OZONE FRANCE
Traitement naturel pour piscines & spas Piscines

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DE L'OZONATEUR

OFP 100

(valable également sur les gammes OFP 200 / EX100 / EX 200)



Accueil : clients@ozonefrancepiscines.fr
Technique : contact.ofp27@gmail.com

02 32 51 25 05

ozonefrancepiscines.fr

OZONE FRANCE PISCINES
58, avenue de Rouen,
Local B,
27200 Vernon

INDEX

Manuel d'utilisation de l'ozonateur OFP 100 1

Schémas de fabrication et d'injection d'ozone 2

Matériel fourni 3

Installation 4

Réglage de l'ozone 8

Réglage de l'ozone (le débimètre) 9

Réglage de l'ozone (le clapet Inox) 10

Changement de fusible..... 11

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DE L'OZONATEUR OFP100

Vous venez d'opter pour une désinfection de votre bassin par un procédé simple et naturel et nous vous en remercions

L'utilisation de votre ozonateur OFP100 est prévu pour fonctionner et désinfecter l'eau de votre bassin lorsque votre filtration est en marche.

Nous vous rappelons que peut importe le type de traitement utilisé, Il est préconisé, pour une bonne filtration de votre eau via le filtre (sable / verre / cartouche / diatomées) de déterminer un temps de filtration adéquate.

A savoir à titre indicatif :

En dessous de 10°C >>> 2 à 3h de filtration.
Entre 10 et 12 °C >>> 4h de filtration / jour.
Entre 12 et 16 °C >>> 6h à 8h de filtration/jour.
Au-delà de 16 °C >>> moitié de la température du bassin.
Au-delà de 28 °C >>> filtration en continue.

A partir de 16°, Il est préférable que votre temps de filtration, s'effectue dans les heures les plus chaudes de la journée.

Nous vous rappelons également, que l'ozone ne modifie pas le pH de votre bassin et garde son efficacité peut importe l'acidité / basicité de votre eau.

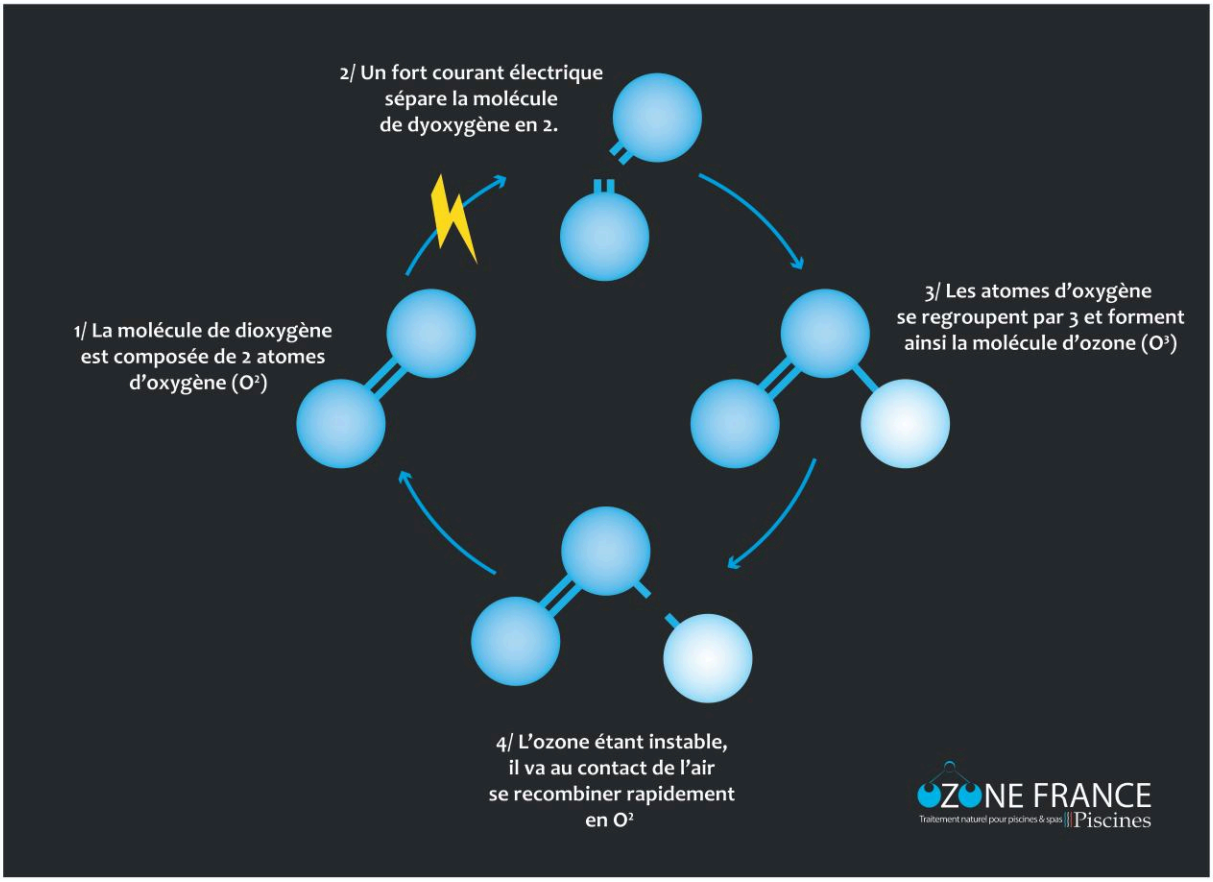
Le procédé d'injection et de désinfection d'**OZONE FRANCE PISCINES** se fait en amont et dans votre pompe de filtration. L'ozone, possèdant une action et une dissolution rapide après désinfection, il sera recombiné instantanément en oxygène. Ne laissant, ainsi, aucune trace de cet oxydant dans votre bassin.

