

# O'FRESH

## BRUMISATEUR DE TERRASSE

[www.ofresh.fr](http://www.ofresh.fr)

### **SYSTEME DE BRUMISATION HAUTE PRESSION 12 et 20 buses**

---

#### **Modèles:**

12 buses ref 124

20 buses ref 125

#### **Catalogues**

- Instruction de sécurité..... 2
  - Spécifications produit..... 3
  - Contenu de la boite ..... 4
  - Controle..... 5
  - Manuel d'utilisation.....5
  - Entretien quotidien.....10
  - Problème fréquents..... 11
-

# Instructions de sécurité

**Merci de lire ces instructions avant usage afin d'éviter tout accident**

	<p>Vous devez lire et comprendre ces instructions avant toute installation. Vous devez également suivre les procédures de sécurité.</p>
	<p>Il est impératif d'utiliser seulement l'eau du robinet propre. Ne pas utiliser d'eau de pluie recyclée, d'eau provenant d'une nappe phréatique,..... Les eaux non filtrées bouchent les buses et réduise la durée de vie de la pompe.</p>
	<p>Cette machine s'auto amorce mais il ne faut pas qu'il y ait d'air dans la pompe. Il est important de d'abord relier le tuyau au robinet extérieur, puis d'ouvrir ce dernier afin que l'eau remplace l'air dans la pompe.</p>
	<p>Toutes les pièces doivent être celle d'origine afin de garantir un fonctionnement optimal et éviter des problèmes comme des fuites d'eau d'huile,.....</p>
	<p>Si vous utilisez une rallonge, il faut utiliser une rallonge certifiée pour l'extérieur</p>
	<p>Après quelques heures d'utilisation, pensez à vérifier la jauge de pression (vérifier 2 fois par mois environ). La pression doit toujours être entre 40 et 70 bars</p>
	<p>Le filtre a eau doit être nettoyé régulièrement afin d'éviter que les buses ne se bouchent</p>
<p>La quantité de buses doit être adaptée aux spécifications de la</p>	

	<p>machine afin de garantir que la pression soit optimale (voir tableau)</p> <p> Les buses sont des pièces d'usures (non garantie) et doivent être changée quand elles sont bouchées</p>
	<p></p> <p> Si le moteur donne des signes de fatigue ou si son fonctionnement est anormal, il est important d'arrêter la machine de contacter le service technique au 0951 634 467.</p>
	<p> Ne pas ouvrir la machine en fonctionnement</p>

## Spécifications produit

Code	Flux	Pompe	Puissance	Pression max	Rpm	Surface rafraichit
		3 pistons		70Bar 1000Psi	1400/50Hz 1680/60Hz	
12 buses	1.0L/min		180W			5M2 – 65M2
20 buses	1.5L/min		180W			5M2–100M2

**Tableau indicatif de la fourchette de buses à utiliser en fonction du modèle de pompe**

Diamètre de l'orifice	0.10mm	0.15mm	0.20mm	0.30mm	0.40mm
12 buses	1~35	1~30	1~20	1~14	1~8
20 buses	1~50	1~40	1~25	1~18	1~12

## Contenu de la boîte

	Configuration	Qty
Machine	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pompe 3 pistons</li> <li>* Système de contrôle tactile</li> <li>* Peut se contrôler via l'application Smartphone</li> <li>* Rappel du changement d'huile au bout de 300h d'utilisation</li> </ul>	1
Tuyau d'arrivé et de sortie d'eau	Filtre à eau haute qualité ( Filtre SS304)	1
	Tuyau avec raccord robinet	1.5m
	Tuyau de sortie avec connecteur	1.5m
	Connecteurs de filtre à eau (déjà assemblé)	2
Rampe d'eau	Tuyau de qualité PA12 ou raccord inox	Les quantités varient selon modèle
	Buses haute qualité (0.15mm)	
	Raccords rapide	

	Raccords rapide fin de ligne	Variable selon modèle
	Raccord en L	
	Tubes inox 0.75m (250 bars)	
	Tubes inox 0.25m (250Bar)	
	Crochets de fixation pour tube inox	
	Machine et connecteur tuyau	1
Autres pieces	Cutter	1
	Emballage renforcé	1
	Guide d'utilisation	1
	Seringue	1
	Lot de joint de rechange rond pour eau et huile (ne sert qu'en cas de problème ou pour la vidange de 1500h)	1

