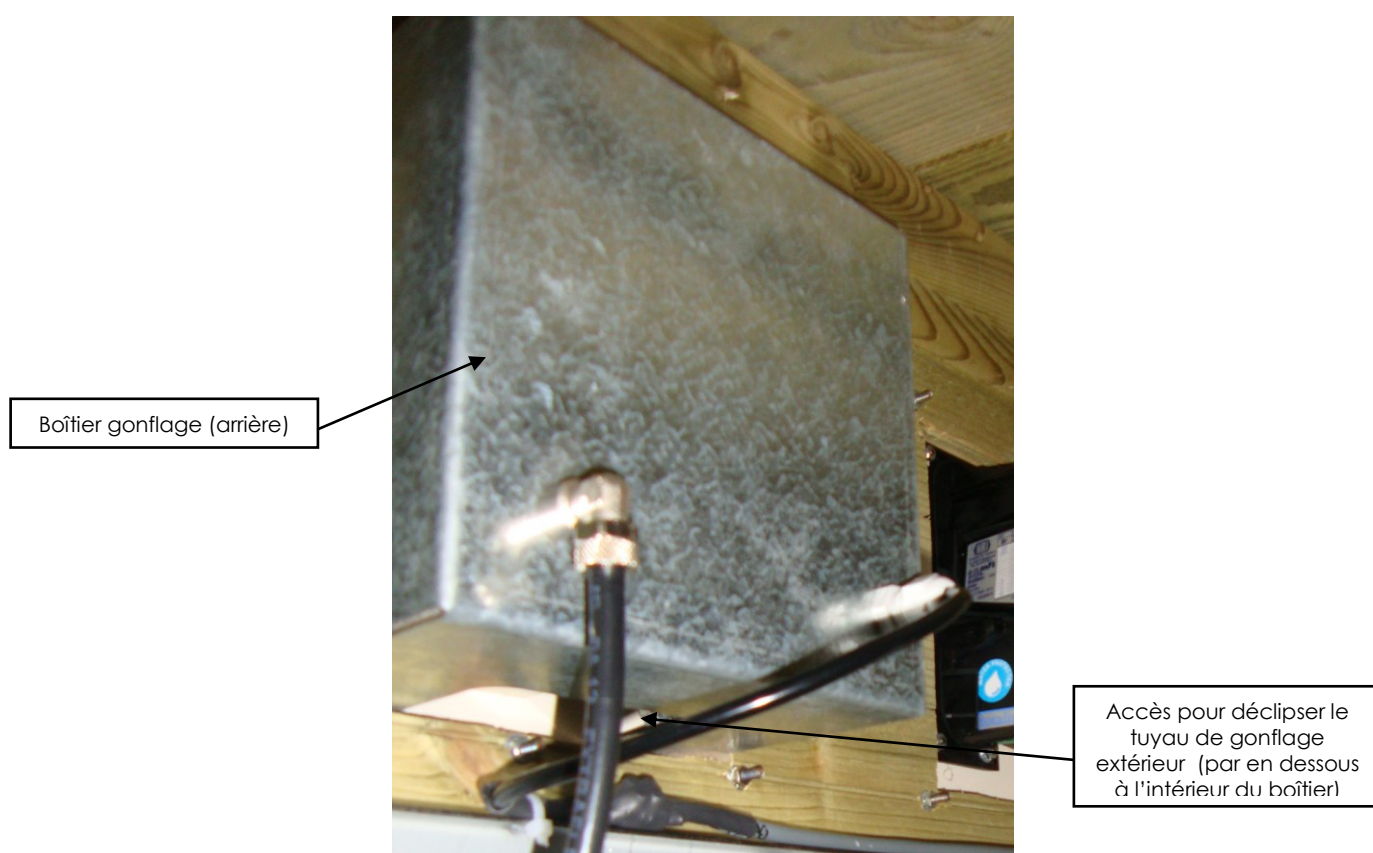
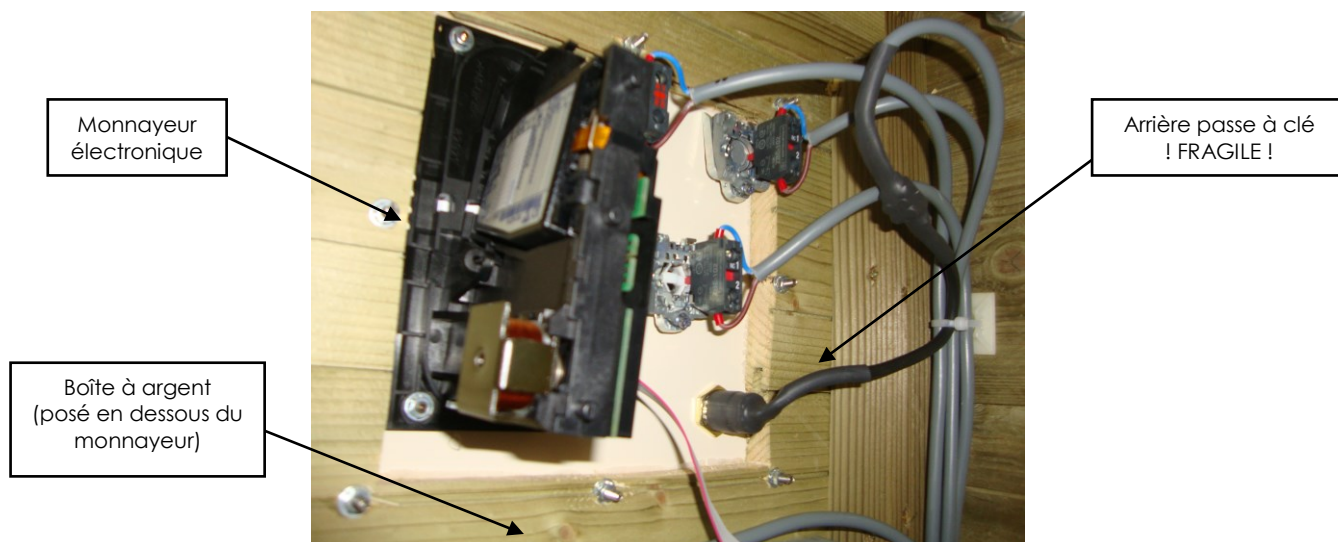




