

# OSMOSEUR KRY500

## MANUEL

### PURIFICATEUR D'EAU INTELLIGENT



**KRYOMATECH**  
KRYOMATECH.COM

**SARL KRYOMATECH**

16 Rue Charles Lindbergh  
38590 Saint-Etienne-De-Saint-Geoirs

Téléphone : 04 57 20 59 00

Mail : [contact@kryomatech.com](mailto:contact@kryomatech.com)

## 1. Remarquer

**Attention : veuillez respecter strictement les règles de sécurité suivantes.**

1. N'utilisez pas d'autres accessoires non autorisés par le fabricant pour éviter tout dommage à la machine.
2. Veuillez vérifier la machine et tous les accessoires avant l'installation.
3. Les enfants ne sont autorisés à entretenir la machine que sous la surveillance d'un tuteur.
4. Si des dysfonctionnements apparaissent, veuillez couper l'alimentation, fermer immédiatement la vanne d'arrivée d'eau, ne pas maintenir la machine en mode de fonctionnement.
5. Cette machine ne doit être réparée que par du personnel autorisé et qualifié.
6. La capacité de production d'eau pure dépend de la qualité, de la pression et de la température de l'eau d'alimentation. Des valeurs anormales entraîneront un débit inférieur.

 <b>INTERDIT</b>	Ce signe indique quelque chose d'interdit		
 <b>AVERTISSEMENT</b>	Ce signe indique un avertissement demande de suivre la procédure de façon précise.		
 <b>ATTENTION</b>	Ce signe indique de rester attentif et prêter attention aux actions.		
 Eviter un contact direct au soleil	 Ne pas placer dans des conditions inférieures à 4°C	 Ne pas placer proche de sources inflammables et/ou explosives	

 <b>AVERTISSEMENT</b>		
 A la moindre erreur, couper immédiatement l'alimentation en électricité et en eau.	 Tenir hors de portée des enfants.	 Appeler le service de dépannage pour toute question ou service nécessaire.

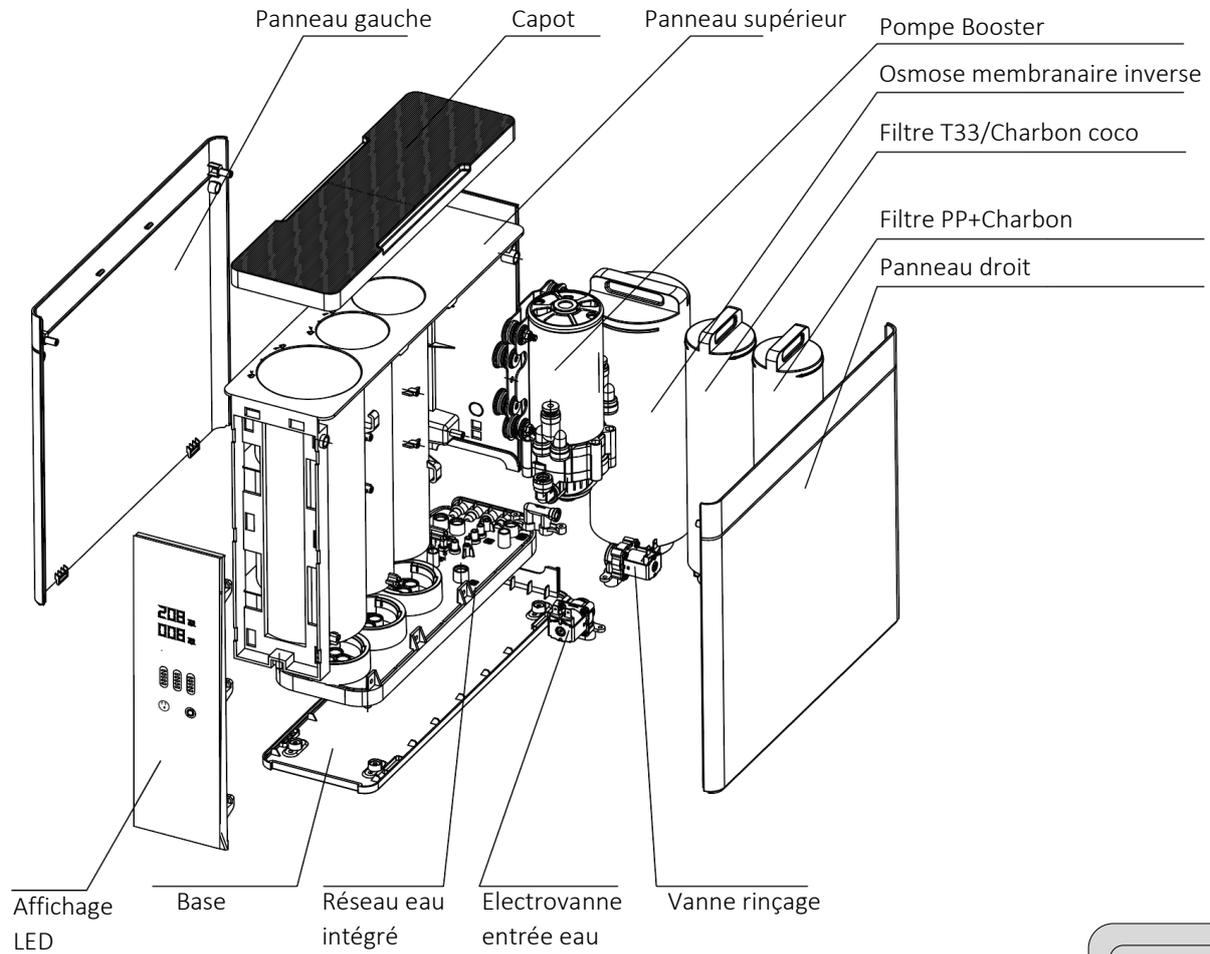
 <b>ATTENTION</b>		
 <p>Ne démontez pas la machine sans les conseils d'un professionnel qualifié.</p>	 <p>Utiliser la machine dans des conditions allant de 4 à 40°C</p>	 <p>Couper l'alimentation en électricité et eau si non utilisé pendant plus de 24h.</p>
 <p>Utiliser uniquement les accessoires et cartouches d'origines fournies par le fabricant pour assurer le bon fonctionnement.</p>	 <p>Seulement un personnel qualifié est habilité à réparer la machine.</p>	

