

Oji Pure *Essential SC*

NOTICE TECHNIQUE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN



Table des matières

1	PRECAUTIONS	3
1.1	PRECAUTIONS D'USAGE	3
1.2	PRECAUTIONS PARTICULIERES	3
2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES OJI SAFE <i>ESSENTIAL</i>	4
3	REFERENCE	5
3.1	TABEAU DE NOMENCLATURE OJI SAFE <i>ESSENTIAL</i>	5
3.2	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES ET NOMENCLATURE	5
4	ENCOMBREMENT OJI PURE <i>ESSENTIAL SC</i>	6
4.1	ENCOMBREMENT OJI SAFE <i>ESSENTIAL</i>	6
4.2	ENCOMBREMENT FILTRATION	7
4.3	ENCOMBREMENT TOTAL OJI PURE <i>ESSENTIAL SC</i>	7
5	INSTALLATION	8
5.1	INSTALLATION	8
6	MISE EN ROUTE	11
7	NOMENCLATURE, PIECES DETACHEES	12
8	VOYANTS ET CODES D'ERREURS	13
8.1	PRESENTATION	13
8.2	INFORMATIONS DE FONCTIONNEMENT	13
8.3	INFORMATIONS D'ALERTE	14
9	MAINTENANCE	15
9.1	NETTOYAGE DU QUARTZ	15
9.2	VERIFICATION DES CABLES ELECTRIQUES	15
9.3	CHANGEMENT DES FILTRES	16
10	GARANTIE	17

1 PRECAUTIONS

1.1 Précautions d'usage

Cet appareil comporte un émetteur UV-C et produit des rayons ultraviolets nocifs. Un contact direct pourrait endommager les yeux et la peau. Ne regardez pas directement dans les ports d'entrée ou de sortie sans utiliser de lunettes de sécurité résistantes aux ultraviolets.

- L'appareil doit être monté verticalement à l'intérieur suivant les règles de l'art des appareils de plomberie
- L'appareil doit être installé à l'abri du soleil, dans un espace couvert contre les intempéries.
- Déconnectez toujours l'alimentation de l'unité avant d'effectuer tout type de maintenance.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau.
- N'utilisez pas l'appareil s'il y a le moindre signe de dommage.
- N'installez pas l'appareil dans une zone exposée au soleil.
- Gardez les enfants loin de l'appareil.
- La température de l'eau à l'entrée ne doit pas dépasser 65 ° C
- La température ambiante autour de l'appareil ne doit pas dépasser 35°C
- La pression statique de l'eau ne doit pas être supérieur à 5 bars.
- L'appareil ne doit être utilisé que conformément aux directives décrites ci-après.
- Toujours utiliser l'alimentation fournie avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénués d'expérience ou de connaissance, si elles sont correctement surveillées ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit uniquement être alimenté sous la très basse tension de sécurité correspondant au marquage de l'appareil.
- Les instructions d'installation doivent indiquer que l'appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (RCD) ayant un courant de fonctionnement résiduel assigné ne dépassant pas 30mA.
- Le transformateur doit être positionné à une distance de 40 cm minimum autour d'un point d'eau pour ne pas tomber ou être affecté par de l'eau.
- Les instructions sont aussi disponibles sur le site www.uvoji.com ou en téléchargement au format PDF.



1.2 Précautions particulières

Cet appareil ne doit pas être ouvert ou démonté. Toute manipulation de ce type doit être impérativement effectuée par un professionnel dûment agréé.

Ne pas faire fonctionner l'émetteur UV-C lorsqu'il est retiré de l'enceinte de l'appareil.

Une utilisation non prévue de l'appareil ou une détérioration de son enveloppe peuvent entraîner des fuites de rayonnement UV-C dangereuses. Les rayonnements UV-C, même à petites doses peuvent être dangereux pour les yeux et la peau.

Les appareils qui sont manifestement endommagés ne doivent pas être mis en fonctionnement.

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES OJI PURE *Essential*

La gamme Oji Pure est composée d'un réacteur Oji Safe et d'une filtration.

Débit max (L/min)		4L	8L	Unités
Dimension Oji Safe	Longueur	160	210	Cm
	Profondeur	111	116	
	Hauteur	119	125	
Poids		1	1.4	Kg
Filtration		Cartouche 2 en 1 (5 µ et CA)		
Type de raccordement		Raccord filetage Mâle		-
Raccordement		3/8		Pouce
Pression de service MAX		5		Bars
Perte de charge		<0.01		Bars
Filtration amont conseillée		50		µm
Tension d'alimentation		230		V~
		24 / 12		V ⁺
Fréquence admissible		50/60		Hz
Puissance	UV off	<1		W
	UV on	50		
Déclenchement	Détection débit	Option C		-
	Ordre de marche	Option O		
Durée de vie LED		≈ 5000		Heures

3 REFERENCE

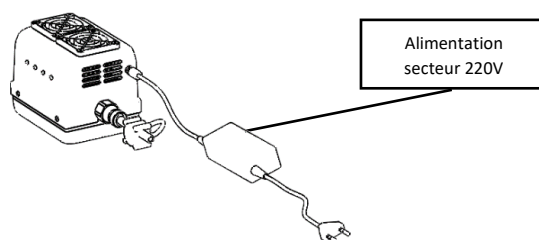
3.1 Tableau de nomenclature Oji Pure *Essential*

