

Mode d'emploi

Brumisateur haute pression 20/30 buses

Sommaire

Consignes de sécurité	2
Spécifications techniques	3
Contrôle	4
Détail des différents kits	6
Installation	9
Utilisation	14
Maintenance	15
Anomalies et solutions	16
Application smartphone	18

Merci de lire les instructions avant toutes manipulations de l'appareil

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ces instructions avant toute manipulation afin d'éviter tout danger ou accident.

		L'utilisateur se doit de lire avec attention et compréhension le présent document avant toute manipulation ou installation. Et doit suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation, d'installation, précaution d'utilisation et de maintenance.
		Veillez à ne mettre que de l'eau propre. Il est interdit d'utiliser de l'eau de puits ou de l'eau avec des impuretés. Si c'était le cas, vos buses seraient bouchées, la durée de vie de la pompe serait écourtée et des dysfonctionnements apparaîtraient.
		responsable en présence d'un enfant, d'une personne sans toutes ses capacités mentales ou alcoolisée. Ne la laisser pas sous la pluie ou recevoir des projections d'eau.
		Cette machine a un d'auto-amorçage, mais pour se faire il ne faut pas d'air à l'intérieur du circuit. Il faut donc relier le tuyau du robinet à la machine en premier et l'ouvrir afin d'en chasser l'air de la pompe et d'y laisser rentrer l'eau.
		Les pièces détachées du brumisateur, incluant les buses, tuyaux, filtre à eau et ainsi de suite, doivent être d'origine. Sinon des fuites d'eau et d'huile risquent de survenir.
		Nettoyez l'appareil avec des produits non corrosifs Tous produits volatils, inflammables ou explosifs sont interdits.
		Après un certain temps d'utilisation (environ 1 mois) vérifiez la pression de la pompe. Elle doit être comprise entre 40 et 70bars.
		Le filtre à eau doit être fréquemment nettoyé afin d'éviter toute intrusion de salissures dans les buses et la pompe. Ceci réduirait la durée de vie de l'appareil.
		La quantité et le modèle de buses ne doivent pas être différents de ceux fournis lors de l'achat afin de garantir que la pression soit suffisante..
		Les buses sont des consommables et doivent être changées par de nouvelles quand elles sont bloquées.
		Veillez contrôler le voltage avant toute utilisation. Ce dernier doit être compris entre 220 et 240V.
		Si le moteur a des problèmes ou donne des signaux alarmants stoppez immédiatement la machine. Ne forcez pas. Consultez la brochure pour dépannage ou appelez Quecalor.
		Il est formellement interdit d'ouvrir la machine et d'accéder aux éléments internes pendant le fonctionnement de cette dernière. L'appareil doit être à l'arrêt, refroidi et débranché.

Spécifications techniques

Machine

Modèle	Débit	Pompe	Puissance	Pression maximale	Rpm	Zone couverte
FG-150	1,5L/min	3 pistons	180W	70bar	1300/1550	5-100M2

Type d'huile et volume



80 millilitres

5W30

Longueur des tuyaux et tubes

Tuyaux noirs	60cm et 95cm
Tubes inox	75cm

Contrôle

A réception

Vérifiez l'état du colis et le modèle livré.

Achetez un bidon d'un litre d'huile moteur auto **5W30**

Pendant le fonctionnement

Vérifiez que ni la corps ni des pièces soient endommagées.

Vérifiez l'état du câble électrique.

Assurez -vous que le filtre et les buses ne soient pas obstruées.

Assurez -vous que l'assemblage et les branchements sont bons.