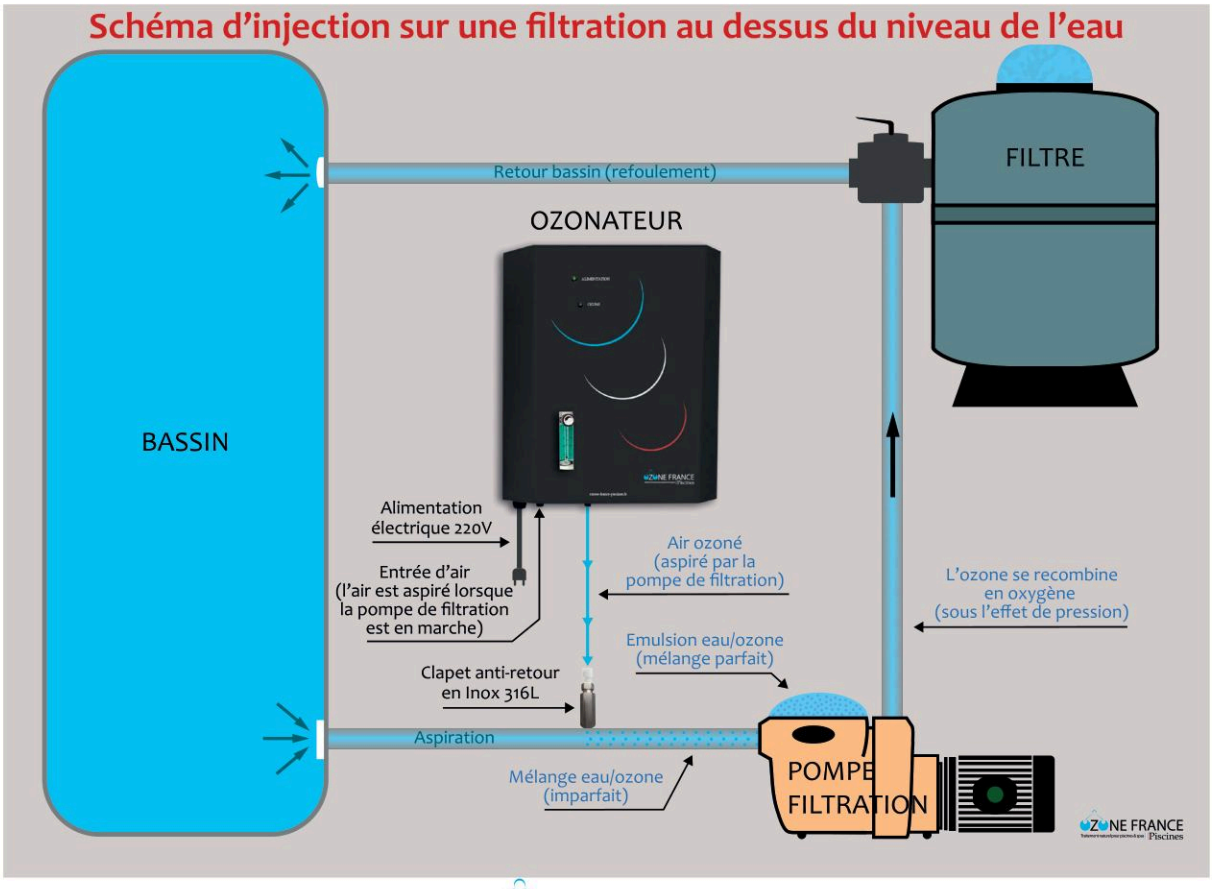
Il sera donc souhaitable, pour parfaire ce traitement, d'ajouter une dose minime d'un oxydant de votre choix (ex : chlore). L'ozone étant compatible avec tous les oxydants, le choix de celui-ci vous incombe (pour information, la dose d'oxydant doit être 10 fois moindre que pour un bassin traité classiquement).