OJI	PE	004	220	DEP	SC
GAMME : PE : Pure Essential		ALIMENTATION : 220 - secteur 230V 024 - alimentation 24V 012 - alimentation 12V		COMMUNICATION : DEP – Déport deux voyants BUZ – Buzzer	
DEBIT MAX : 002L - débit max 2L/min 004L - débit max 4L/min 008L - débit max 8L/min		FILTRATION : SC : Simple carter avec filtration 2 en 1 - 5 µ - CA			

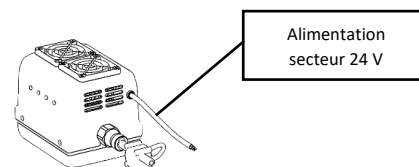
3.2 Alimentations électriques et nomenclature

Visuels des différentes alimentations électriques en fonction des nomenclatures

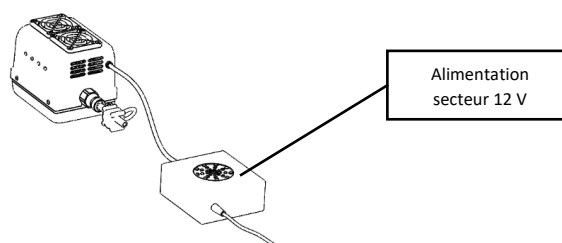
OJIPE004 - 220 - SC avec alimentation 220 V~



OJIPE004 - 024 - SC avec alimentation 24 V[~]



OJIPE004 - 012 - SC avec alimentation 12 V[~]



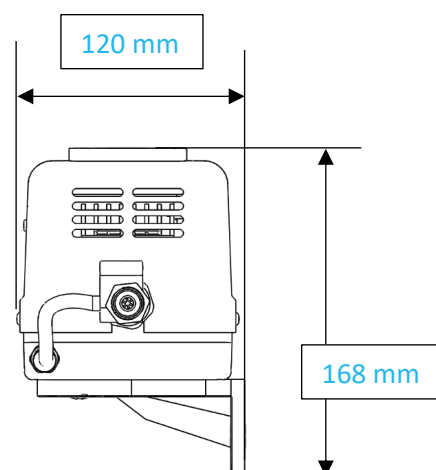
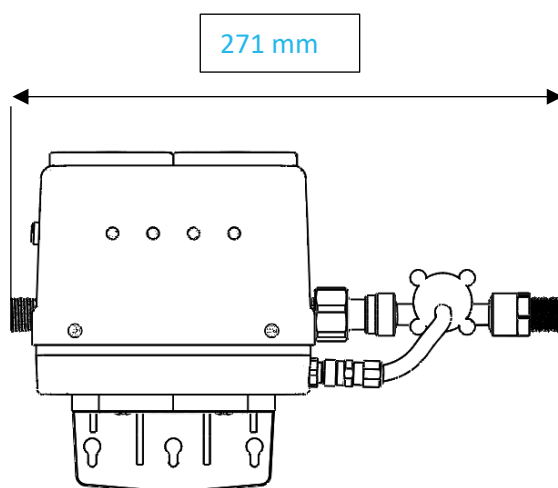
L'appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (RDC) ayant un courant de fonctionnement résiduel assigné ne dépassant pas 30mA.

4 ENCOMBREMENT OJI PURE *Essential SC*

La gamme Oji Pure se compose d'un réacteur Oji Safe et d'une filtration.

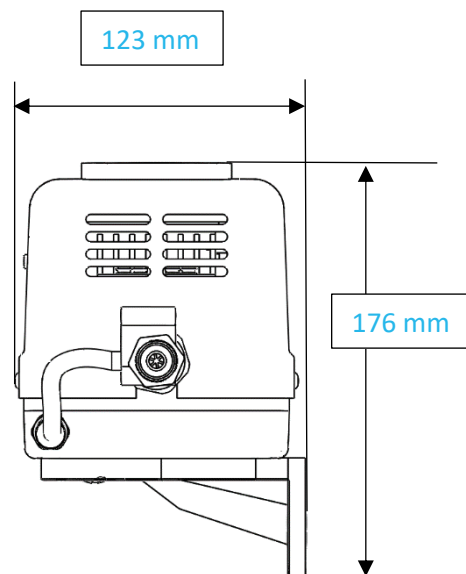
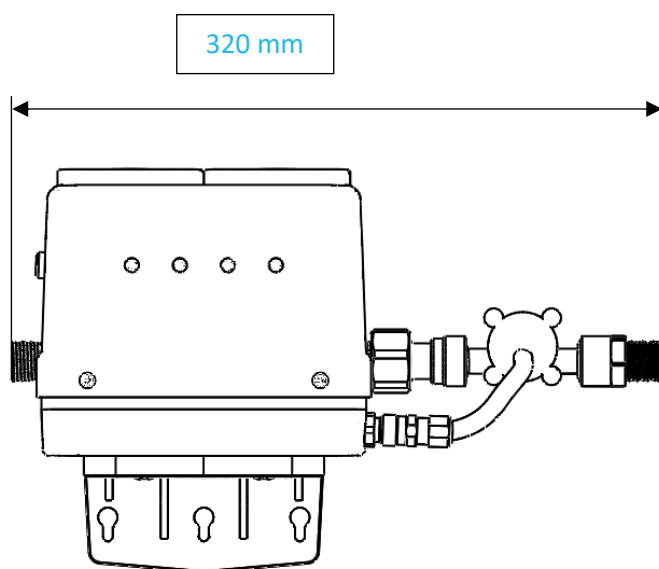
4.1 Encombrement Oji Safe *Essential*