## Controle

### Après l'achat

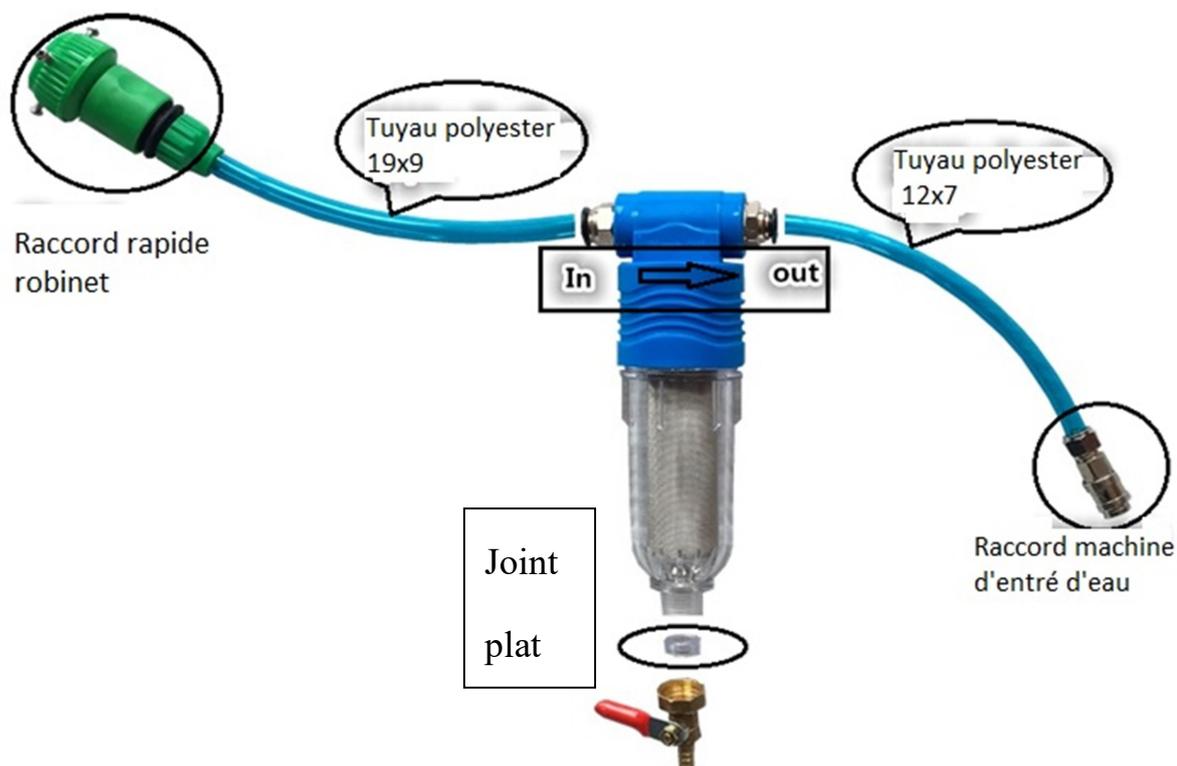
- Vérifier que le produit n'a pas subi de choc
- Vérifier que le modèle du produit est le bon

### Pendant le fonctionnement

- Vérifier que la machine n'est pas abîmée
- Vérifier que le cordon d'alimentation n'est pas abîmé
- Vérifier que rien n'obstrue le filtre à eau ou les tuyaux
- Vérifier que l'assemblage est bien fait

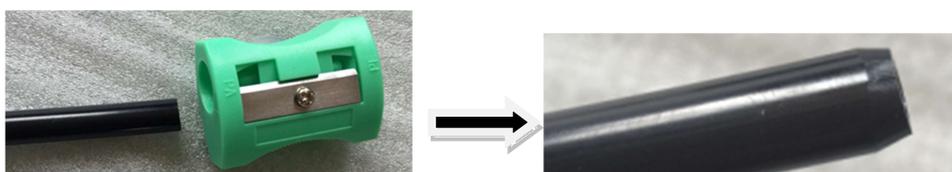
# Manuel d'utilisation

## Etape 1: installation de l'arrivé d'eau avec son filtre



## Etape 2: Installation de la rampe de tuyau haute pression

A. A l'aide du taille tuyau, arrondir les extrémités des tuyaux afin d'emboîter facilement les connecteurs



## B. Installer votre rampe de brumisation haute pression en fonction de votre extérieur



### Attention:

1). Sur la sortie d'eau, il est impératif de raccorder une première section (jusqu'à la 1ere buses) avec du tuyau souple PA12 afin d'éviter les vibrations. Ensuite, vous pouvez soit continuer en tuyau souple ou passer ne tuyau inox (selon modèle acheté).