## 2. Caractéristiques produit

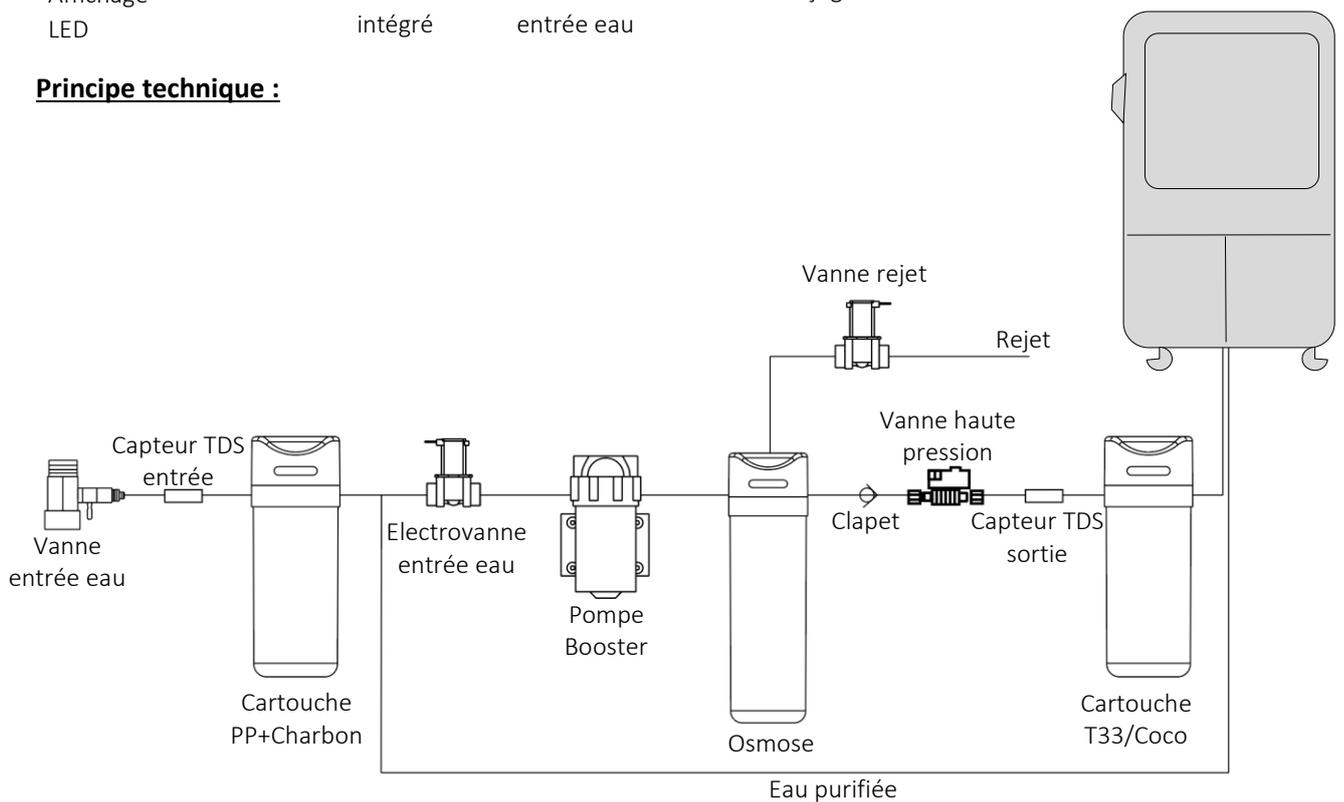
Produit	Purificateur d'eau par osmose inverse
Référence	KRY500
Tension et fréquence nominale	100V - 240V ~ 50 / 60Hz
Puissance nominale	60 W
Pression d'eau	0,1 à 0,4 MPa
Production d'eau	1.0L/min (cette valeur est susceptible de changer)
Capacité max.	2000L
Conditions	Température ambiante 4-40°C Humidité <90 %
Source eau	Eau de ville
Taille produit	443 x 132 x 356 mm