Débit max 4 L/min



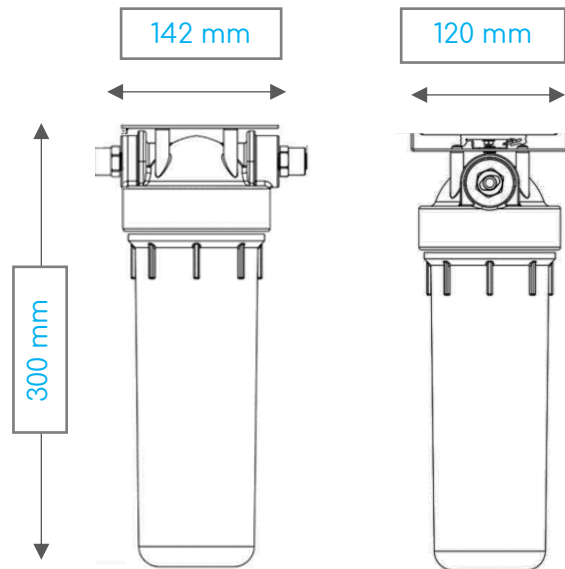
Poids : 1,350 kg

Débit max 8 L/min



Poids : 1.750 kg

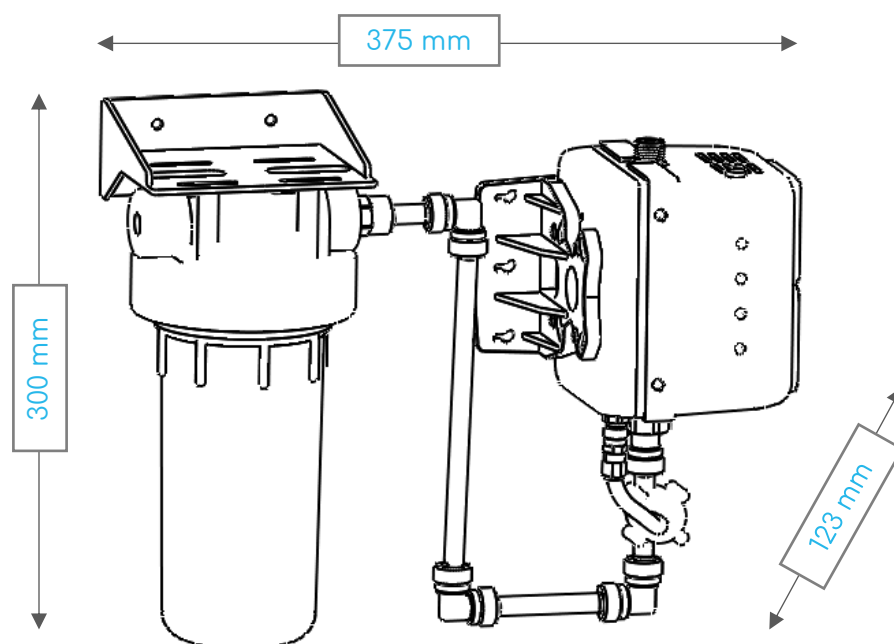
4.2 Encombrement Filtration



Poids : 1,7 kg

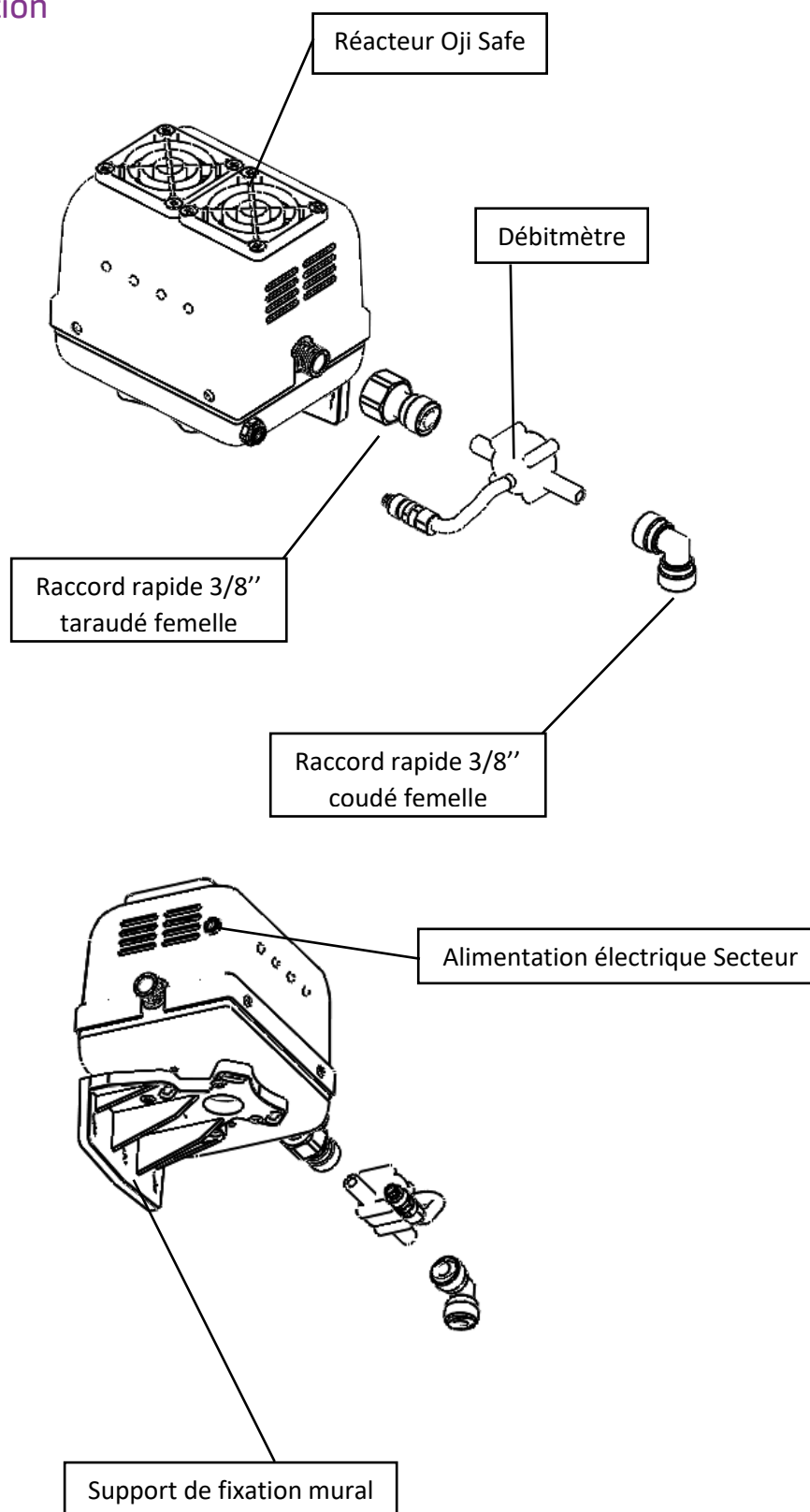
Les côtes s'entendent hors support de filtration, celui-ci peut changer selon le type de carter (hauteur maximum du support 60 mm).