### Présentation Etage 3 :





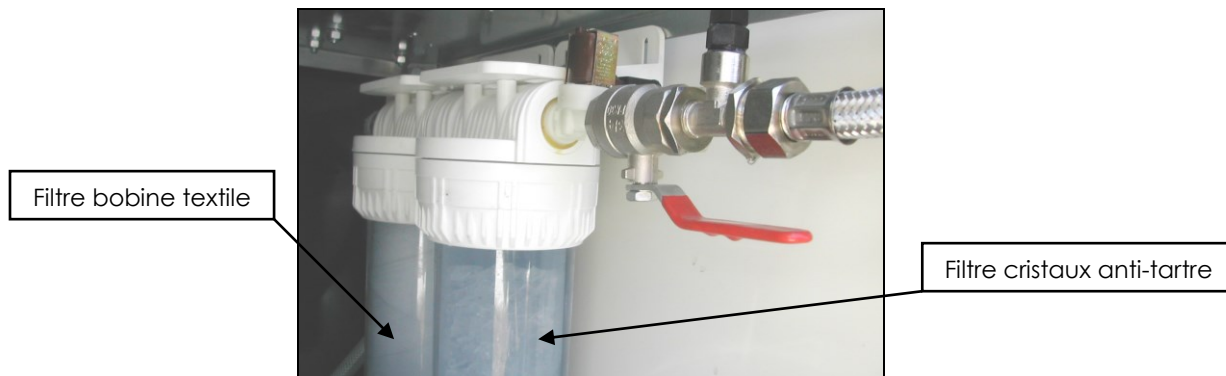




## 2. Mise en marche de votre station ALTAO® Modulo

(1<sup>ère</sup> mise en marche ou mise en marche après une mise hors gel (purge du circuit d'eau))