### 3. Dessins techniques

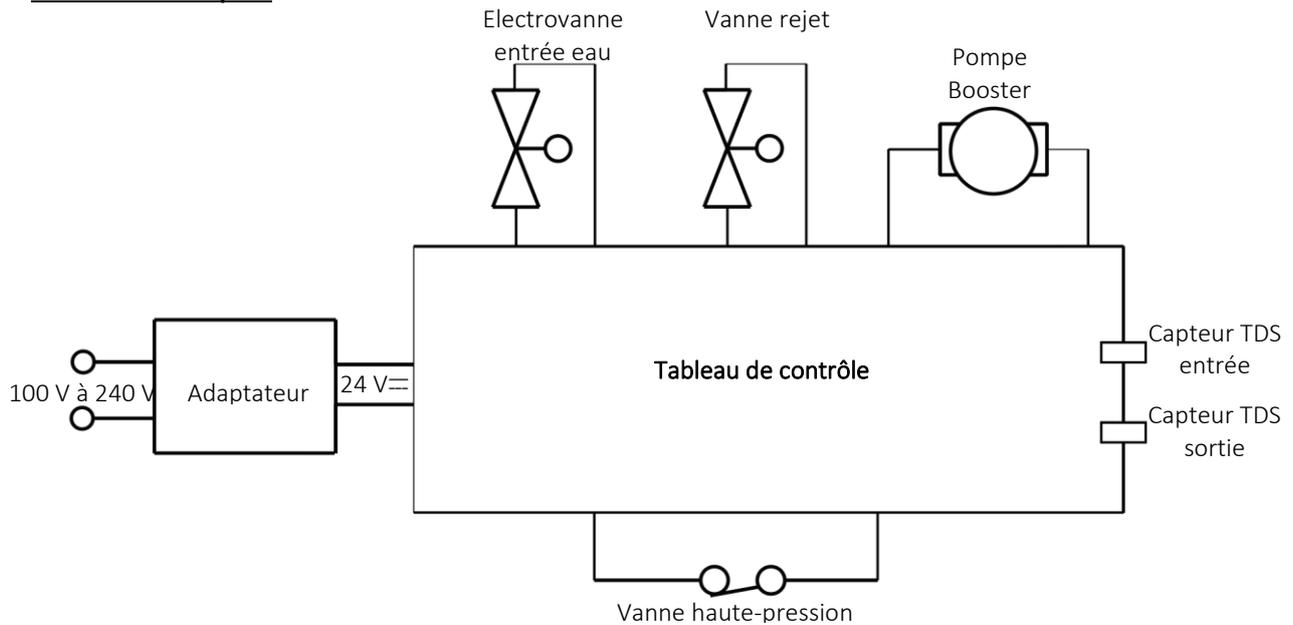
#### Pièces de rechange osmoseur :



#### Principe technique :



### Schéma électrique :



## 4. Introduction produit

### Fonctionnalités du produit :

**Etape 1 :** Filtre PP + Charbon : élimine la saleté, la corrosion, les sédiments, le sable et d'autres particules physiques pour protéger la membrane RO.