Prenant en compte ces éléments et sachant qu'en fonction du pouvoir actif du rémanent choisi, le pH reste déterminant (ex : chlore / pH entre 7 et 7.4), Il reste la gestion de ces 2 éléments.

Pour celà, et pour faciliter ces contraintes, **nous proposons aussi des systèmes de gestion automatisés pH / oxydant.**

SCHEMAS DE PRINCIPE DE FABRICATION ET D'INJECTION D'OZONE





MATERIEL FOURNI



1 Ozonateur OFP100



VIS et chevilles



1 Clapet Inox anti-retour
réglable avec raccord PVDF



1 Filtre à air



1 Taraud 1/8ème
(Si posé par l'utilisateur)

3 mètres de tube
diamètre 6 x 4 PTFE
«tube semi-rigide»

INSTALLATION



Avant toute intervention, l'alimentation électrique générale doit être coupée et les vannes fermées.

Placez également la vanne 6 voies du filtre en position fermée.

Faites appel à un professionnel.

AVANT PROPOS :

☞ Le principe d'injection de l'ozone par OZONE FRANCE PISCINES, repose sur l'aspiration délivrée par votre pompe de filtration. Dans le cas ou votre pompe de filtration est légèrement **en dessous** du niveau de l'eau (en charge), Il peut être nécessaire de brider la bonde de fond. Le but étant de créer une aspiration suffisante requis par votre ozonateur.

☞ Si votre filtration se trouve au delà d'un mètre **en dessous** du niveau de l'eau, il est conseillé d'installer un **«VENTURI»** (voir schéma page 6 et 7).

1. Mise en place de l'ozonateur

1. Placez le gabarit joint bien droit sur le mur et percez au diamètre⦸ 6.

2. Placez les chevilles fournies.

3. Insérez et vissez légèrement la **vis centrale du haut** (vissez-la suffisamment pour que le poids de l'ozonateur soit supporté par cette vis).

4. Dévissez le capot protecteur (vis sous l'ozonateur).

5. Soulevez / basculez le capot de bas en haut pour l'ouvrir **(n'éloignez pas trop le capot du socle car les leds et le débimètre y sont raccordés).**

6. Installez l'ozonateur au mur en plaçant la vis précedemment mise en place dans le trou supérieur du socle.

7. Positionnez ensuite les 2 autres vis dans les trous houblons inférieurs puis revissez l'ensemble.

8. Refermez le capot **(attention qu'aucun tubes ou câbles ne se coincent entre le capot et le socle)**.

Schéma de montage Ozonateur OFP 100 NG

(sur un coffret et système de filtration alimenté en 230V)

Avant toute intervention, l'alimentation électrique générale doit être coupée et les vannes fermées. Placez également la vanne 6 voies du filtre en position fermée. Faites appel à un professionnel.