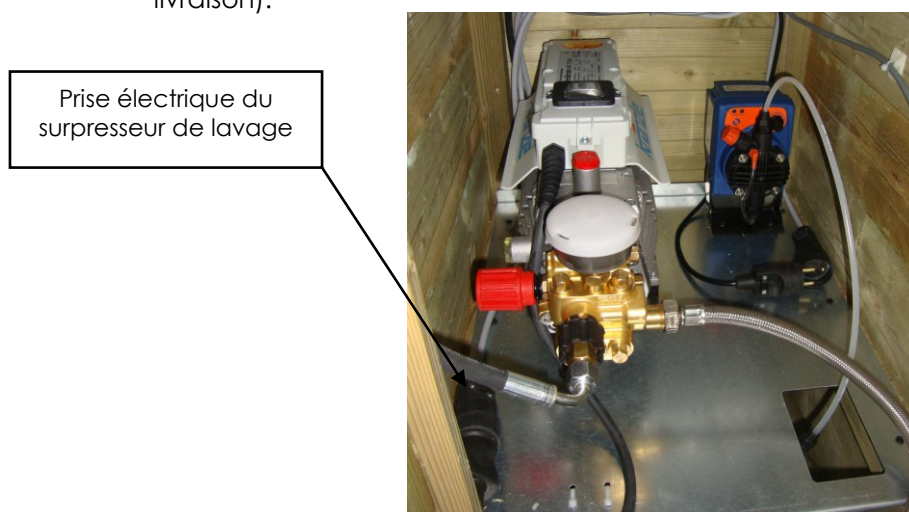
- 1) remonter les filtres du circuit d'eau. **Ne pas utiliser la clé fournie. Serrer les filtres à la main. La clé sert uniquement au démontage des filtres.** (1 : filtre bobine textile ; 2 : filtre cristaux anti-tartre)



- 2) faites couler de l'eau par votre sortie d'eau avant de brancher le flexible de la station pour évacuer toutes les impuretés qui pourraient être dans le circuit dues aux travaux. Puis, brancher la prise électrique de la station et brancher l'arrivée d'eau.  
**Attention : laisser votre vanne d'arrivée d'eau fermée (jusqu'au point n°7).**

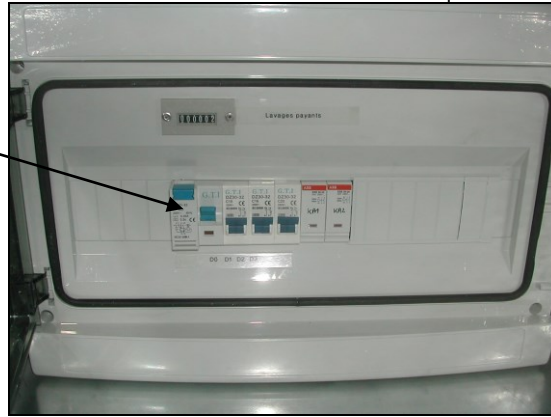


- 3) Débrancher la prise électrique du surpresseur de lavage (débranchée par défaut à la livraison).



- 4) Mettre le disjoncteur différentiel de l'armoire électrique de la station sur « on ».

Disjoncteur différentiel  
30mA de la station



- 5) Mettre le sélecteur sur « rinçage ».