2). Suivant la configuration de votre terrasse, il peut être nécessaire d'utiliser des raccords coudes en L.

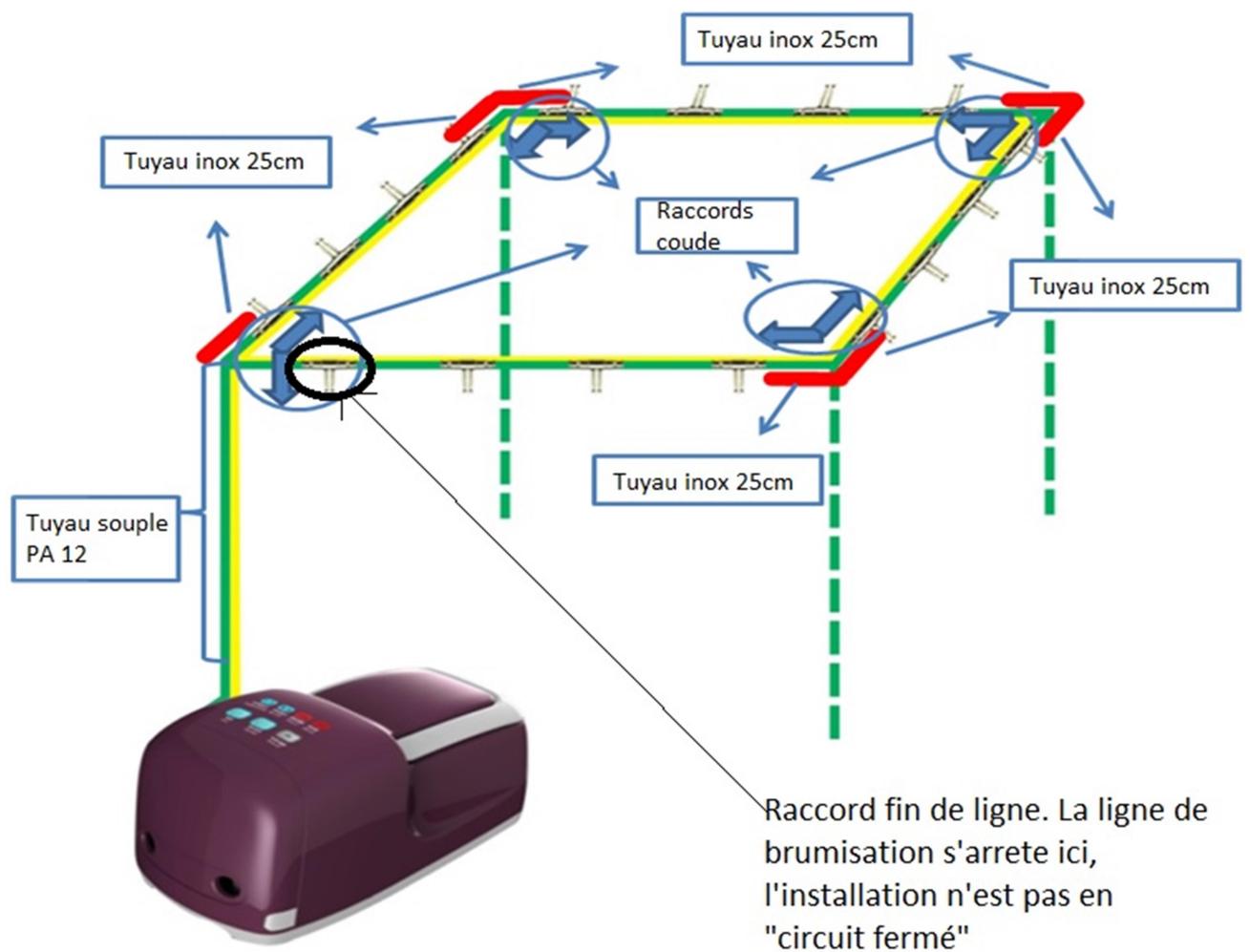
3). Dans tous les cas, le nombre de buses ne doit pas excéder le nombre indiqué dans le tableau plus haut.

4). Il est possible que nous n'utilisiez pas tous les tubes inox ou tout le tuyau livré en fonction de l'installation réalisé et du nombre de buses installée. Gardez bien le tuyau nylon PA12 ou inox, il pourra servir en remplacement d'un tuyau usé.

