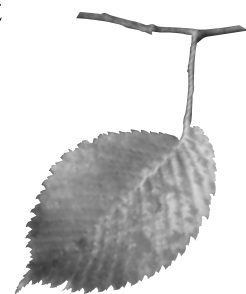




*purement et simplement*

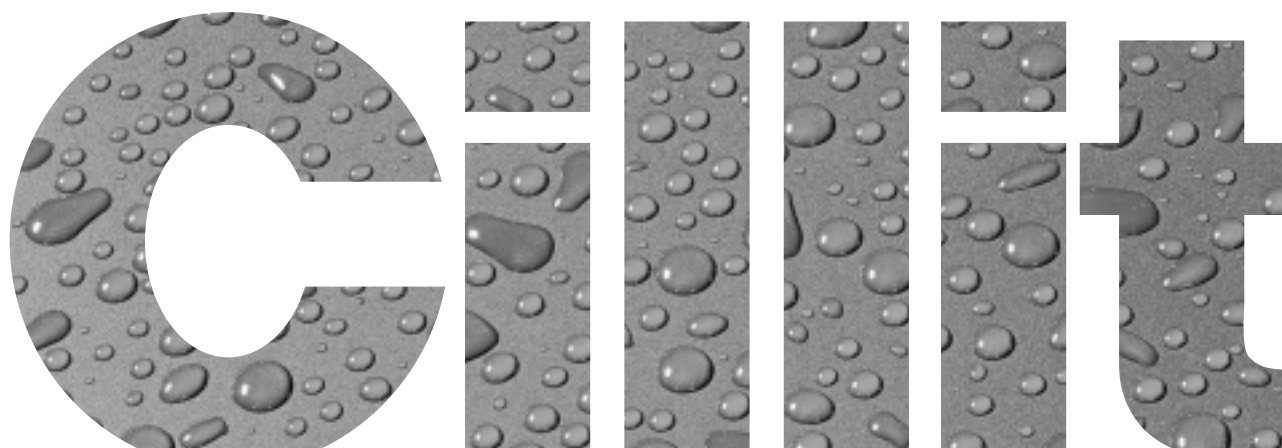


## Traitement de l'eau

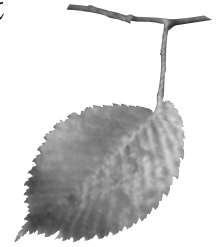


### **Cillit Bévadès**

**Systeme industriel de  
désinfection de l'eau  
par ultraviolets**



*purement et simplement*



# **Cillit Bévadès**

## **Système industriel de désinfection de l'eau par ultra-violet**

**Le principe des stations Cillit Bévadès repose sur un procédé simple. Le rayonnement ultra-violet détruit, d'une manière totalement naturelle, les micro-organismes présents dans l'eau et rend à votre eau sa pureté et sa saveur originelle.**



### **La garantie d'efficacité : l'ultra-violet contre les germes**

- Les générateurs UV, Cillit Bévadès sont des stérilisateurs modernes et performants qui émettent des rayons UV de type C à forte activité désinfectante, d'une longueur d'onde de 254 nanomètres.
- Sans traitement chimique, les rayons de la lampe UV irradient l'ADN constitutifs de tous les micros organismes présents dans l'eau.

### **La garantie de sécurité**

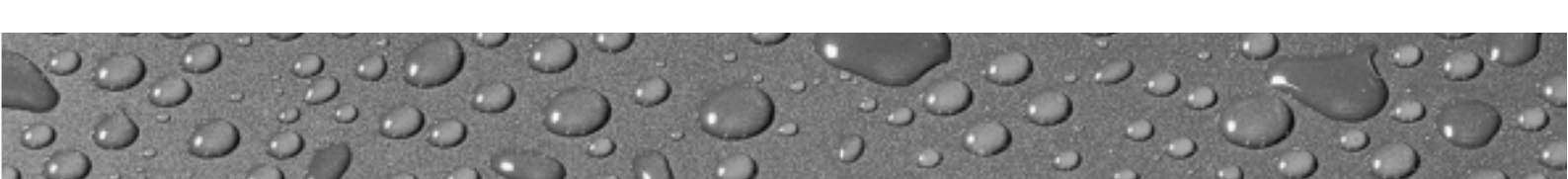
Les générateurs UV, Cillit Bévadès sont équipés d'une centrale de commande électronique UV-Control à micro-processeurs équipés :

- d'un ballast électronique des lampes
- d'un compteur horaire de service qui vous indique quand la lampe UV doit être changée
- d'un compteur de séquence de mise en service des lampes
- d'un affichage digital de la puissance d'irradiation des lampes. En cas de chute de la puissance d'irradiation (moins de 300 J/m<sup>2</sup>), une électrovanne de coupure en eau peut être commandée de l'appareil afin d'éviter toute contamination
- d'un indicateur pour les durée de rinçage
- d'une alarme GTC pour le report des défauts des générateurs

Simple d'utilisation, le seul entretien réside dans le changement de la lampe UV après plusieurs heures d'utilisations.