Sélecteur du  
programme de lavage

« Passe » à clés



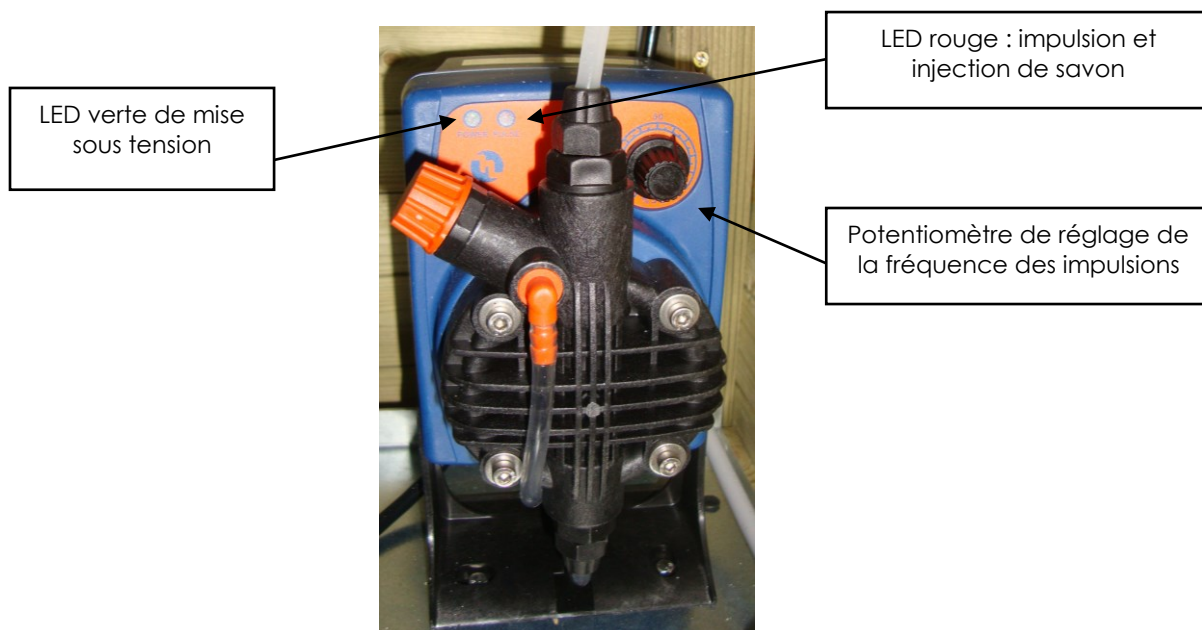
- 6) Mettre une des 2 clés de la station dans le « passe » (à côté du monnayeur) et tourner la clé sur « 1 » (marche). (cf. ci-dessus)
- 7) Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau.  
 → les filtres se remplissent d'eau  
 → l'électrovanne est ouverte et laisse passer l'air et l'eau dans le surpresseur de lavage  
 → l'eau sort au bout de la lance de lavage en basse pression.
- 8) (Ré)Amorcer la pompe doseuse de savon (1<sup>ère</sup> mise en marche du système, mise en marche après mise hors gel, désamorçage de la pompe dû au vidage complet du réservoir de savon (non souhaitable)). **L'eau basse pression sort au bout de la lance** (point n°1 à n°7 ci-dessus) :
- a. (re)mettre du savon dans le réservoir (**utiliser uniquement le savon ALTAO®**)