==> Dans le cas où la filtration se trouve en dessous du niveau de l'eau,

la mise en place d'un «VENTURI» sera nécessaire (voir schéma «Venturi»)

3/ Au niveau du raccord de la "sortie ozone" dévissez et enlevez le bouchon en faisant **attention à ne pas perdre le joint (olive) qui se trouve dans celui-ci**

4/ Passez ensuite le tube PTFE dans le bouchon et l'olive qui sert de joint, puis replacez l'ensemble à son endroit initial en le serrant à la main.

==> Le clapet anti-retour préalablement téflonné sera placé à l'aspiration avant la pompe de filtration sur la jonction (épaisseur) du raccord pompe / tuyau afin d'assurer un maintient optimal.

==> Il sera impérativement serré à la main !

5/ Percez la tuyauterie à l'entrée de pompe sur la surépaisseur (à environ 1,5 cm du bord)

à l'aide:

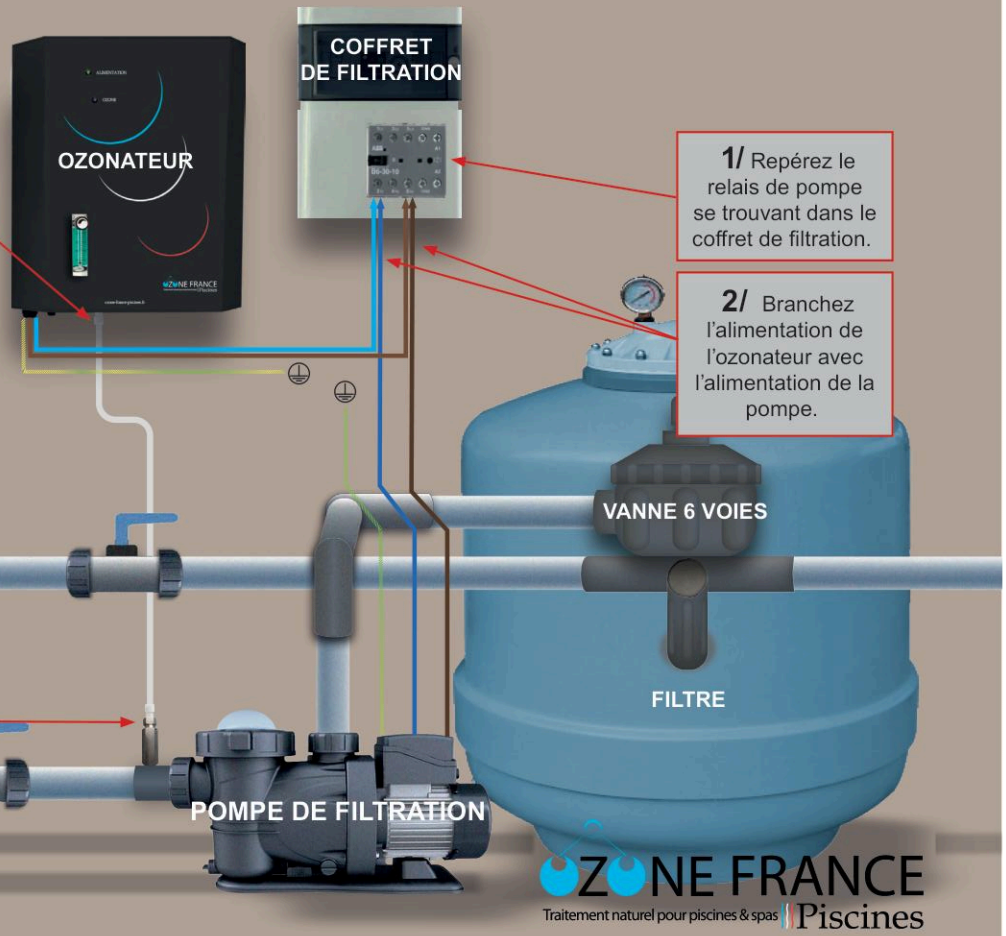
- D'un **foret taraudeur 1/8è gaz**

OU

- En réalisant un perçage à la **mèche de 8** puis un taraudage à l'aide d'un **taraud 1/8 gaz**.