4.3 Encombrement total Oji Pure *Essential SC*



5 INSTALLATION

5.1 Installation



- a) Positionner puis fixer à la verticale l'ensemble support de fixation + réacteur sur le mur (sous l'évier ou à un endroit qui permet d'y accéder facilement) à l'aide de la visserie adaptée (non fournie) en fonction du type de mur (placo ou béton).

NB : une fixation sur un support adhésif n'est pas considérée comme fixation fiable.

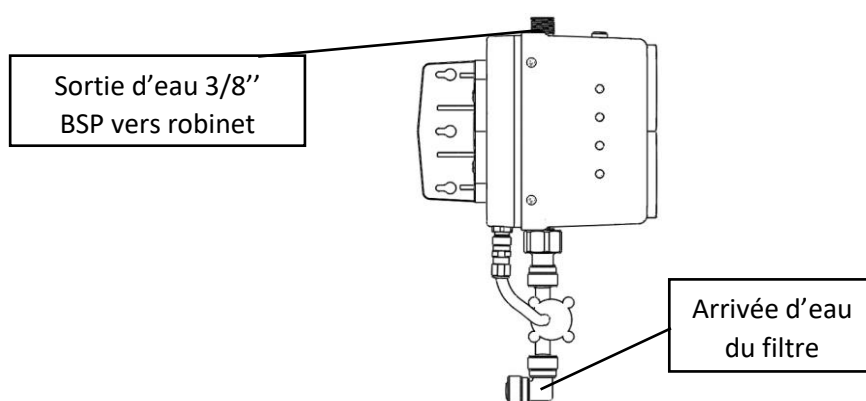
- b) Installer le raccord rapide 3/8" taraudé femelle sur l'entrée du réacteur (branchement côté débitmètre).

NB : attention ! un serrage correct à la main suffit pour assurer l'étanchéité.

- c) Installer le débitmètre sur le raccord rapide 3/8" taraudé femelle puis le connecter sur ça broche d'alimentation.

NB : Attention au sens de montage (flèche vers réacteur).

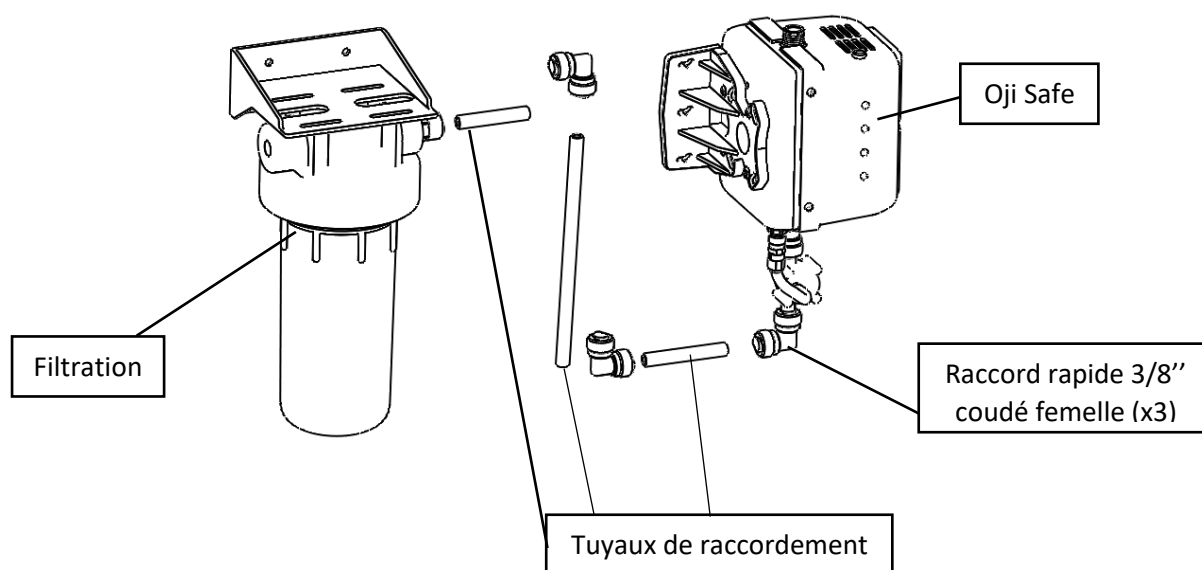
- d) Installer le raccord rapide 3/8" coudé femelle sur le débitmètre.