Brumisateur 20 buses - Tuyau

	Détail de la configuration	Qté
Appareil	Machine à 3 pistons	1
	Moteur de 3ème génération	
	Tableau de contrôle	
	Application smartphone	
	Voyant vidange 300 heures	
Système d'arrivée d'eau	Filtre à eau	1
	Tuyau bleu de raccord au robinet	1.5m
	Tuyau bleu de raccord à l'appareil	1.5m
Système d'arrivée d'eau	Tuyau noir - PA12	20 mètres
	Buses de 0,15 mm	20
	Portes buse	19
	Porte buse de fin de ligne	1
	Connecteurs en L	2
	Connecteur de machine et tuyau	1
	Colliers de fixation	20
Autre matériel	Cutter à tuyau	1
	Joint de rechange *	1
	Manuel utilisateur	1
	Seringue	1

Brumisateur 30 buses - Tuyau

	Détail de la configuration	Qté
Appareil	Machine à 3 pistons	1
	Moteur de 3ème génération	
	Tableau de contrôle	
	Application smartphone	
	Voyant vidange 300 heures	
Système d'arrivée d'eau	Filtre à eau	1
	Tuyau bleu de raccord au robinet	1.5m
	Tuyau bleu de raccord à l'appareil	1.5m
Système d'arrivée d'eau	Tuyau noir - PA12	40 mètres
	Buses de 0,15 mm	30
	Portes buse	29
	Porte buse de fin de ligne	1
	Connecteurs en L	2
	Connecteur de machine et tuyau	1
	Colliers de fixation	30
Autre matériel	Cutter à tuyau	1
	Joint de rechange *	1
	Manuel utilisateur	1
	Seringue	1

* En cas de souci ou si nécessaire lors de la vidange de 1500h

Brumisateur 20 buses - Tubes inox

	Détail de la configuration	Qté
Appareil	Machine à 3 pistons	1
	Moteur de 3ème génération	
	Tableau de contrôle	
	Application smartphone	
	Voyant vidange 300 heures	
Système d'arrivée d'eau	Filtre à eau	1
	Tuyau bleu de raccord au robinet	1.5m
	Tuyau bleu de raccord à l'appareil	1.5m
Système d'arrivée d'eau	Tubes inox - 75cm	19
	Tuyau noir - PA12	5 mètres
	Buses de 0,15 mm	20
	Portes buse	19
	Porte buse de fin de ligne	1
	Connecteurs en L	2
	Connecteur de machine et tuyau	1
	Colliers de fixation	20
Autre matériel	Joint de rechange *	1
	Manuel utilisateur	1
	Seringue	1

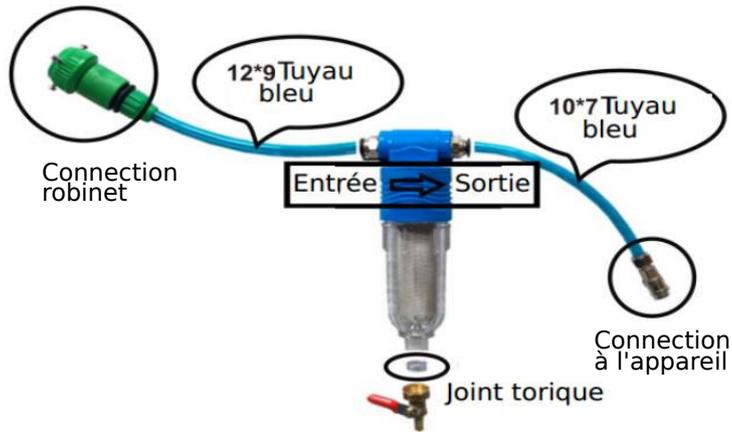
Brumisateur 30 buses - Tubes inox

	Détail de la configuration	Qté
Appareil	Machine à 3 pistons	1
	Moteur de 3ème génération	
	Tableau de contrôle	
	Application smartphone	
	Voyant vidange 300 heures	
Système d'arrivée d'eau	Filtre à eau	1
	Tuyau bleu de raccord au robinet	1.5m
	Tuyau bleu de raccord à l'appareil	1.5m
Système d'arrivée d'eau	Tubes inox - 75cm	29
	Tuyau noir - PA12	5 mètres
	Buses de 0,15 mm	30
	Portes buse	29
	Porte buse de fin de ligne	1
	Connecteurs en L	2
	Connecteur de machine et tuyau	1
	Colliers de fixation	30
Autre matériel	Joint de rechange *	1
	Manuel utilisateur	1
	Seringue	1