Réservoir savon

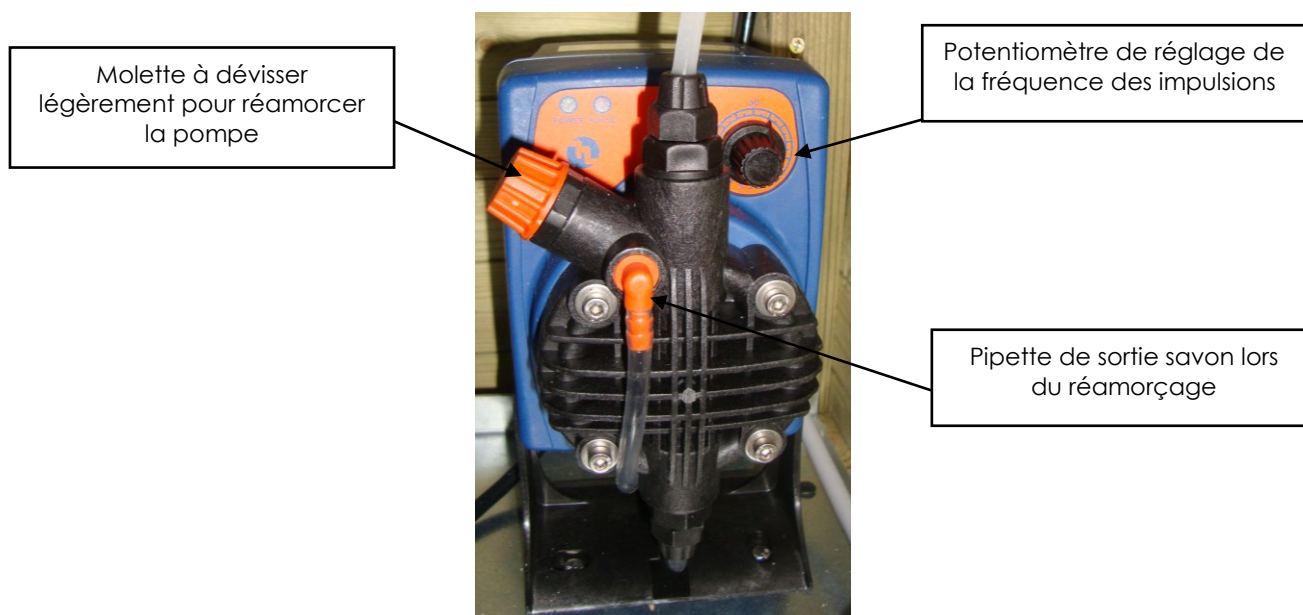


- b. mettre le sélecteur sur le programme « lavage ». La LED rouge de la pompe doseuse s'allume à chaque impulsion de savon.





- c. Mettre le potentiomètre sur 10 (maximum) pour accélérer le pompage de savon (cf. ci-dessus).
- d. Dévisser légèrement la petite molette orange de la pompe doseuse, attendre pour revisser jusqu'à ce que du savon sorte par la pipette à côté de la molette orange. Une fois la molette orange revissée, la pompe doseuse est (ré)amorcée. Remettre le potentiomètre sur 5.



- 9) Mettre la clef du « passe » sur 0 : l'eau s'arrête de couler au bout de la lance. Rebrancher la prise électrique du surpresseur de lavage.
- 10) Prendre la lance de lavage dans la main. Mettre la clef du « passe » sur 1 : l'eau haute/moyenne pression sort de la lance. Mettre le sélecteur sur le programme lavage : de l'eau savonneuse sort de la lance. Mettre le sélecteur sur le programme rinçage : de l'eau claire sort de la lance. Retirer la clef du passe : le lavage s'arrête.

**Attention :**

- Ne jamais déplacer la station avec les filtres à eau montés. Les démonter et les vidanger avant tout déplacement de la station. Les conserver dans un endroit sec. Les remonter une fois la station stabilisée au sol.
- Ne jamais laisser la station ALTAO sous tension lorsque le circuit d'eau est coupé. Risque d'endommagement du circuit d'eau si une personne déclenche un lavage.
- Ne jamais laisser le réservoir de savon se vider complètement (désamorçage de la pompe doseuse de savon).
- Démonter les appareils (surpresseur de lavage, pompe doseuse, compresseur d'air, filtres à eau) de la station et les stocker dans un lieu sec et hors gel lors de l'hivernage de la station. Si chauffage hors gel, démonter uniquement les filtres à eau et les stocker dans un lieu sec.

### 3. Maintenance de votre station ALTAO® Modulo

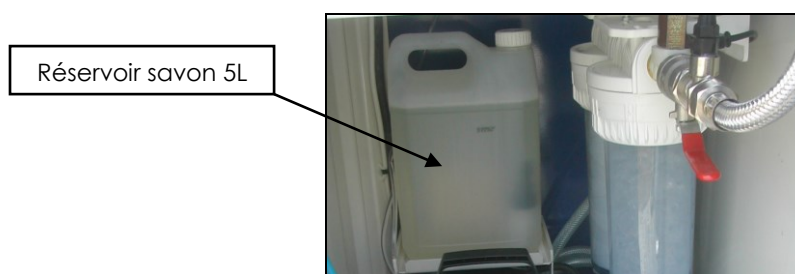
#### 3.1. Recharge savon

Débrancher le compresseur d'air. Le sortir de la station pour accéder au réservoir 5L. Sortir le réservoir au pieds de la station. Dévisser le bouchon et remplir avec du savon ALTINNOVA (seul le savon ALTAO® a été testé pour le bon fonctionnement du système de lavage (compatibilité avec les appareils (pompe doseuse, surpresseur de lavage), avec les joints (pH non agressif pour les joints)). **La garantie de votre station ALTAO® est maintenu uniquement si seul le savon ALTAO® est utilisé.** Recharge de savon disponible auprès d'Altinnova en 5L ou 20L.