- e) Installer la filtration perpendiculairement à l'Oji Safe à l'aide de son support sur le mur (à environ 13cm).

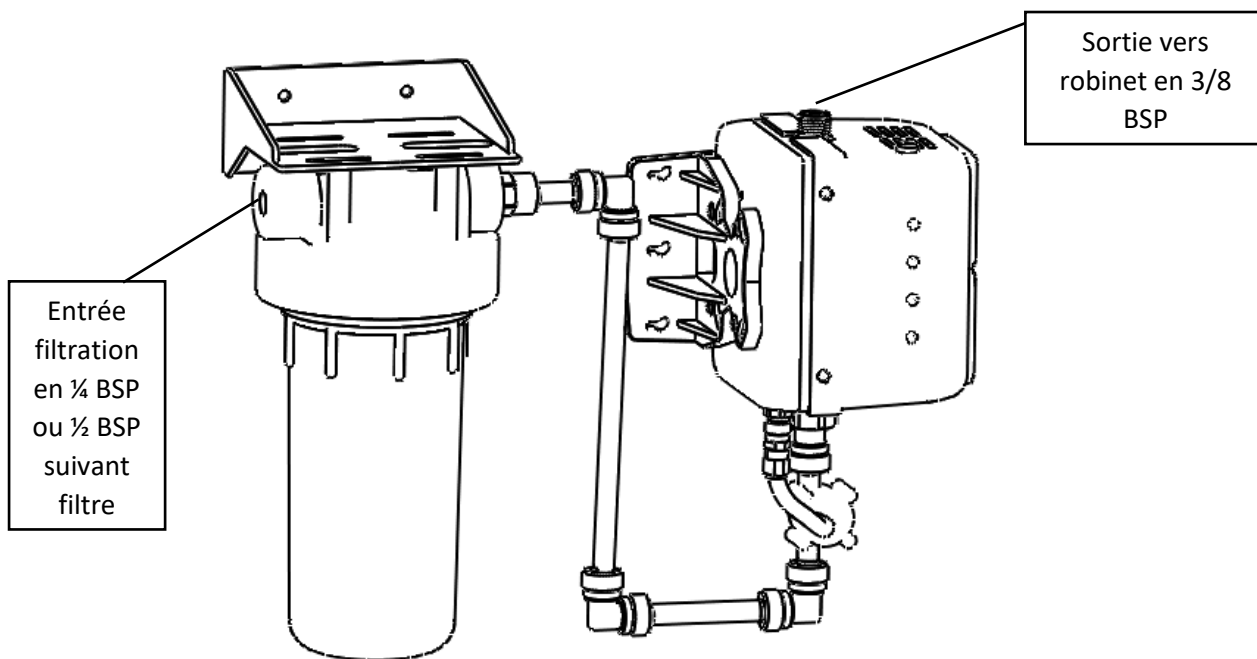
NB : une fixation sur un support adhésif n'est pas considérée comme fixation fiable.

- f) Brancher les tuyaux de raccordement qui relie la filtration à l'Oji Safe.



- g) Effectuer les branchements nécessaires à l'alimentation d'eau en entrée de la filtration et en sortie du réacteur.

NB : attention à ne pas effectuer un serrage excessif en sortie du réacteur (risque de casse de l'embout) :