* En cas de souci ou si nécessaire lors de la vidange de 1500h

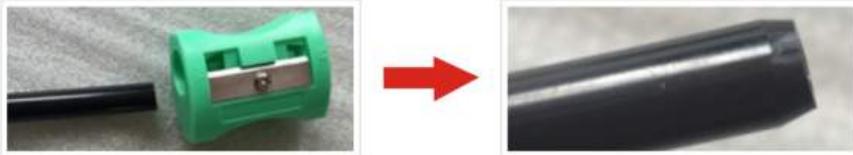
Mode d'emploi

• Etape 1: Installez le système d'entrée d'eau



• Etape 2: Installer le système de tuyauterie

- A** Afin de faciliter les branchements arrondissez les bouts des tuyaux souples PA12 avec un taille-crayon.



- B** Installez la tuyauterie selon les schémas indiqués.

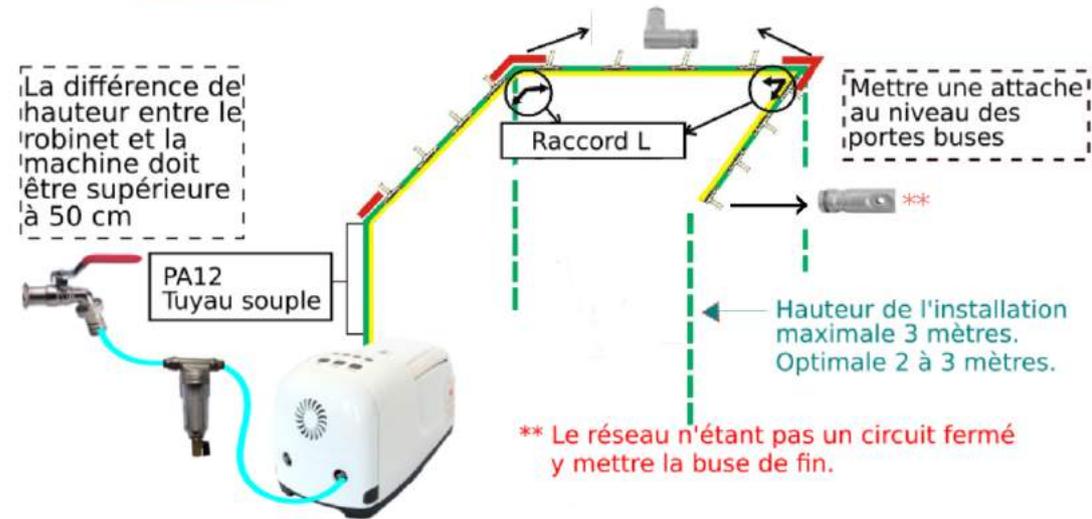


Attention:

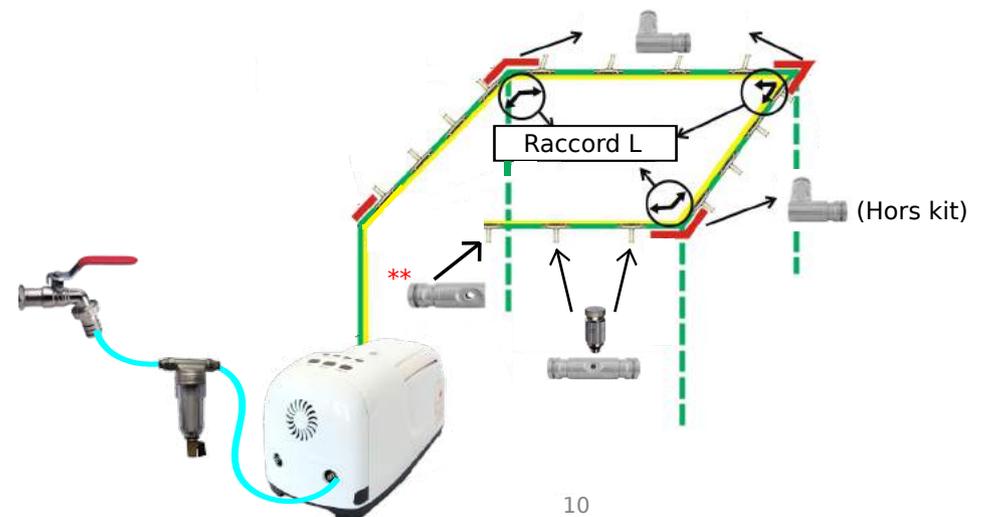
- 1 La 1^{ère} connexion à la machine se fait obligatoirement avec un tuyau souple PA12. Sinon la machine vibre.
- 2 Suivant la configuration de votre terrasse, il peut être nécessaire d'utiliser des raccords coudés en L.
- 3 Dans tous les cas, le nombre de buses ne doit pas dépasser le nombre livré avec la machine.