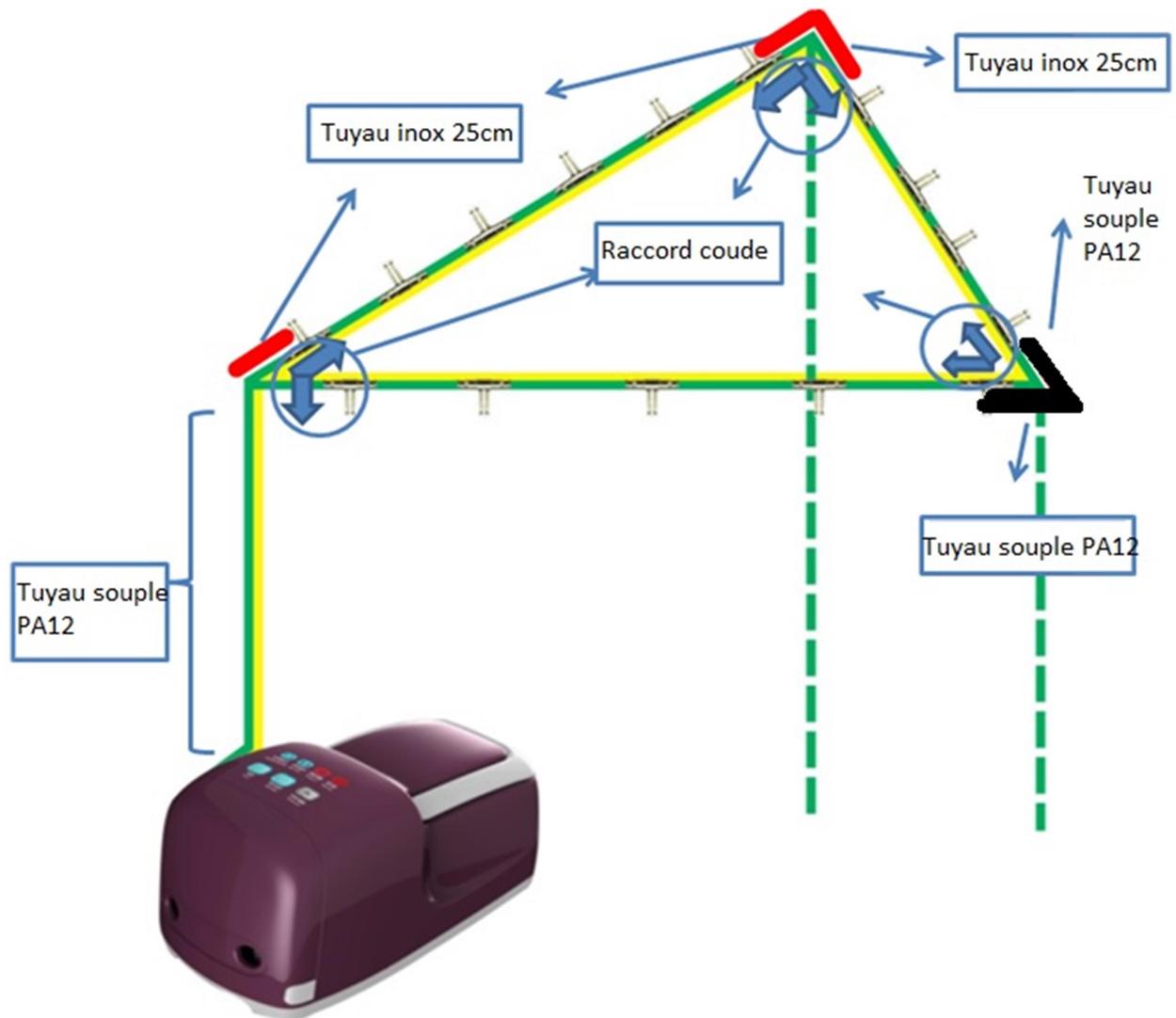
5). Le ligne de brumisation doit être installée entre 0 et 3m de haut par rapport au sol (nous recommandons entre 2 et 3m de haut).