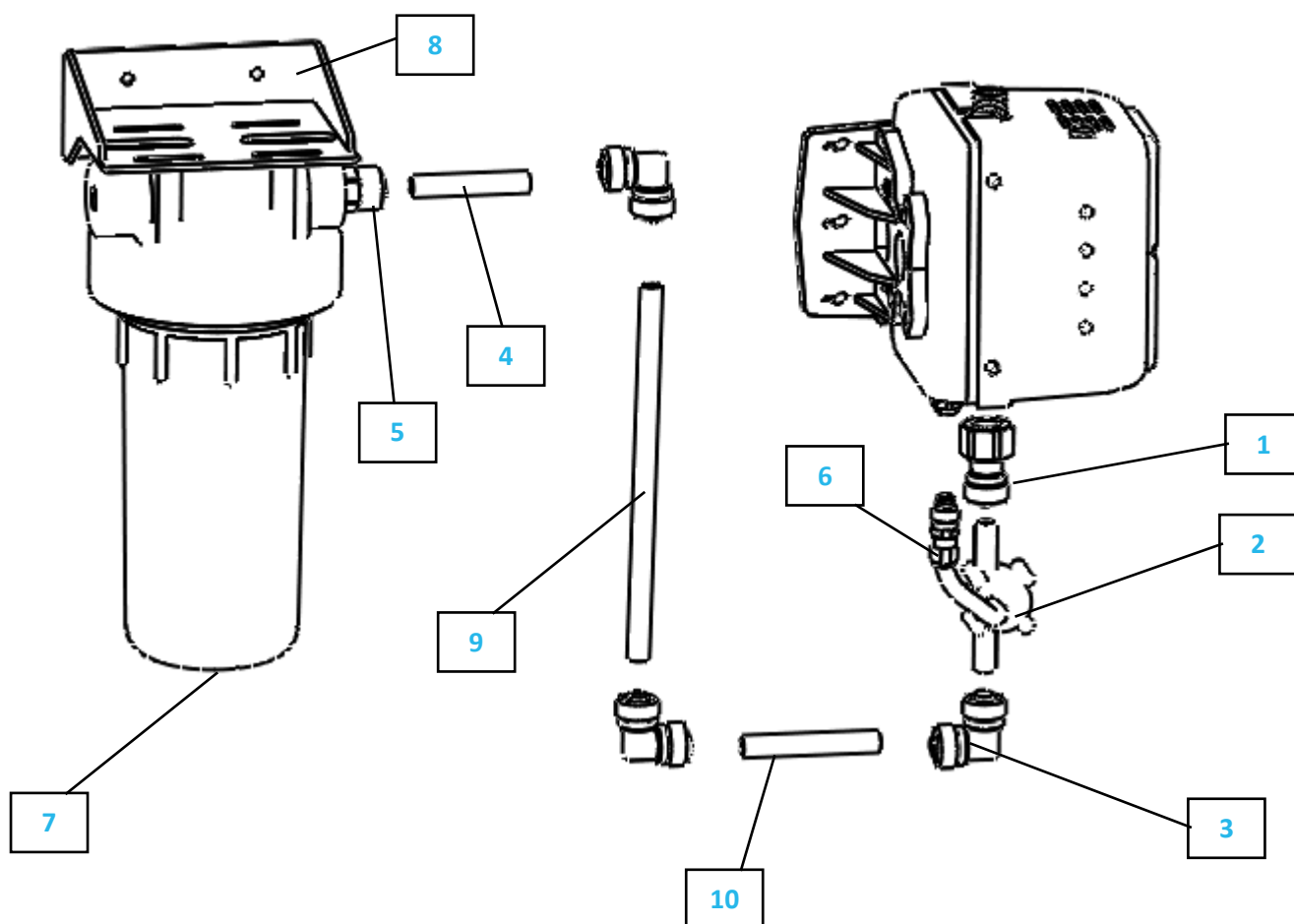


- h) Installer les bagues rouges de sécurité sur les extrémités des raccords.
- i) Vérifier l'étanchéité du système le mettant sous pression (aucune fuite d'eau ne doit apparaître) puis alimenter le réacteur à l'aide de l'alimentation fournie pour le mettre en route.
- j) Purger la filtration à l'aide des vis de purges.

6 MISE EN ROUTE

1	Vérifier le branchement hydraulique et régler le débit si besoin
2	Vérifier le branchement électrique du débitmètre (si option débitmètre)
3	Vérifier le branchement électrique sur une prise 230V ou le raccordement pour le 12V ou 24V
4	Le témoin 1 (blanc) de mise sous tension doit s'allumer (voir §7.1)
5	Vérifier que rien ne gêne le passage d'air devant les ventilateurs
6	<u>Option C (débitmètre) :</u> Faire circuler de l'eau, le voyant vert s'allume. <u>Option O (Ordre de marche) :</u> Envoyer un ordre de marché du système, le voyant vert s'allume.
7	Faire circuler environ 4L d'eau dans la filtration lors du premier allumage avant utilisation.