**Etape 2 :** Membrane osmose inverse : Avec une précision de filtration de  $0,0001\mu\text{m}$ , élimine les bactéries, virus, antibiotiques et autres substances nocives, métaux lourds et résidus de pesticides de l'eau.

**Etape 3 :** Filtre T33/Coco : Absorbe les odeurs.

## 5. Installation

Cette machine doit être installée par une personne autorisée et qualifiée seulement.

Vérifier tous les accessoires avant l'installation.

### 5.1. Prérequis à l'installation

- La machine est équipée d'une pompe Booster devant être utilisée avec seulement de l'eau de ville.
- Vérifier que l'adaptateur utilisé est le bon et fournit une tension de 100V-240V.
- L'environnement de l'installation se doit d'être propre et ne jamais être en contact direct avec le soleil, une forte humidité, des produits inflammables, explosifs et des équipements électriques dangereux.

Attention : Lorsqu'un perçage est nécessaire pour l'installation, veillez à respecter la sécurité et assurez-vous qu'il n'y ait aucune conduite d'eau, fil électrique et tuyau de gaz caché.

### 5.2. Installation des raccords rapides

Les orifices de raccord rapide sont placés sur l'entrée et la sortie de la machine. Le raccord rapide est un orifice qui peut se connecter rapidement et fermement sans aucun outil.

- Tout d'abord, retirez le clip de type  $\Omega$  de l'orifice, poussez la bague en plastique mobile vers l'orifice.
- Insérez le tuyau PE dans l'orifice du raccord rapide, puis tirez légèrement pour faire un espace entre la bague en plastique mobile et le port.
- Insérez enfin le clip de type  $\Omega$  dans l'espace entre le raccord et la bague plastique.
- Lorsque vous retirez le tuyau PE du connecteur rapide, retirez d'abord le clip de type  $\Omega$ , poussez l'anneau en plastique mobile contre la partie fixe pour relâcher le tuyau, vous pourrez ensuite le retirer.
- Découpez et connectez le tuyau PE et le raccord rapide

**Pour connecter :** Retirez le clip de type  $\Omega$ , coupez le tuyau PE de façon droite et nette et insérez-le dans le connecteur rapide, puis tirez légèrement pour vérifier que le tuyau PE a été fixé dans le joint torique du connecteur rapide, puis insérez enfin le clip.

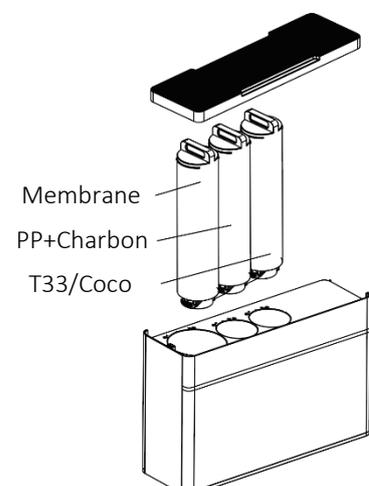


**Pour déconnecter :** Enlever le clip  $\Omega$ , pousser l'anneau plastique contre le raccord pour libérer le tuyau. Sortez le tuyau du raccord.



### 5.3. Installation des cartouches

- Retirer le capot de l'osmoseur
- Sortez les cartouches du carton et retirez l'emballage plastique.
- Installez les cartouches conformément aux instructions du capot supérieur. Poussez au fond puis tournez d'un quart de tour.
- Après l'installation, remettre le couvercle.



#### 5.4. Emplacement de l'installation

Veillez à positionner l'osmoseur sur une surface plane et stable. Pour un confort d'utilisation, nous vous conseillons d'utiliser une vanne d'arrêt à l'entrée de votre équipement.