## Schéma type

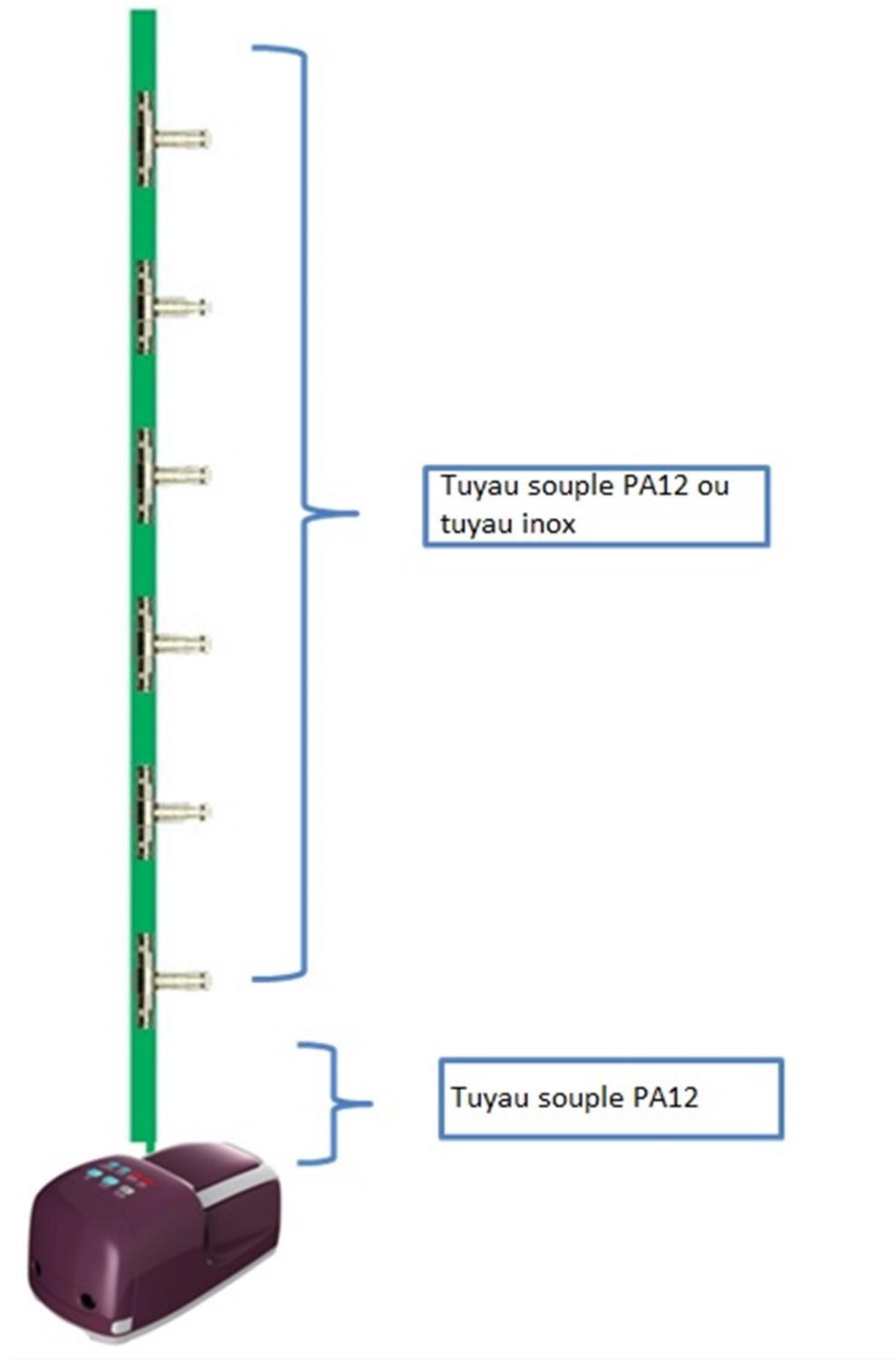
**Type A: carré ou rectangle (la première section utilise le tuyau souple, puis des sections de tube inox de 25cm. A noter qu'il est indispensable d'utiliser 4 raccords coude en L dans ce type d'installation**