#### 3.2. Réamorçage de la pompe doseuse

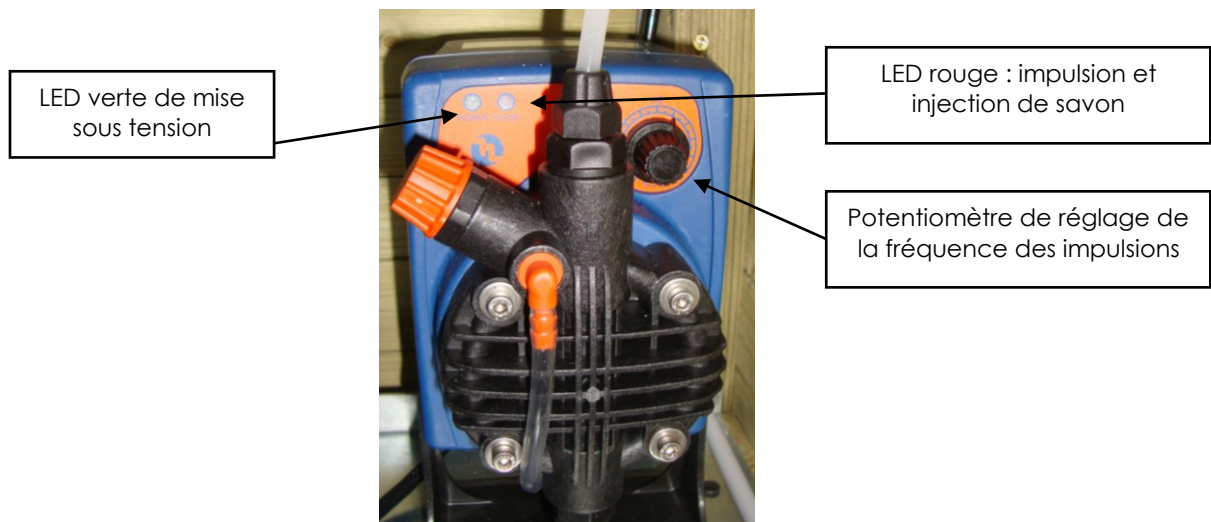
Réamorcer la pompe doseuse de savon (1<sup>ère</sup> mise en marche du système, mise en marche après mise hors gel, désamorçage de la pompe dû au vidage complet du réservoir de savon (non souhaitable)).

- Débrancher la prise électrique du surpresseur de lavage.
- Remettre du savon dans le réservoir (pour le bon fonctionnement de la station et son maintien sous garantie, utiliser uniquement le savon biodégradable Altao®)