Exemple de montage

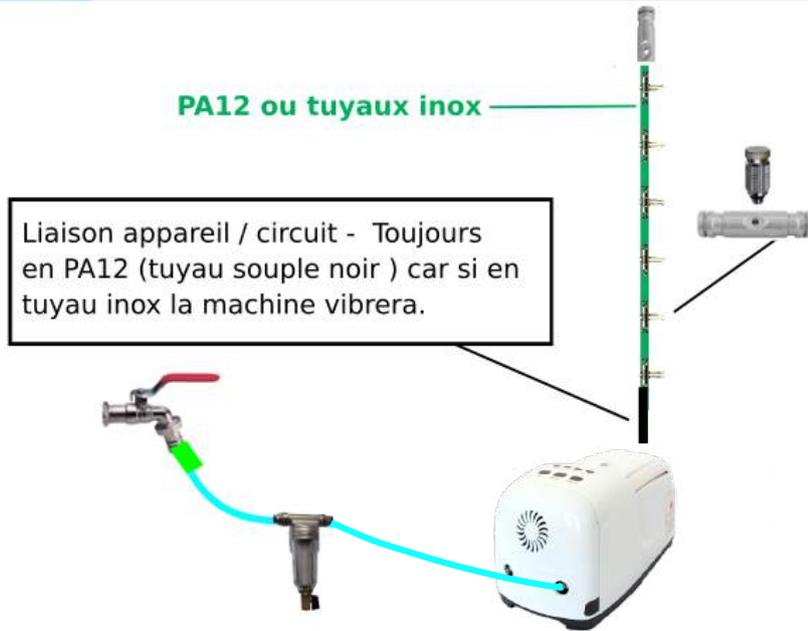
Type A: Zone en U



Type B: Zone rectangulaire ou carrée



Type C: Zone en ligne droite



Notion à prendre en compte :

Un robinet standard d'une cuisine ou jardin débite au maximum **25 litres** par minute.

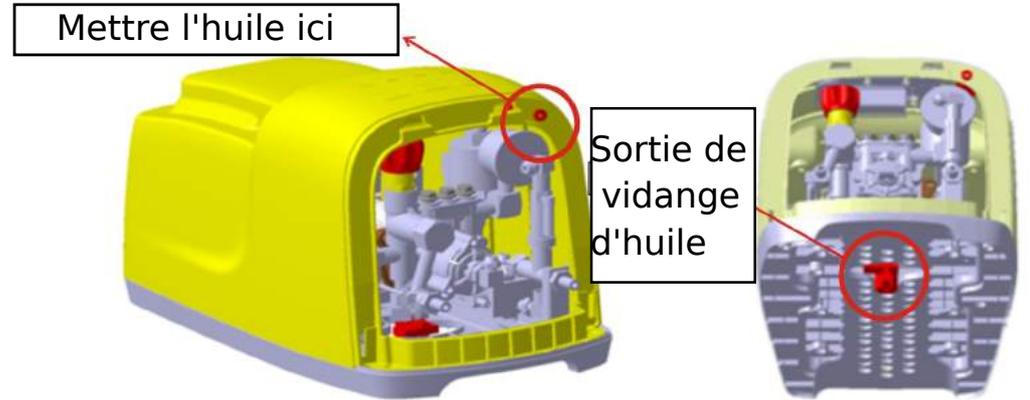
Le brumisateuseur quand à lui brumise **1,5 litres** au maximum à la minute.