- Vous pouvez ensuite visser et serrer à la main le clapet préalablement téflonné.

6/ **Au niveau du clapet,** répétez maintenant les étapes 3 et 4 en coupant, si nécessaire, le tube PTFE à la bonne longueur.



INSTALLATION VENTURI

(Dans le cas ou votre filtration se trouve au delà d'un mètre en dessous du niveau de l'eau)

MATERIEL NECESSAIRE :

1. 1 Venturi 3/8ème - 1/2 - Diam 20
2. 1 Adaptateur femelle G - femelle G 3/8ème - 1/8ème (pour visser le clapet INOX sur le venturi).
3. 2 Unions 3 pièces fem / fem - 1/2 taraudé / collé - diamètre 20.
4. Tubes Pvc pression diamètre 20.
5. Coudes à coller - diamètre 20 (nombre à définir).
6. 2 Vannes fem / fem à coller - diamètre 20.
7. 2 Unions 3 pièces PVC-U mâle / fem - 1/2 à visser - diamètre 20.
8. 2 Colliers de prise en charge 1/2 taraudé (diamètre selon tuyaux de filtration).
9. 1 pince coupe-tube ou scie à métaux.
10. 1 rouleau de Téflon.
11. 1 perceuse.
12. 1 forêt à étages ou mèche de diamètre 12.
13. 1 pot de colle pvc pression (bleue).