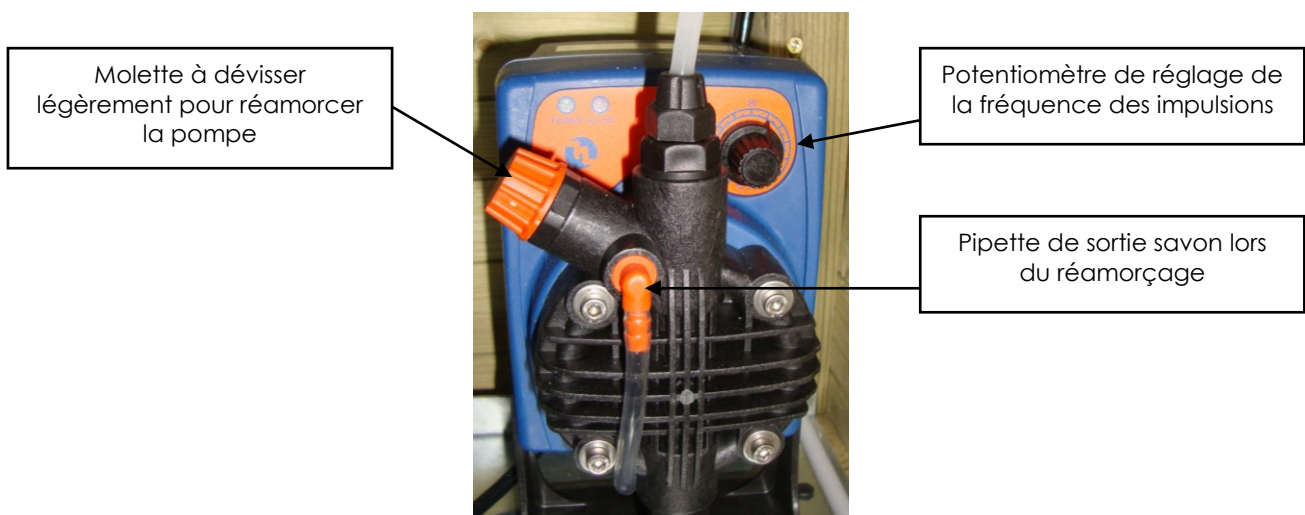


- Mettre le sélecteur sur le programme « lavage ». Mettre la clé du passe sur 1 (marche). La LED rouge de la pompe doseuse s'allume à chaque impulsion de savon. Le potentiomètre de la pompe doseuse est réglé par défaut sur 3.





- d. Mettre le potentiomètre sur 10 pour accélérer le pompage de savon (cf. ci-dessus).
- e. Dévisser légèrement la petite molette orange de la pompe doseuse, attendre pour revisser jusqu'à ce que du savon sorte par la pipette à côté de la molette orange. Une fois la molette orange revissée, la pompe doseuse est réamorcée. Remettre le potentiomètre sur 5.



- 11) Mettre la clef du « passe » sur 0 : l'eau s'arrête de couler au bout de la lance. Rebrancher la prise électrique du surpresseur de lavage.

Prendre la lance de lavage dans la main. Mettre la clef du « passe » sur 1 : l'eau haute/moyenne pression sort de la lance. Mettre le sélecteur sur le programme lavage : de l'eau savonneuse sort de la lance. Mettre le sélecteur sur le programme rinçage : de l'eau claire sort de la lance. Retirer la clef du passe : le lavage s'arrête.

### 3.3. Vidange débourbeur sous caillebotis

Sous les caillebotis du côté lavage, un bac débourbeur (bac de décantation) est prévu. L'évacuation de l'eau se fait en surface. Il faut donc régulièrement (1 ou plusieurs fois par an (cela dépend de votre fréquentation)) vidanger ce bac. Pour cela, démonter les grilles caillebotis et retirer la boue :

- soit par vous même (à la pelle) ;
- soit par une société de curage spécialisée (camion d'aspiration).

La présence de ce bac de décantation est obligatoire conformément à la loi sur l'eau.

### 3.4. Vidange d'huile du surpresseur de lavage

- 1<sup>ère</sup> vidange au bout de 50h de service
- 2<sup>ème</sup> vidange au bout de 500h de service (1 fois par an)

Dévisser le surpresseur du plateau et le sortir de la station. La vis de vidange est située en dessous du corps de pompe. Un indicateur de niveau d'huile se trouve sur le côté du corps de pompe.

Utiliser de l'huile à engrenage SAE 20/30 pour la vidange (disponible auprès d'Altinnova).

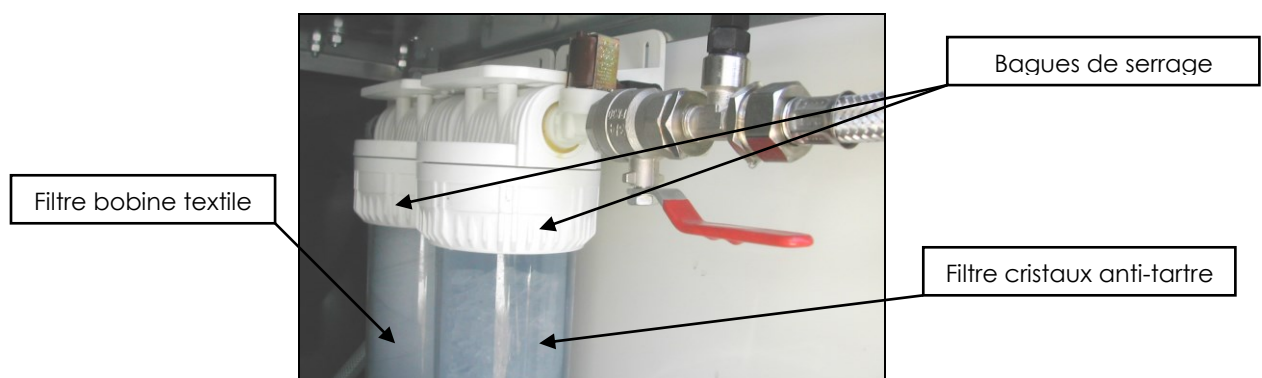
### 3.5. Mise hors-gel manuelle de la station – purge circuit d'eau