- Connectez le tuyau PE d'arrivée d'eau de la vanne jusqu'à l'osmoseur, port « Inlet ». Veillez à couper la dimension nécessaire de tuyau.
- Connectez l'eau purifiée (consommation eau potable) en connectant le tuyau 1/4" de la sortie de l'appareil « Purify » puis en le raccordant rapide préalablement branché sous l'arrivée « Purify » du robinet. Veillez à couper la dimension nécessaire de tuyau.
- Connectez l'eau osmosée (passage par filtres et membrane) en raccordant le tuyau 1/4" de la sortie de l'appareil « Drink » puis relier l'arrivée « Drink » au robinet. Veillez à couper la dimension nécessaire de tuyau.
- Raccordez le rejet en connectant un tuyau 3/8" derrière la machine au port « Drain » à votre réseau d'évacuation d'eau. Veillez à fixer correctement ce tuyau dans l'évacuation afin d'éviter une fuite.
- Installez les cartouches dans l'appareil avant de faire le rinçage.
- Après toute installation de cartouche, déconnectez l'équipement process, ouvrez la vanne d'eau osmosée pour rincer le filtre. Attendez environ 10-20 minutes jusqu'à ce que l'eau soit propre. Puis fermez le robinet et raccordez votre équipement.

Attention:

- Si l'eau ne sort pas, veuillez vérifier que la vanne d'arrivée d'eau est ouverte et si la machine est alimentée en électricité.
- Rincer les cartouches filtrantes conformément aux instructions.

#### 5.5. Première utilisation

Lors de la première utilisation, veuillez ouvrir toutes les vannes.

Lorsque l'eau coule, fermez la vanne équipement pendant 30 minutes et vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite. S'il n'y a pas de fuite, vous pouvez utiliser la machine normalement.

En mode utilisateur normal, maintenez l'alimentation connectée, laissez ouverte la vanne équipement.

Lors de l'utilisation de la machine après une période d'inutilisation prolongée, veuillez à ouvrir les vannes et rincer les cartouches conformément aux instructions.

## 6. Utilisation

La machine est équipée d'un affichage LED. Lors de la connexion de l'alimentation électrique, la machine émet un bourdonnement et passe en mode rinçage.

### 6.1. Rinçage

Rinçage automatique : chaque fois que l'alimentation est connectée, la machine rincera automatiquement. Si la machine n'est pas utilisée pendant plus de 72 heures, la machine rincera automatiquement.

Lors du rinçage, la pompe de surpression, l'électrovanne d'entrée d'eau et l'eau de vidange sont tous en mode de fonctionnement, le rinçage dure 15 secondes, cela sera indiqué sur le panneau avant.

Si vous appuyez une fois sur le bouton « Sélectionner », la machine rincera pendant 30 secondes.

#### 6.2. Purificateur

Déconnectez le tuyau entrée machine, ouvrez la vanne et commencez à filtrer, l'électrovanne d'eau et la pompe de surpression commencent à fonctionner, cela est indiqué sur le panneau avant.

#### 6.3. Fuite

En cas de fuite, l'indicateur « Leak » sur le panneau avant devient rouge et une alarme de 6 secondes se déclenche. Après avoir résolu le problème, rebranchez l'alimentation et redémarrez la machine.

Un capteur de fuite est présent dans l'appareil. Sous forme carré avec des pics, il se branche à l'arrière de la machine dans l'orifice « Leak ». Les pics sont à poser sur la même surface que l'osmoseur et à proximité.

Si de l'eau touche ce capteur, il mettra l'appareil en défaut.

Veillez à ne pas poser ce capteur sur une surface conductrice pour ne pas mettre en défaut l'appareil sans raison.

#### 6.4. Défaut

Lors d'un filtrage ou d'un rinçage continu pendant 1 heure, le voyant de défaut devient rouge pendant ce temps en bourdonnant pendant 6 secondes jusqu'à ce que le problème soit résolu pour connecter à nouveau l'alimentation.

#### 6.5. Durée de vie des cartouches

La durée de vie du filtre est indiquée sur le panneau avant. Avec le temps et l'utilisation, les barres diminueront. Lorsque la dernière barre est arrivée, une alarme de 10 secondes se déclenche. Après cela, encore 3 fois, toutes les demi-heures, une alarme se déclenche.

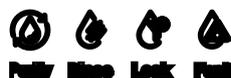
#### 6.6. Remplacement des cartouches

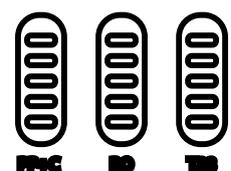
Appuyez sur le bouton « Reset » pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un son. Vous devez maintenant sélectionner la cartouche à réinitialiser en appuyant sur « Select ». Lorsque la cartouche à réinitialiser clignote, appuyez sur « Reset » pendant 3 secondes, jusqu'à entendre un son.