7 NOMENCLATURE, PIECES DETACHEES

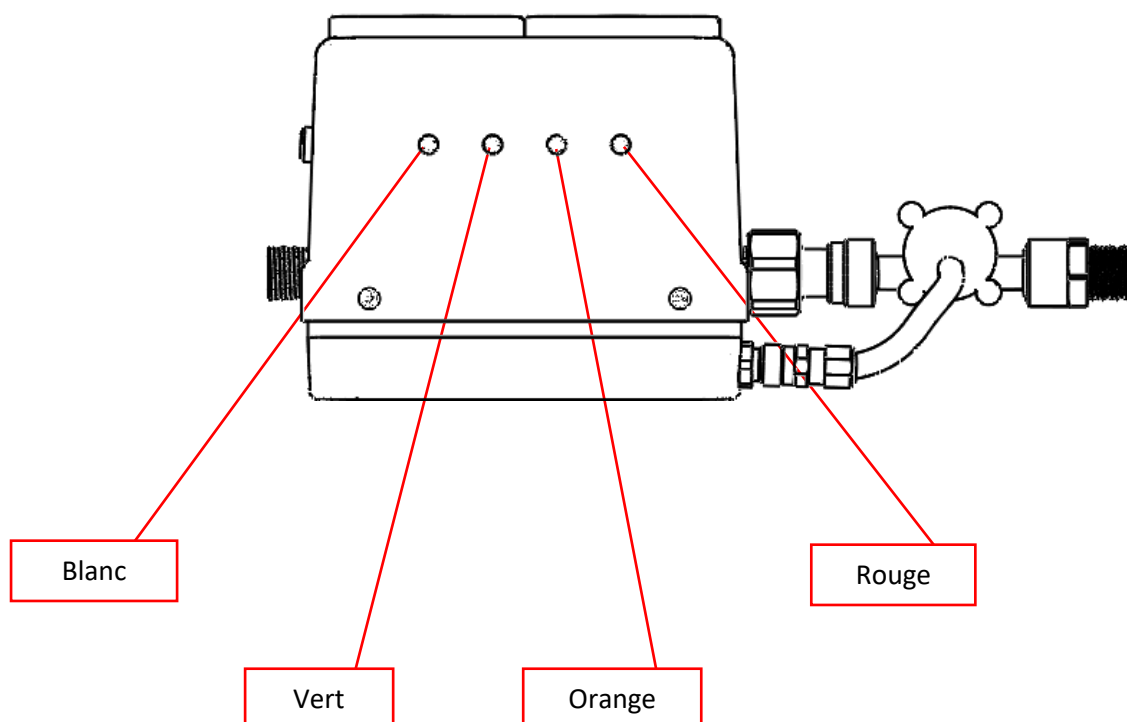


Repère	Référence	Désignation	Quantité
1	1_2_112_0_A	Raccord rapide F-F 3-8	1
2	1_2_114_0_A	Débitmètre	1
3	1_2_130_0_A	Raccord rapide coudé F-F 3-8	3
4	1_4_336_0_A	Tuyau de raccordement 1	1
5	1_4_301_0_A	Raccord 3-8 1-4 F-M	1
6	1_3_214_0_A	Embase mâle débitmètre	1
7	1_4_327_0_A	Carter 1 filtre 7"	1
8	1_4_333_0_A	Equerre de fixation carter 7"	1
9	1_4_337_0_A	Tuyau de raccordement 2	1
10	1_4_338_0_A	Tuyau de raccordement 3	1

8 VOYANTS ET CODES D'ERREURS

8.1 Présentation

Le réacteur Oji Safe est équipé de 4 voyants numérotés comme suit : 1 (Blanc) ; 2 (vert) ; 3 (vert) ; 4 (rouge).



8.2 Informations de fonctionnement

Ces voyants permettent de connaître l'état de fonctionnement. Les états possibles des voyants sont :

C = Continu | CR = Clignotement rapide | Clignotement Lent

Evènement	Etat	Voyants				Evènement
		Blanc	Vert	Orange	Rouge	
Mise sous tension	Sous tension	C				Boitier sous tension
Micro-Switch	Ouvert		CR	CR	CR	Boitier ouvert ou Micro-switch déconnecté
Débit (option C)	ON		C			Passage d'eau – débit correct
Ordre de marche (option O)	ON		C			Ordre de marche en cours

8.3 Informations d'alertes

Ils permettent d'identifier les différents états du système et les motifs d'alertes. Les états possibles des voyants sont :

C = Continu | CR = Clignotement rapide | Clignotement Lent

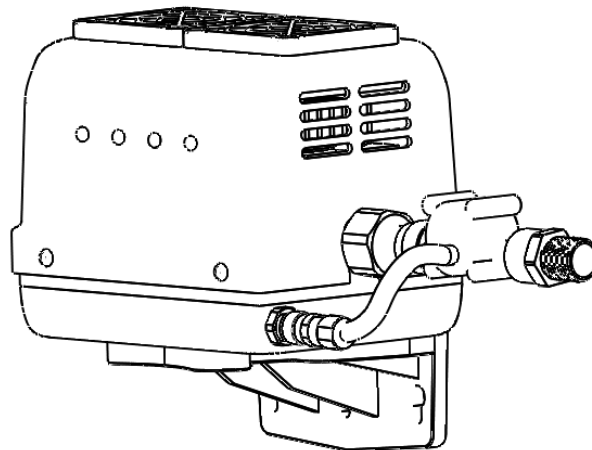
Evènement	Etat	Voyants*				Evènement
		Blanc	Vert	Orange	Rouge	
Micro-Switch	Ouvert		CR	CR	CR	Si le boîtier est fermé et que ce code apparaît, contactez votre distributeur
Débit (option C)	> Plage		CR			Débit supérieur à la plage. Diminuez le débit d'entrée.
T°	> Pré - alerte			C		La température des LED a atteint un niveau d'alerte. Si possible ne pas utiliser votre réacteur. - Vérifier l'encrassement des filtres à air - Vérifier que la t° de l'air ne dépasse pas les 35°C
	Défaut			C	CL	Le système est en défaut. La température des LED a atteint un niveau critique. Vous ne pouvez plus utiliser le réacteur. - Vérifier l'encrassement des filtres à air - Vérifier que la t° de l'air ne dépasse pas les 35°C - Attendre la baisse en T° du réacteur Si le problème persiste contacter votre distributeur
Ventilateurs	< Pré - alerte			CR	CR	Le fonctionnement des ventilateurs est dégradé et a atteint un niveau d'alerte. Si possible ne pas utiliser votre réacteur. -Vérifier l'encrassement des filtres
	Défaut			CR	C	Le fonctionnement des ventilateurs est en défaut et a atteint un niveau critique. Vous ne pouvez plus utiliser votre réacteur. - Vérifier l'encrassement des filtres Si le problème persiste contacter votre distributeur
Dose UV	< Pré - alerte			CL		Le fonctionnement du réacteur a atteint un niveau d'alerte. . Si possible ne pas utiliser votre réacteur. - Vérifier que l'eau en entrée respecte une transmittance >90% (eau limpide) - Vérifier que le nombre d'heure nominal de fonctionnement n'est pas atteint
	Défaut			CL	C	Le fonctionnement du réacteur a atteint un niveau critique. Vous ne pouvez plus utiliser votre réacteur. - Vérifier que l'eau en entrée respecte une transmittance >90% (eau limpide) - Vérifier que le nombre d'heure nominal de fonctionnement n'est pas atteint Si le problème persiste contacter votre distributeur
Nombre d'heure de fonctionnement	Défaut			C	C	Le nombre d'heure nominal de fonctionnement est atteint. La dose UV transmis n'est plus garantie
Intensité	Défaut			CL	CL	Défaut de fonctionnement du système. Contacter votre distributeur

9 MAINTENANCE

9.1 Nettoyage du quartz

Fréquence : Tous les 3 à 6 mois suivant la qualité d'eau

- a) Couper l'alimentation d'eau
- b) Débrancher l'alimentation électrique du système
- c) Dévisser les raccords d'arrivée et de sortie du réacteur (Attention de ne pas mettre de l'eau de partout).
- d) Dévisser l'ensemble réacteur + support de fixation du mur.