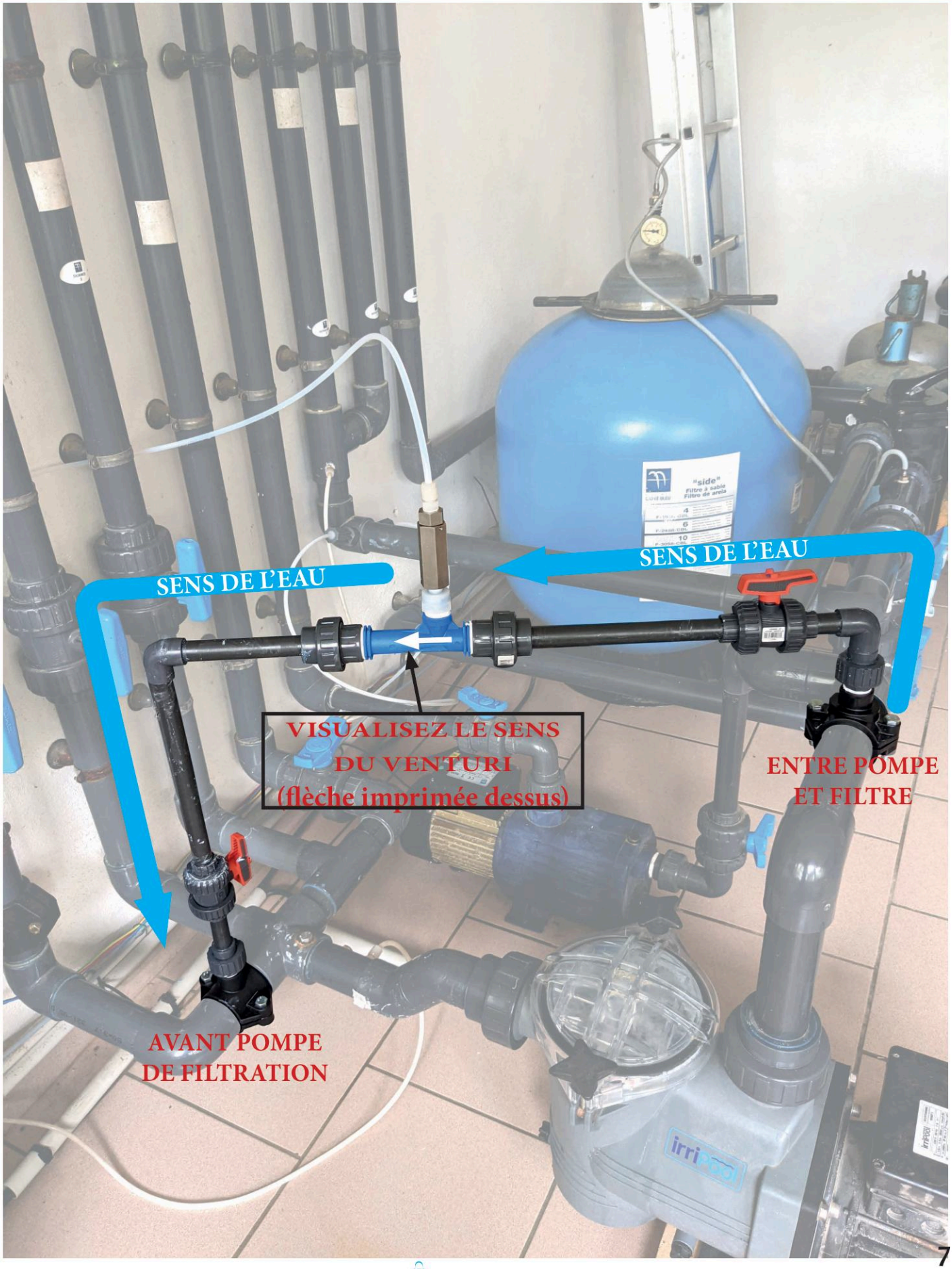
AVANT POMPE DE FILTRATION

ENTRE POMPE ET FILTRE

OZONE FRANCE
Traitement naturel pour piscines & spas | Piscines

INSTALLATION VENTURI (suite)

(Dans le cas ou votre filtration se trouve au delà d'un mètre en dessous du niveau de l'eau)



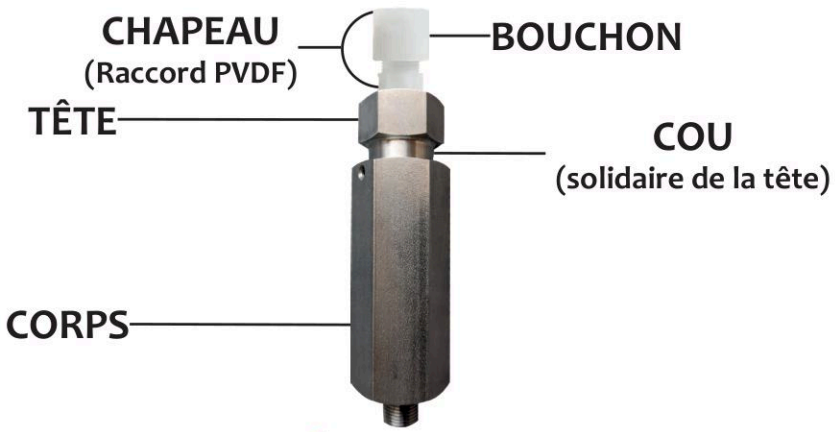
RÉGLAGE DE L'OZONE

Une fois l'installation de votre ozonateur effectuée, et avant de rallumer votre système de filtration, n'oubliez pas d'ouvrir toutes les vannes que vous avez préalablement fermées.

VOUS DEVEZ OBTENIR DES BULLES DANS LE PRÉFILTRE DE LA POMPE MAIS PAS DE BOUILLONEMENT.
LA LED OZONE SUR LA FAÇADE DE L'APPAREIL DOIT ÊTRE ALLUMÉE.

Le réglage de l'OFP 100 se fait en agissant sur 2 éléments :
1/ Le débimètre avec molette
2/ La tête du clapet Inox





RÉGLAGE DE L'OZONE
(le débimètre)

1. Réglage du débimètre

1. Après avoir bien vérifié que l'ensemble de vos vannes soient bien ouvertes, allumez l'ozonateur à l'aide de l'interrupteur situé sur le flan gauche. La led verte «Alimentation» s'allume puis, environ 30 secondes après, la led bleue «Ozone» s'allume également.