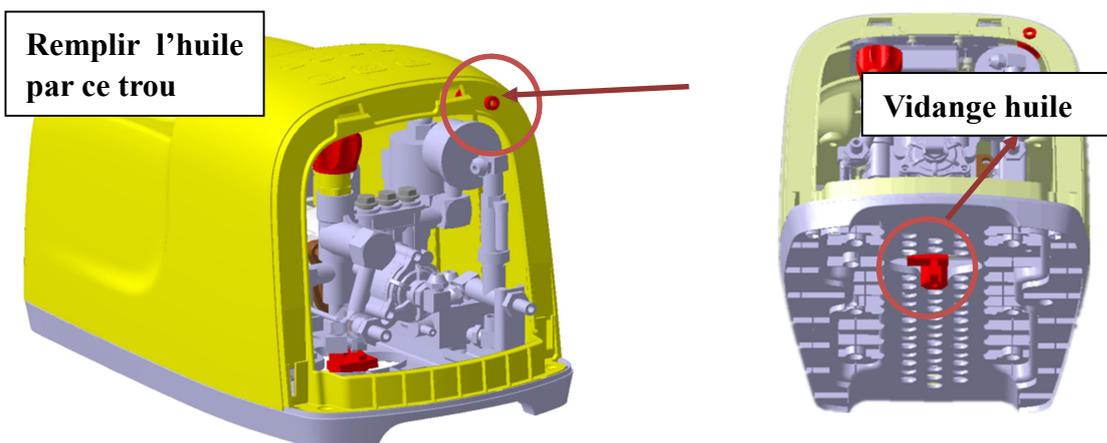
**Type B: Triangulaire (quand l'angle est de plus de 45°, on ne peut pas utiliser de tube en inox mais il faut utiliser du tuyau souple PA 12 en faisant bien attention à ce qu'il ne soit pas plié)**



**Type C: Ligne droite (dans cette configuration il est possible d'utiliser du tube inox ou du tuyau souple PA12)**

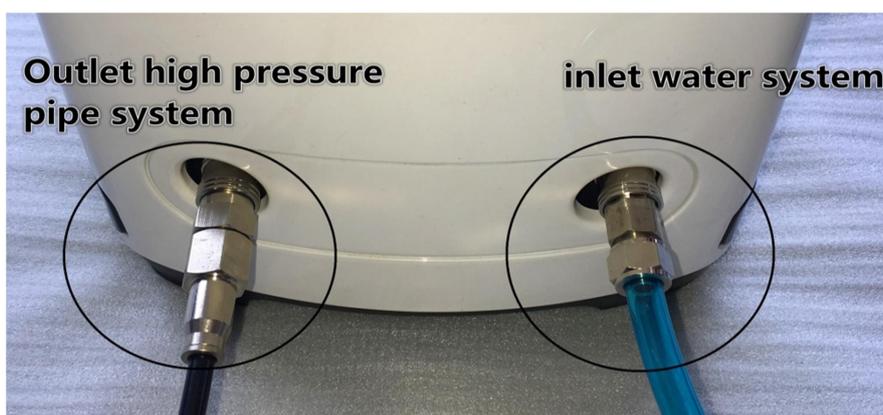


**Etape 3: Remplir le réservoir d'huile avec le seringue (entre 40 et 60ml) d'huile moteur 5W30)**



Sur les schémas on voit l'endroit où insérer la seringue ainsi que l'endroit par lequel s'écoule l'huile quand on fait une vidange (la première étant au bout de 300h).

**Etape 4: Raccorder l'entrée et la sortie d'eau** (quand on regarde la pompe de face, l'entrée est à droite et la sortie à gauche)



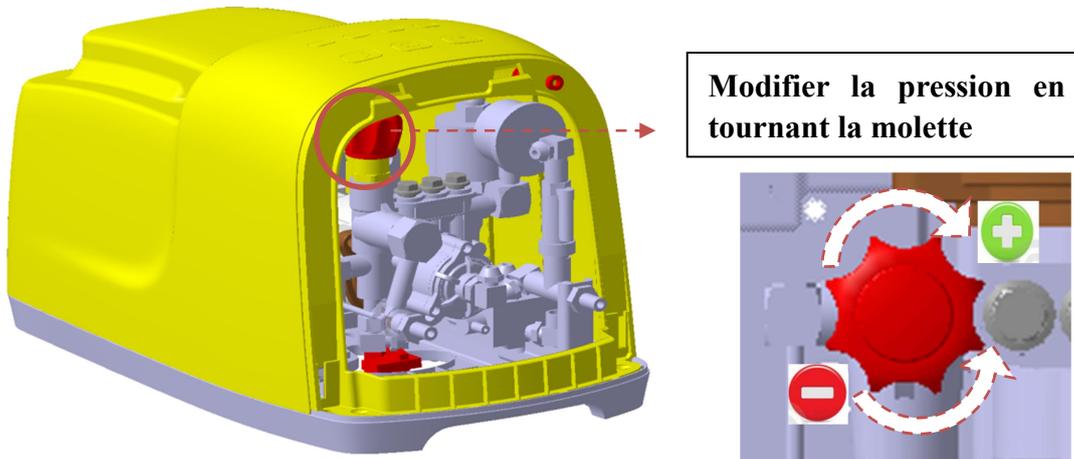
**Etape 5: Faire fonctionner la machine**