- 1) Couper l'arrivée d'eau de la station (fermeture de vanne)
- 2) Débrancher le tuyau d'arrivée d'eau de la station au niveau des réseaux au sol
- 3) Démonter à l'aide de la clé fournie les filtres à eau et les vider (protéger le chauffage hors-gel situé en dessous (sac en plastique autour des filtres))
- 4) Déclencher avec le passe à clé un lavage d'environ 5 secondes (position rinçage) pour purger l'eau restante dans le circuit et dans le surpresseur de lavage. Lorsqu'il n'y a plus d'eau en sortie de lance, couper le lavage. **Attention** : ne faire cette manipulation qu'une fois les filtres à eau démontés.
- 5) Démonter les appareils (surpresseur de lavage, pompe doseuse, compresseur d'air, filtres à eau) de la station et les stocker dans un endroit sec et hors-gel.

### 3.6. Changement des filtres à eaux

Une fois par an, vous devez changer les filtres à eau de la station ALTAO® Modulo. Pour cela, vous devez :

- couper l'alimentation en eau de la station ;
- démonter à l'aide de la clé fournie les filtres à eau et les vider (protéger le chauffage hors-gel situé en dessous (sac en plastique autour des filtres)) ;
- changer les cartouches des filtres (cartouche bobine textile + cartouche cristaux disponibles auprès d'Altinnova) ;
- remonter les filtres comme ci-dessous **en serrant uniquement à la main** les bagues de serrage (bien mettre les joints toriques noirs et ne pas utiliser la clé).



## 4. Disjoncteurs de l'armoire électrique d'ALTAO® Modulo

D1 = monnayeur + chauffage hors gel

D2 = surpresseur de lavage

D3 = compresseur d'air



## Instructions pour la mise hors gel de votre station ALTAO® Modulo

- 1) **Fermer l'arrivée d'eau** de votre station ALTAO® Modulo ;
- 2) **Débrancher** (prise électrique et tuyau d'air) **et retirer le compresseur d'air** situé à la base de la station. Le ranger dans un endroit sec et tempéré ;
- 3) **Démonter les 2 bols plastiques des filtres à eau** (positionner un sceau en dessous pour éviter que de l'eau ne coule dans la station et utiliser la clé bleue fournie avec la station pour desserrer les bagues bleues des bols). Les vider et les stocker (bols + bobine textile + cartouche cristaux anti-tartre + 2 joints toriques noir) dans un endroit sec et tempéré.
- 4) **Déclencher un lavage** (passe à clé ou pièce/jeton) en position rinçage pendant 10s environ, le temps que toute l'eau emprisonnée dans le circuit s'écoule par la lance.
- 5) Votre station est équipée d'un chauffage hors-gel. Il faut le laisser fonctionner pendant l'hiver même si la station est hors-service. Pour cela, il faut **laisser la station alimentée en électricité et ne mettre sur « OFF » que les disjoncteurs 2 et 3.**



Disjoncteurs 2 et 3

- 6) Enfin, **débrancher la nappe électronique qui relie le monnayeur à son bloc d'alimentation** (bloc noir positionner au dessus de l'armoire électrique). Pour cela, il suffit de déclipser cette nappe du côté du bloc d'alimentation. Ainsi le monnayeur n'acceptera plus de pièces/jetons.

### Pour la remise en fonctionnement de la station, il suffit de :

- Rebrancher la nappe électronique du monnayeur sur le bloc d'alimentation ;
- Remettre tous les disjoncteurs sur « ON » ;
- Remonter les bols avec les filtres à eau dedans et les serrer à la main (ne pas utiliser le clé bleue) ;
- Puis suivre les instructions de la notice technique fournie avec la station (page 8)