- e) Bouchonner une des deux extrémités hydrauliques
- f) Verser une solution d'isopropyle alcool jusqu'à remplir au $\frac{3}{4}$.
- g) Bouchonner l'autre extrémité
- h) Laisser reposer 10mn
- i) Secouer
- j) Vider et rincer à l'eau claire
- k) Remplacer les raccords usagés par des neufs
- l) Remonter l'ensemble des éléments démontés

9.2 Vérification des câbles électriques

Fréquence : Tous les 6 mois ou à chaque maintenance vérifier les branchements électriques du système ; il ne doit pas avoir de coupure du câble, sinon prévoir remplacement de ce dernier.

9.3 Changement des filtres

Fréquence : tous les 6 mois ou à chaque maintenance :

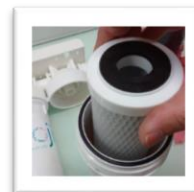
- a) Couper l'alimentation d'eau,
- b) Ouvrir la vis de purge située en haut du filtre,



- c) Dévisser le filtre de son support à l'aide de la clé fournie,



- d) Enlever la cartouche usagée du filtre
- e) Remettre une cartouche neuve



- f) Attention : le joint noir sur la partie amovible du filtre doit être bien en place (risque de fuite d'eau),



- g) Revisser le filtre sur son support à l'aide de la clé fournie,
- h) Fermer la vis de purge,
- i) Remettre l'alimentation en eau.

10 GARANTIE

- ❖ Les Produits vendus bénéficient d'une garantie « Constructeur » d'une durée de deux ans à compter de la date de livraison ou d'enlèvement du Produit dans la limite d'une utilisation du Produit inférieure à 1 000 heures.
- ❖ Pendant la durée de leur garantie, les Produits dont le défaut de fabrication sera avéré pourront être réparés par la Société ou, si la réparation s'avère impossible, être remplacés par des Produits de qualité équivalente au choix discrétionnaire de la Société.
- ❖ En cas de défectuosité supposée d'un Produit, le Client doit prévenir la Société dans les meilleurs délais par téléphone ou par email, pendant les horaires d'ouverture de la Société et laisser le Produit supposé défectueux en l'état dans l'attente des instructions de la Société.

La présente garantie ne pourra être accordée au Client que sur présentation du Produit supposé défectueux ainsi que de la facture d'achat (précisant la date d'achat, le type de Produit, son numéro de série et, le cas échéant, le nom du revendeur).

- ❖ Le Client devra se charger de retourner le Produit qu'il estime défectueux à toute adresse indiquée par la Société afin que cette dernière puisse procéder aux expertises nécessaires.

S'il s'avère que le Produit retourné par le Client à la Société entre dans le cadre de la garantie « Constructeur », la Société prendra en charge les frais de retour du Produit ainsi que ceux liés à la réexpédition du Produit réparé ou du produit de remplacement.

En revanche, si le Produit retourné par le Client à la Société n'entre pas dans le cadre de la garantie « Constructeur », il conservera à sa charge les frais de retour du Produit ainsi que ceux liés à la réexpédition du Produit initialement retourné.

- ❖ La Société est seule habilitée à décider de la nécessité de procéder au remplacement ou à la réparation du Produit défectueux. Les délais de remplacement et/ou de réparation des Produits défectueux par la Société dépendront des stocks disponibles et /ou de la complexité du défaut. Ni la réparation du Produit ni le remplacement des pièces n'a, en aucun cas, pour conséquence de prolonger la durée de garantie précisée ci-dessus.
- ❖ La Société se réserve le droit de facturer le Client pour toute prestation accomplie sur un Produit qui lui aura été retourné par le Client :
 - Dont le défaut se révélerait imputable au Client, aux installations de ce dernier ou à l'intervention d'un tiers non agréé par la Société ;
Où
 - Qui se relèverait non défectueux à l'issue des expertises engagées par la Société.

Toute garantie est exclue dans les cas suivants :

- Non-respect des délais et modalités de mise en œuvre de la garantie ;
- En cas de mauvaise utilisation, de réglages, de modification technique ou de défaut d'entretien du Produit, contraire aux recommandations de la Société ;
- En cas d'utilisation Produit pendant une durée supérieure à 1000 heures ;
- En cas de non-respect des instructions d'installation ou d'installation sur des réseaux d'eau, branchements et équipements défectueux, incompatibles ou non conformes aux recommandations de la Société ;
- En cas d'usure normale du Produit, d'accident, de force majeure, de négligence ou de malveillance ;
- En cas d'utilisation de consommables autres que ceux fournis par la Société ;
- En cas d'intervention pratiquée sur le Produit par le Client lui-même ou par un tiers non agréé par la Société (ouverture ou démontage du réacteur compris) ;
- Et plus généralement en cas de dommage dont l'origine est étrangère au Produit lui-même.

Les habillages ou consommables sont exclus du bénéfice de la présente garantie.

Le non-respect des conditions normales d'utilisation précisées dans la notice technique ainsi que toutes modifications apportées aux produits et/ou à un système de traitement de l'eau uvoji dégage de toutes responsabilités la société T-zic notamment en ce qui concernerait les résultats d'une analyse micro biologique effectuée en sortie de produit.

Tout manquement aux procédures d'installation et de mise en service fournies par la société T-zic pour la mise en place et l'utilisation du ou des équipements dégage de toute responsabilité la société T-zic.