2. Tourner la molette du débimètre pour positionner la bille à 0,4 - 0,5 max.

3. Si celle-ci reste a 0 ou à du mal à atteindre les 0,4 - 0,5, il faudra agir sur le clapet Inox (voir page 10).



RÉGLAGE DE L'OZONE
(le clapet Inox anti-retour)

2. Réglage du clapet Inox anti-retour

1. Tenez l'ensemble corps et tête du clapet avec une main et **dévissez le bouchon (fig.1).**

2. Ôtez le tube PTFE en prenant soin de laisser dessus, le bouchon et le **«joint olive» (fig.1).** Si vous êtes ammenés à les séparer du tube**, attention à ne pas perdre ces derniers.**

3. Tenez le corps du clapet afin d'éviter que celui-ci ne bouge et, avec l'autre main, dévissez demi-tour par demi-tour la tête du clapet pour obtenir une bonne aspiration d'air à la pompe **(fig.2).** Pour vérifier cette aspiration, vous pouvez placer un doigt sur la tétine, regarder le préfiltre de votre pompe de filtration, écouter le bruit de cette dernière.

4. replacez le tube avec l'olive et ressérez le bouchon.

5. Ajustez le réglage au débimètre de votre ozonateur OFP100.

ATTENTION : La tête et le coup du clapet sont solidaires. Lorsque vous dévissez la tête, le réglage ne doit pas excéder 1,2 cm. Au delà, la partie supérieure du clapet (tête et coup) se désolidarise du corps et vous risquez de perdre la bille transparente et le ressort qui se trouvent à l'intérieur.

fig.1

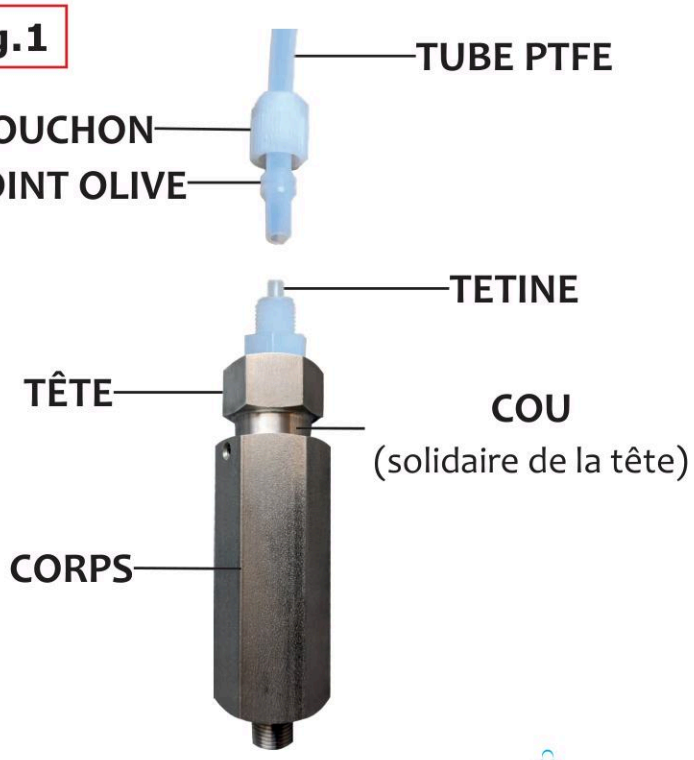
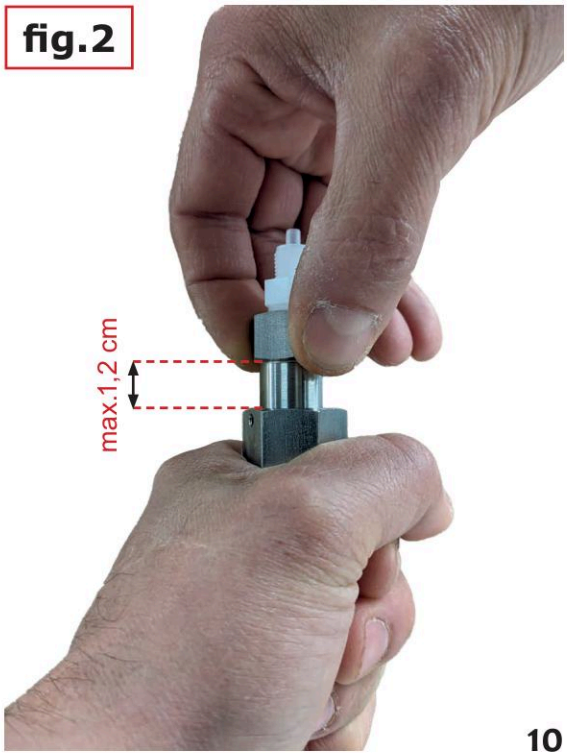