Cet écart de débit devra donc être ajusté par une ouverture partiellement votre robinet d'arrivée d'eau, sans pour autant viser la quantité d'eau exact car sinon la machine se coupe et le voyant **Water lack** s'allume.

Visez 1/4 ~ 1/3 de la capacité maximale de votre robinet de sortie d'eau.

Toujours protéger l'écran d'affichage quand vous retirez l'arrivée d'eau bleue de l'appareil afin d'éviter des projections d'eau dessus.
Brumisateuseur débranché électriquement au préalable.

Remplir à l'aide d'une seringue 80ml d'huile
Etape3: (huile moteur voiture **5W30** pour temps chaud)



•Etape4:
Raccorder le tuyau d'entrée au robinet et à la machine. Faites sortir l'air de la pompe pendant 10 à 15 secondes

•Etape5:
Fermez le robinet, raccordez la conduite haute pression à la machine...

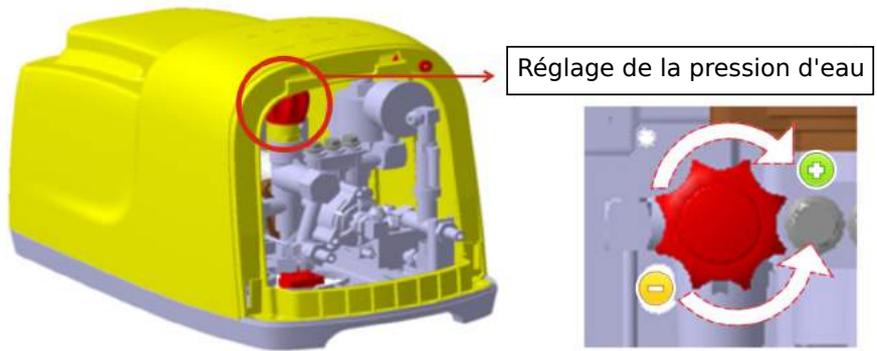


•Step6: Faire fonctionner l'appareil



Merci de ne pas ouvrir **vo**tre robinet d'eau au maximum, mais, plutôt entre **1/4 ~ 1/3 de sa capacité maximale** sinon le tuyau bleu risque de se décrocher au niveau de l'appareil et l'eau inondera la tableau d'affichage sur le haut de la machine.

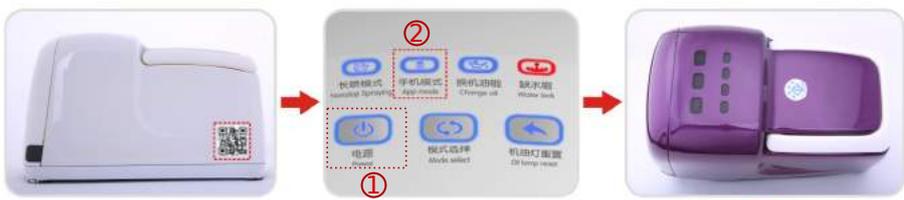
•**Etape7:** Réglez la pression de la pompe.



Ajustez le débit de la valve d'eau et faites fonctionner la machine dans une plage de pression comprise entre 40 et 70 bars (4 et 7Mpa). La meilleure plage étant entre 50 et 60 bars (5 et 6Mpa).