Il est à noter qu'il suffit d'ouvrir le robinet à 1/3 ou 1/2 car la machine n'a pas besoin de

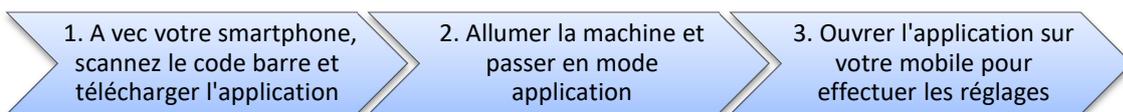
beaucoup d'eau). Si toutefois vous constatiez un désamorçage fréquent de la machine ou de l'air dans le tuyau, vous pouvez essayer d'ouvrir plus le robinet)

**Etape 6: Régler la pression de fonctionnement de la pompe.**



Il est important que la machine fonctionne toujours entre 4 et 7Mpa (ou 40 à 70 bars). Tourner la molette jusqu'à obtenir une pression dans cette fourchette. Le mieux étant une pression entre 5 et 6Mpa (50 à 60 bars).

**Etape 7: Utiliser votre Smartphone pour régler les fréquences de fonctionnement**



Attention, la fonction bluetooth doit être activée sur votre smartphone et le téléphone couplé avec la machine

### **Etape 8:Autre bouton de réglage:**



1. Power: Brille quand la machine ne fonctionne pas et s'éclaire quand elle fonctionne;
2. Mode select: Choisir entre "brumisation continue" ou "App mode" pour choisir les réglages;
3. Oil lamp reset: Après 300 heures d'utilisation, le bouton "*change oil*" s'allumera. Merci de vidanger l'huile puis de la remplacer, puis appuyer sur le bouton « Oil lamp reset » pendant 5s pour qu'il s'éteigne;
4. Nonstop Spraying (ou brumisation continue): La machine fonctionne en continue;
5. App Mode: Quand vous choisissez ce mode, la machine suivra les réglages fait sur votre smartphone; le réglage par défaut est de 30s de brumisation et 15s d'arrêt.
6. Water lack (ou manque d'eau): Cela signifie que le robinet d'eau n'est pas ouvert ou qu'il n'y a pas assez d'eau qui arrive à la pompe. La pompe va s'arrêter automatiquement.

Maintenances régulières à effectuer:

**Toutes les semaines (cela dépend beaucoup de la qualité de l'eau suivant les régions)**

- Vérifier si le filtre à eau est propre ou non (tous les 3 jours);
- Vérifier le micro filtre à l'intérieur de chaque buses pour voir si les filtres sont propres ou non (tous les 3 jours); Pour cela, démonter la buse en son milieu et nettoyer le micro filtre en le passant sous l'eau.

- Vérifier les raccords entre les tuyaux en vue d'une éventuelle fuite (toutes les semaines); Changer les raccords si vous constatez une fuite

#### Maintenance après 1000h d'utilisation

- Nettoyer à fond le filtre à eau; Pour cela ouvrir le filtre et rincer abondamment toutes les parties du filtre
- Retirer le connecteur de sortie d'eau, ouvrir le robinet et laisser couler l'eau pendant 3 minutes afin de nettoyer l'intérieur de la pompe;
- Ajuster la pression de fonctionnement de la pompe;
- Changer les buses qui ne brumisent plus ou mal;
- Changer les raccords défectueux (ou qui goutte) ainsi que le tuyau si nécessaire;

#### Maintenance toutes les 1500h

- Changer le filtre à eau si vous constatez qu'il filtre moins bien ou que vous n'arrivez pas à le nettoyer;
- Vérifier la pression;
- Changer les joints à eau et huile et vidanger l'huile (les joints sont livrés dans le sachet plastique) ;

## Disfonctionnement et solutions

Description du problème	Solutions
<b>La machine ne démarre pas</b>	1, Vérifier que le grand bouton sur la prise est bien enclenché. 2, les boutons tactiles sont assez sensibles. Essayer d'appuyer sur le bouton power plus ou moins longtemps
<b>La machine n'arrive pas à s'amorcer et/ou la pression est inférieure à 40 bars</b>	1, De l'air est à l'intérieur de pompe et nécessite d'être enlevé. Pour cela, retirer le tuyau de sortie d'eau et faire couler l'eau pendant 30s afin de purger l'air. Ensuite rebrancher le tuyau et redémarrer la machine. 2, Le filtre à eau ou le tuyau d'arrivée d'eau est bouché; 3, La différence de hauteur entre le robinet et la machine ne doit pas excéder 0,5m.

