



DÉSINFECTION DE L'EAU AUX ULTRA-VIOLETS

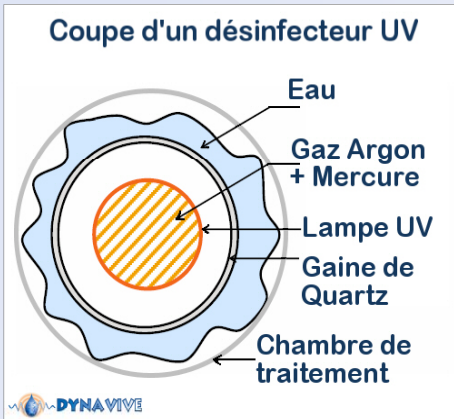
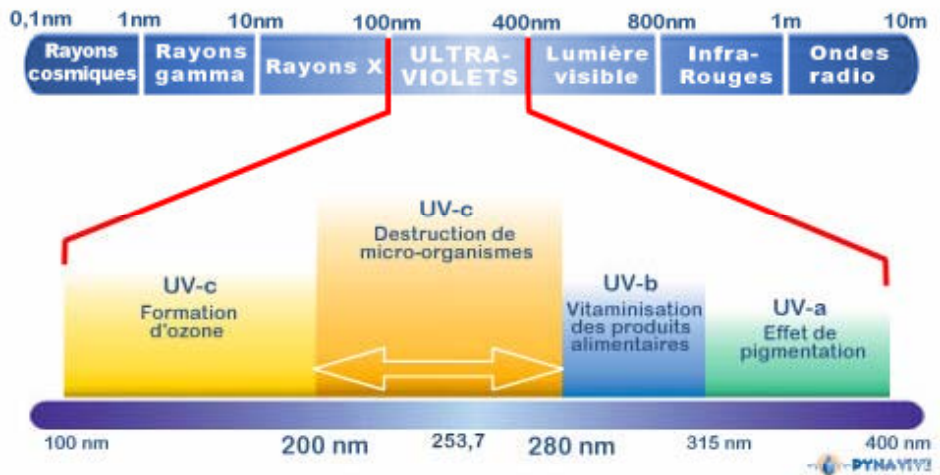


Un désinfecteur d'eau à UV-c

Le traitement par rayonnement Ultra-Violet de type C (UV-c) détruit efficacement dans l'eau les microbes, bactéries, virus, moisissures, spores et algues, avec un rendement de 99,9%.

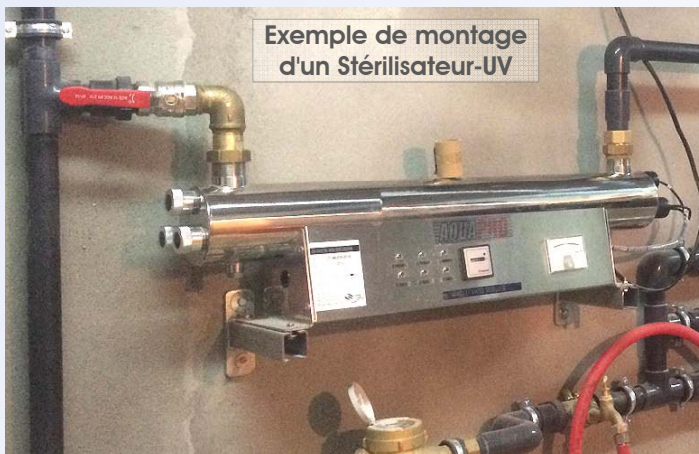
Les UV-C ont un double effet bactéricide (> destruction des cellules des micro-organismes pathogènes) et bactériostatique (> inhibition de la reproduction des cellules de ces micro-organismes).

Les Ultra-Violets dans le spectre de rayonnement électromagnétique (longueurs d'ondes : 1nm = 1 nano-mètre = 1 millionième de millimètre)



► Le procédé de désinfection-UV est parfaitement agréé par le Ministère de la santé dans le cadre du traitement d'une eau destinée à consommation humaine ou animale.

Traitements et Dynamisation de l'eau



Exemple de montage d'un Stérilisateur-UV

- Cette technique de désinfection-UV est utilisable pour la stérilisation des **eaux de nappe** de captage profond (*forage*) ou de surface (*puits*), les **eaux de rivière** ou les **eaux de récupération de pluie**.
- Le système s'installe facilement (en ligne) à l'amont du circuit principal de distribution d'eau dans l'habitat ou bien du point d'eau ponctuel à traiter.
- Il est simplement nécessaire de CORRECTEMENT FILTERER l'eau au préalable pour éviter tout dépôt de matières solides (sédiments, limons...) au sein de la chambre de traitement du stérilisateur. L'eau doit impérativement être claire et limpide pour garantir la bonne efficacité du traitement.

► PRÉSENTATION DE LA GAMME DE STÉRILISATEURS-UV

Référence	Débit maxi.	Puissance	Compteur horaire	Capteur lumière	Raccords E/S	Montage	Lampe(s)
UVC10 (•)	0,22 m ³ /h	10 W	Non	Non	1/4" (8/13 mm)	Horizontal	1
UVC14 (•)	0,45 m ³ /h	14 W	Non	Non	1/4" (8/13 mm)	Horizontal	1
UVC20-H	1,36 m ³ /h	20 W	Non	Non	1/2" (15/21 mm)	Horizontal	1
UVC20-SENSOR-V	1,36 m ³ /h	20 W	Oui	Oui	1/2" (15/21 mm)	Vertical	1
UVC40-SENSOR	2,72 m ³ /h	40 W	Oui	Oui	3/4" (20/27 mm)	Horizontal	1
UVC40-SENSOR-V	2,72 m ³ /h	40 W	Oui	Oui	3/4" (20/27 mm)	Vertical	1
UVC80-SENSOR	5,45 m ³ /h	80 W	Oui	Oui	1" (26/34 mm)	Horizontal	2
UVC120-SENSOR	8,17 m ³ /h	120 W	Oui	Oui	1,5" (40/49 mm)	Horizontal	3
UVC160-SENSOR	10,9 m ³ /h	156 W	Oui	Oui	2" (50/60 mm)	Horizontal	4

(•) uniquement en traitement d'un point d'eau ponctuel (robinet)



D'autres modèles pour plus gros débits existent, consultez nous ...

