

Protection ondes électromagnétiques hautes et Hyperfréquences

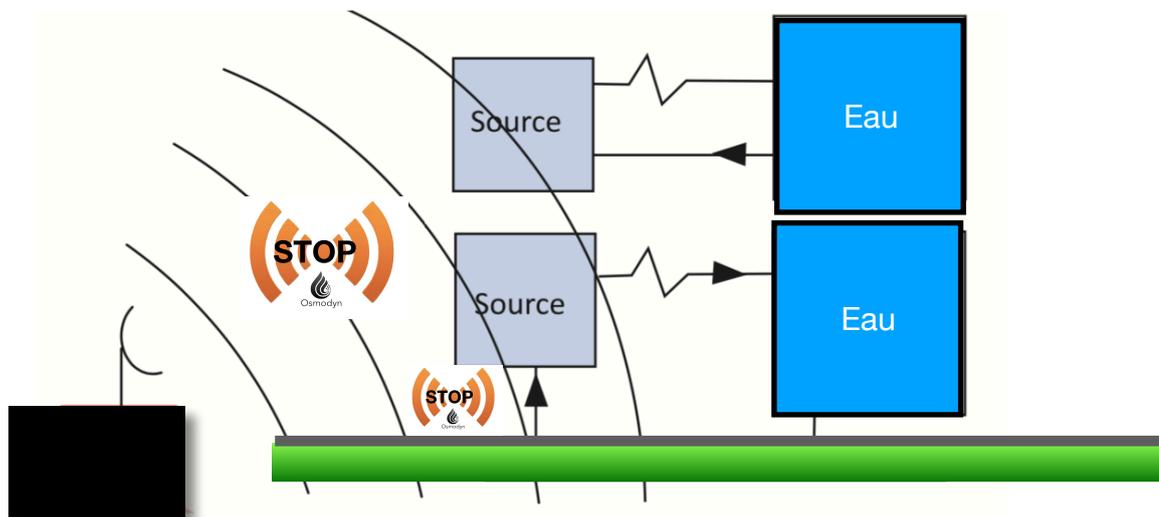


Le courant électrique émet un champ électrique et un champ magnétique. Pour éviter une pollution de l'eau purement filtrée Osmodyn, nous avons toujours protégé votre eau des sources des champs électromagnétiques issues du réseau électrique alternatif normé à 50 Hz.

*Seul les fontaines Osmodyn MINI et LUXE peuvent également en option protéger votre eau purifiée des sources émettrices d'ondes électromagnétiques de type hyperfréquences. (WiFi, téléphones portables, fours à micro-ondes, téléphones sans fils, antennes relais....)

DOUBLE Protection de l'eau purifiée Osmodyn **contre les champs électromagnétiques (BF)**

et contre les **rayonnements électromagnétiques*** (HF)* perturbateurs qui impactent la qualité de l'eau purifiée.



Qu'est ce que la protection des osmoseurs et filtres à eau Osmodyn contre les perturbations électromagnétiques environnantes?

C'est l'aptitude de nos osmoseurs Osmodyn à fonctionner sans que l'eau ou le liquide filtré soit perturbé par un champ électromagnétique.

Le but est d'éviter que les perturbations rayonnées finissent par être conduites dans l'eau ou le liquide filtré.

D'où viennent ces perturbations ?

Ces perturbations peuvent provenir :

D'un commutateur de courant, d'un orage, d'un émetteur radio, d'un radar, wifi, 3G, 4G, 5G.... d'une décharge électrostatique....etc

Comment se propagent ces perturbations ?

Soit ces perturbations se propagent par un conducteur, câble véhiculant autour de lui des fréquences magnétiques = fréquences inférieures ou égales à 150MHz

Soit ces perturbations sont véhiculées par l'air = fréquences supérieures ou égales à 150 MHz.

Comment protéger l'eau ?

L'efficacité de l'écran de blindage de la coque Osmodyn , ou du boîtier contenant le filtre à eau ou l'osmoseur :

- Doit atténuer en (dB) le champ électromagnétique transmis dans un osmoseur ou au filtre à eau blindé par rapport à un même matériel non blindé.
- Doit limiter les risques de pollutions internes par un filtrage des entrées (câble et /ou transformateur blindé mis à la terre)
- Doit immuniser l'eau.

Moyens techniques :

L'efficacité du blindage devra dépendre de la nature de l'émetteur, du matériel servant au blindage et du support.