	4, Un des joints de la machine a un problème et nécessite d'être remplacé
<b>Il n'y a pas de brumisation</b>	<p>1, La pression est trop faible. Il faut ajuster la pression (min 40 bars) et/ou réduire le nombre de buses;</p> <p>2, Des raccords fuient et nécessite d'être remplacé.</p> <p>3, Le filtre à eau est bouché et doit être nettoyé à fond</p> <p>4, Un des joints de la pompe est usé et doit être remplacé;</p> <p>5, Le ressort des buses anti gouttes est usé et la buse complète doit être remplacé</p>
<b>Quelques buses ne brumisent pas</b>	La buse est bouchée. Le micro filtre doit être nettoyé ainsi que l'orifice de brumisation. Il faut les passer sous l'eau et dans du jus de citron si nécessaire. Si cela ne suffit pas il faut remplacer la buse
<b>L'application en fonctionne pas</b>	<p>1, Fermer complètement l'application et la redémarrer</p> <p>2, Mettre à jour votre téléphone avec la dernière version du système</p>
<b>La machine est très bruyante ou vibre de manière anormale</b>	<p>1, Retirer le tuyau de sorte d'eau et faire couler l'eau pour faire sortir l'air à l'intérieur</p> <p>2, La machine a un problème et doit être réparée</p>
<b>La pompe a une température très élevé</b>	<p>1, Il n'y a pas assez d'huile ou elle est sale. Rajouter de l'huile et vidanger si nécessaire.</p> <p>2, Le moteur est en surchauffe, réduire la pression.</p>
<b>La pompe et/ou les connecteurs ont des fuites d'huile</b>	<p>1, Changer le joint d'huile</p> <p>2, Les boulons de la pompe ne sont pas assez serrés, resserrez les.</p>

## Connexion de l'appareil en bluetooth

**S'assurer avant tout que la machine est branchée sur une prise électrique.**

**Android :** Télécharger l'application « fog machine » depuis le google play store.

Raccorder la machine au secteur et mettre la machine sur « App mode »

Allumer le bluetooth de votre téléphone

Ouvrir l'application et cliquez sur l'icone



puis sélectionnez FG0XXXX.

Votre téléphone est maintenant connecté à la machine et vous pouvez procéder aux réglages via les menus de l'application.

**Iphone :** Télécharger l'application « Misting system » depuis l'Apple store.

Allumer le bluetooth sur votre téléphone et le téléphone devrait se connecter

automatiquement.

Ouvrir l'application et cliquez sur l'icone  puis sélectionnez FG0XXX.  
Votre téléphone est maintenant connecté à la machine et vous pouvez procéder aux réglages via les menus de l'application.

**Attention :**

- 1- Il est recommandé d'utiliser un smartphone récent afin d'avoir la meilleure compatibilité possible et également la meilleure stabilité possible de la connexion bluetooth**
- 2- Une machine ne peut être connectée qu'à un seul téléphone. Si vous souhaitez vous connecter d'un autre téléphone, il faut d'abord arrêter la connexion avec le premier téléphone**

**GARANTIE ET PROCEDURE DE SERVICE APRES VENTE:**

Tous nos systèmes de brumisation sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre. Si, au cours de cette période, votre produit commence à mal fonctionner, merci de suivre la procédure ci-dessous:

- Avant toute chose, appelez le service SAV au 0951 634 467 pour déterminer la cause du problème et la solution à y apporter
- Après l'approbation du technicien, emballez votre système de brumisation dans son emballage d'origine.
- Joignez le ticket d'achat original en entourant la date (aucune photocopie ne sera acceptée)
- Envoyer le tout à: EFYDIS, 4 allée de l'olivier 07300 Saint Jean de Muzols
- Nous réparerons ou remplacerons votre système de brumisation et vous le retournerons à nos frais, à l'adresse indiquée par vos soins (adresse en France).

Si vous avez des questions ou des commentaires, n'hésitez pas à nous contacter à [contact@efydis.fr](mailto:contact@efydis.fr) ou au 0951 634 467 ou visitez notre site [www.ofresh.fr](http://www.ofresh.fr)