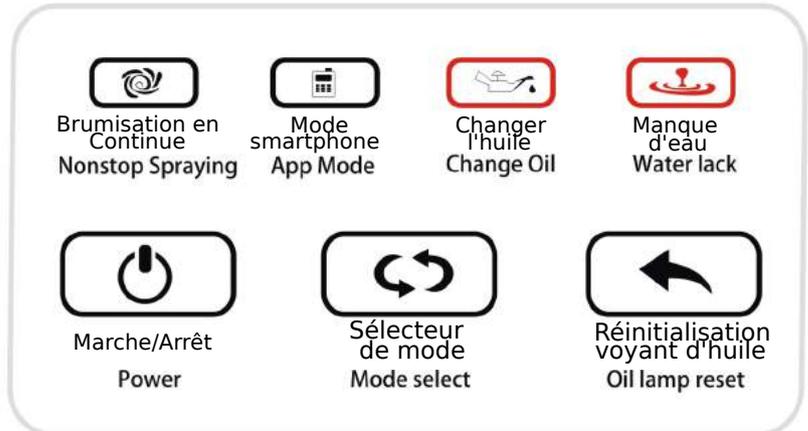
•**Etape8:** Utiliser l'application mobile.

- 1 Utilisez votre mobile pour scanner le QR-code et télécharger l'appli.
- 2 Démarrez l'appareil. Basculez en mode gestion par mobile.
- 3 Activez le bluetooth et lancez l'appli.



Un aide en ligne est là pour vous aider à vous en servir.

•**Etape9:** Usage des touches.



- 1 **Power:** Brille quand la machine ne fonctionne pas s'éclaire quand la machine est en route.
- 2 **Mode select:** Choisir le mode de fonctionnement. "Brumisation continue" ou "Application smartphone".
- 3 **Oil lamp reset:** Toutes les 300 heures d'utilisation le bouton "Change oil" va s'éclairer. Procédez au changement de l'huile et appuyez 5 secondes sur "Oil lamp reset" pour réinitialiser le voyant .
- 4 **Nonstop Spraying:** Indique que la machine va brumiser non-stop pendant 24 heures.
- 5 **App Mode:** La machine suivra vos actions depuis votre smartphone uniquement dans le cas où vous auriez activé ce mode. Le réglage par défaut est de 30s de brumisation et 15s d'arrêt.
- 6 **Change oil:** La lumière s'allume après 300 heures d'utilisation et vous informe qu'il faut changer l'huile de la pompe. La lumière s'éteindra après que vous ayez appuyé 5 secondes dessus.
- 7 **Water lack:** Rupture d'eau. Robinet d'eau fermé ? L'appareil se coupe automatiquement.

De manière à avoir les meilleures performances avec cet appareil et une utilisation prolongée, l'utilisateur se doit de suivre les procédures de maintenances suivantes:

● Maintenance hebdomadaire (Dépend de la qualité de l'eau locale)

- Vérifier si l'eau est claire ou non (tous les jours).
- Vérifier l'ensemble des buses (tous les 3 jours).
- Vérifier la situation du filtre à eau (toutes les semaines).
- Vérifier les éventuelles fuites de tuyaux (toutes les semaines).
- Après les 20 premières heures d'utilisation changer l'huile (huile automobile 5W30).

● Après chaque 300h d'utilisation (1ère révision)

- Nettoyez et lavez le filtre à eau.
- 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.
- Vérifier la pression de fonctionnement de la pompe.
- Changer les buses défectueuses.
- Modifiez les montages défectueux et les câbles souples mal positionnés.
- Nettoyer l'extérieur de la machine avec des produits non corrosifs afin de préserver l'apparence et la peinture du boîtier de la machine.
- Changer l'huile de la pompe (5W30)

● Après chaque 1500h d'utilisation

- Changer le filtre à eau s'il n'est plus possible de le nettoyer.
- Vérifiez la pression de la valve.
- Vérifiez que le terminal électrique soit bien serré.
- Vérifiez si les boulons et écrous sont bien serrés.
- Vérifiez toutes les sécurités.
- Changer les joints à eau et d'huile puis vidanger l'huile.

● Après chaque 2000h d'utilisation

- Changer le joint d'huile.
- Vérifier les roulements à l'intérieur de la pompe et les changer s'ils sont abîmés.