fig.2



CHANGEMENT DU FUSIBLE

Il est impératif, avant d'intervenir sur un ozonateur, de le mettre hors tension et d'éteindre la filtration.

1. Dévissez le capot protecteur (vis sous l'ozonateur).

2. Soulevez / basculez le capot de bas en haut pour libérez celui-ci du socle **(maintenez le en hauteur sans trop éloigner le capot du socle car les leds et le débimètre sont raccordés au socle).**

3. Visualisez le porte-fusible / fusible de protection à remplacer qui se trouve sur la carte électronique THT.

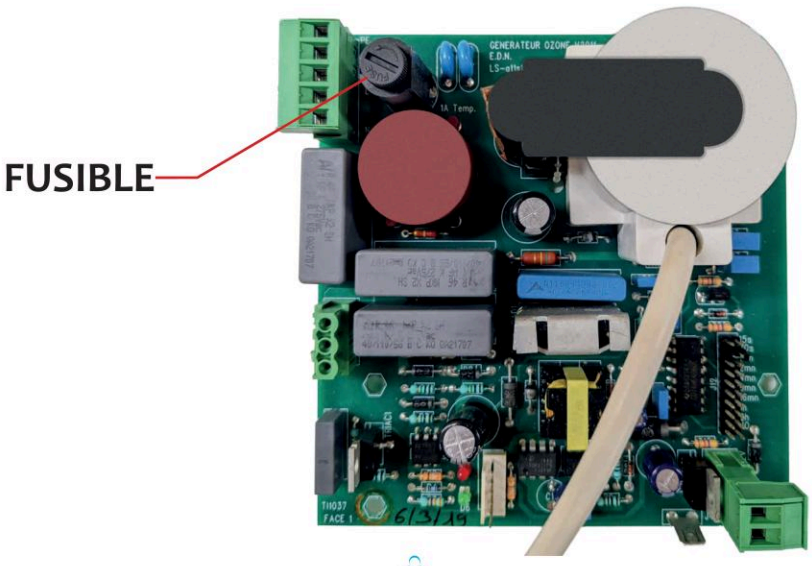
4. Appuyez sur le porte-fusible et tournez vers la gauche pour que le porte fusible remonte (effet ressort).

5. Retirez le fusible de son cache puis changez le par un fusible identique de type ***T1 L 250v***

6. Replacez le cache fusible (enfoncez et tournez vers la droite).

ATTENTION : Lorsque vous enfoncez le cache fusible, vous devez ressentir comme un effet ressort sous votre doigt. Si ce n'est pas le cas, ne forcez pas au risque d'endommager le porte fusible !
Ressortez le et tournez le 1/4 de tour avant de réessayer.

7. Refermez le capot en faisant bien attention de ne pas coincer ni forcer sur les tubes qui se trouvent dans l'ozonateur.



OZONE FRANCE

Traitement naturel pour piscines & spas Piscines

Pour obtenir des enseignements sur nos solutions traitement d'eau, des conseils, astuces et tutoriels, rendez-vous sur notre site internet en scannant le QR code ci-dessous

Accueil : clients@ozonefrancepiscines.fr

Technique : contact.ofp27@gmail.com

02 32 51 25 05

ozonefrancepiscines.fr

OZONE FRANCE PISCINES
58, avenue de Rouen,
Local B,
27200 Vernon