### 6.7. Contenu de l'affichage LED

 \_\_\_\_\_ Eau d'entrée TDS

 \_\_\_\_\_ TDS eau de sortie

 \_\_\_\_\_ Informations

 \_\_\_\_\_ État des cartouches

 \_\_\_\_\_ Boutons

## 7. Entretien:

Cartouche	PP + Charbon	Osmose membranaire	T33/Coco
Fréquence de changement	6 mois	18 mois	12 mois

Le temps de remplacement de la cartouche dépend de la qualité et de l'utilisation de l'eau locale. Le temps de remplacement est uniquement pour référence.

### **Attention:**

- En fonction de la qualité de l'eau d'entrée, veuillez changer la cartouche de 1ère étape (PP+Charbon) en conséquence.
- Lorsque le TDS de l'eau potable augmente rapidement, la membrane d'osmose inverse doit être remplacée rapidement.
- T33 est destiné à améliorer le goût de l'eau potable, si le goût de l'eau devient mauvais ou lorsque la durée de vie de la cartouche est expirée, veuillez remplacer la cartouche T33.

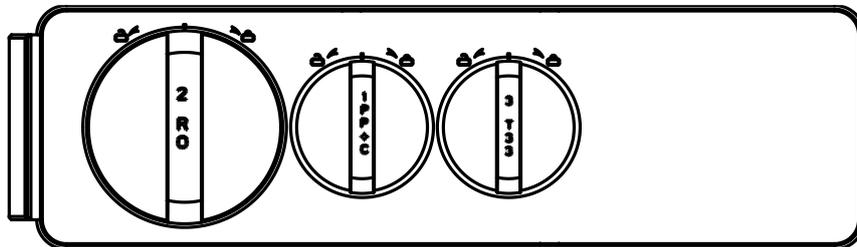
### **Remplacement des cartouches :**

Veuillez changer les cartouches régulièrement pour maintenir une filtration efficace et efficiente.

- Fermez l'arrivée d'eau, coupez l'alimentation électrique et ouvrez le robinet/vidange jusqu'à ce que l'eau cesse de couler.
- Retirez le couvercle et mettez-le de côté. Retirez et installez les cartouches comme décrit.
- Veuillez remplacer les cartouches en les tournant et en vous assurant qu'elles sont dans la bonne position
- La durée de vie d'une cartouche peut varier en fonction de la région, de la qualité de l'eau, de la saison et du temps d'utilisation. Merci de les changer en fonction de votre usage.

#### Maintenance de la machine :

- Lors du nettoyage de la machine, ne pas utiliser du savon, détergent et autre solvant qui pourrait endommager l'appareil.
- Ne pas plonger l'appareil dans l'eau. Veillez à ce que les parties électroniques ne soient jamais en contact avec l'eau.



## 8. Dépannage

Pannes communes	Raison possible	Solutions
Débit faible ou nul	Tuyau PE tordu	Détordre le tuyau
	La vanne d'entrée est fermée	Ouvrir la vanne
	Cartouche PP+C bloquée	Remplacer la cartouche
	Pression d'eau faible	Faire un pré-traitement
	Température d'eau entrée trop basse	Augmenter la température de l'eau
Machine ne fonctionne pas	Défaut d'électricité	Contrôler l'alimentation électrique
	L'adaptateur a perdu en efficacité	Remplacer l'adaptateur
	Coupure d'eau	Contrôler l'arrivée d'eau
	Cartouches pas remplacées depuis longtemps	Remplacer les cartouches
Bruit anormal durant la production d'eau	Puissance et tension ne correspondent pas	Appeler un professionnel pour contrôler et réparer
	Débit d'eau d'entrée trop faible	Augmenter le débit d'eau avant l'appareil
	Adaptateur endommagé	Appeler un professionnel pour contrôler et réparer
	Casse au niveau de la pompe	Appeler un professionnel pour contrôler et réparer

Si vous avez un doute sur votre installation ou une question, contactez votre revendeur :

**KRYOMATECH**  
KRYOMATECH.COM

**SARL KRYOMATECH**

16 Rue Charles Lindbergh

38590 Saint-Etienne-De-Saint-Geoirs

Téléphone : 04 57 20 59 00

Mail : [contact@kryomatech.com](mailto:contact@kryomatech.com)