Pensez à consigner vos entretiens dans un carnet

Anomalies et solutions

Anomalie	Solution
La machine ne démarre pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier que le grand bouton sur la prise est bien enclenché. 2. Les boutons tactiles sont assez sensibles. Pressez de nouveau le bouton Power.
La machine n'arrive pas à s'amorcer et/ou la pression est inférieure à 40 bar	<p>De l'air est à l'intérieur de pompe et nécessite d'être enlevé. Pour cela, retirez le tuyau de sortie d'eau et faites couler l'eau pendant 30s afin de purger l'air. Puis rebranchez le tuyau et redémarrez la machine</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le filtre à eau ou le tuyau d'arrivée d'eau est obstrué. 2. La différence de niveau entre le robinet doit dépasser 50 cm. 3. Le joint de la pompe est usé et doit être remplacé.
L'appareil ne brumise pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pression est trop basse, ajustez la ou réduisez le nombre de buses. 2. Des branchements fuits (Vérifiez l'endroit de la fuite, changez ou réparez). 3. Le filtre à eau est bouché. Nettoyer le. 4. Le joint de la pompe est usé. Changez le. 5. Le ressort d'une buses est usé. Changez la buse.
Certaines buses ne brumisent pas	<p>Les passer à l'eau et les mettre dans du jus de citron pour retirer les impuretés et le calcaire. Changez les buses si nécessaire.</p>
L'appli ne fonctionne pas correctement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fermez et redémarrez l'application. 2. Faire une MAJ de l'OS du smartphone. 3. Faites un test avec un autre téléphone.
L'appareil est bruyant et tremble lors de l'utilisation ou vibre fortement	<p>Retirer le tuyau de sortie d'eau de l'appareil et faire couler l'eau afin d'en chasser l'air à l'intérieur de la machine.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. à l'intérieur de la machine. 2. La machine a un problème et doit être réparée.
La température du moteur ou de la pompe est trop haute	<p>Huile est en quantité insuffisante ou sale.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rajoutez en ou faites une vidange. 2. Moteur en surchauffe. Réduire la pression de la pompe.
La pompe ou les connecteurs ont des fuites d'huile	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changer le joint d'huile. 2. Les boulons de la pompe ne sont pas assez serrés. Les resserrer.

Anomalie	Solution
Le tableau de contrôle n'affiche rien.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regardez à l'intérieur de l'appareil si un câble ne s'est pas débranché du tableau. 2. Dévissez le tableau et changez la pile lithium à l'intérieure.
Jeu des tuyaux PA12 dans les portes buses	Lors de la mise en place un jeu peut exister. La mise sous pression fera se dilater les tuyaux et réglera cette situation..
Le tuyau bleu en entrée d'eau se détache de l'appareil.	La pression d'eau est trop forte. Réduisez l'ouverture du robinet de votre arrivée d'eau. Afin de réduire la pression d'eau en entrée de la machine.

En fin de saison, au moment où vous n'allez plus utiliser votre appareil pensez à bien purger le circuit d'eau. Pour ce faire, retirez des buses ou optez pour plus de confort pour un robinet haute pression hors kit, disponible sur notre site internet.

Robinet haute pression



Comment télécharger l'appli mobile ?

- 1 Recherchez "fog machine" dans le Goole Play Store (Android) et pour IOS "Misting system" dans l'Apple Store.
- 2 Vous pouvez aussi utiliser les QR codes suivants:

Android



IOS



Connectez l'Appli

- 1 Branchez la machine au courant électrique et basculer en appuyant sur le bouton sur APP mode.
- 2 Ouvrez le bluetooth du mobile (nul besoin de scan ou d'appairage).
- 3 Ouvrez l'appli et pressez sur le bluetooth, choisissez (FG0XXXX) et faites le lien. Aucun mot de passe nécessaire.

Attention :

Utilisez un smartphone suffisamment récent et puissant afin d'avoir une compatibilité et une stabilité la meilleure possible lors de la connexion bluetooth.

Il n'est possible de connecter qu'un seul mobile à la fois avec la machine. Si vous voulez vous connecter avec un autre mobile il vous faudra alors déconnecter le premier.