### **Des matériaux fiables**

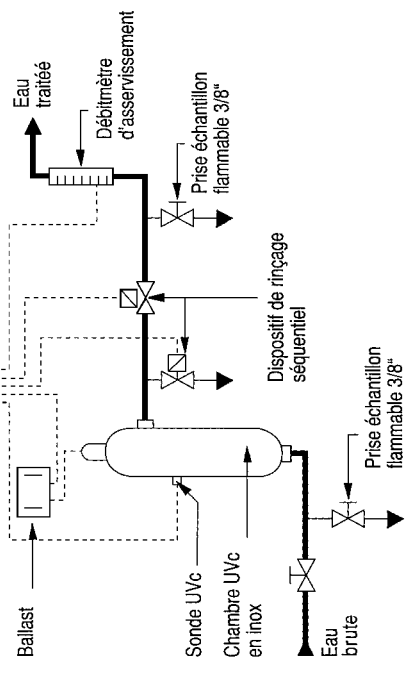
- la chambre d'irradiation est en acier inoxydable
- tube de protection de la lampe UV, en haute teneur en quartz
- une lampe UV, permettant en moyenne 10 000 heures de service.



... de consommation humaine ayant une transmission aux UV  $T_{100\text{nm}} > 30\%$ .

Les principaux domaines d'emploi sont la désinfection :

- des eaux potables privées et collectives
- des eaux de consommation et de process dans la restauration et l'hôtellerie
- des eaux dans l'industrie agroalimentaire



## Cillit Bévadès HI Station de désinfection UV – Haute densité 1 à 10 générateurs

Utilisé pour la désinfection des eaux standards à faible transmission ( $T_{100\text{nm}}$  de 10 à 50%), Cillit

- Bévadès HI désinfecte :
- les eaux potables privées ou collectives
  - les eaux de consommation et de process dans la restauration, l'hôtellerie et l'agroalimentaire
  - les eaux de refroidissement, climatisations, humidificateur d'air
  - les eaux usées, épurées

Bévadès Type HI	Bévadès 200W/200/11 HI	Bévadès 400W/400/17 HI	Bévadès 600W/200/22 HI	Bévadès 800W/200/11 HI	Bévadès 1000W/200/22 HI	Bévadès 1200W/200/27 HI	Bévadès 1400W/400/32 HI	Bévadès 1600W/200/35 HI	Bévadès 1800W/200
Diamètre de raccordement	DN 2"	80	100	125	125	150	150	200	200
Débit max pour 40 mJ/cm <sup>2</sup> à $T_{100\text{nm}} = 70\%$ pour 8 000h (10 000h) d'utilisation	M <sup>3</sup> /H 13 (9,5)	38 (30)	68 (54)	90 (71)	109 (86)	158 (125)	207 (163)	248 (196)	276 (220)
Pression maximum	bar 10								
T° de l'eau (min-max)	°C 5 / 30								
T° ambiante (min-max)	°C 5 / 40								
Puissance par lampe	W 200								
Durée de vie estimée des lampes (en fonctionnement)	h 10 000								
Puissance UVC d'une lampe neuve	W 76								
Alimentation électrique	V/Hz 230 / 50								
Indice de protection	IP 54								
Puissance UVC d'une lampe neuve	W 120								
Nombre de lampes	1								

Bévadès Type EU	Bévadès 80W/80/11 EU	Bévadès 100W/100/11 EU	Bévadès 240
Diamètre de raccordement	DN 1" 1/4	2"	
Débit max pour 40 mJ/cm <sup>2</sup> à $T_{100\text{nm}} = 70\%$	M <sup>3</sup> /H 4,2	6,8	
Pression maximum	bar 10		
T° de l'eau (min-max)	°C 5 / 30		
T° ambiante (min-max)	°C 5 / 40		
Puissance par lampe	W 80	100	
Durée de vie estimée des lampes (en fonctionnement)	h 10 000		
Alimentation électrique	V/Hz 230 / 50		
Indice de protection	IP 54		
Puissance UVC d'une lampe neuve	W 120		
Nombre de lampes	1		

## Cillit Bévadès HW Stations de désinfection UV des eaux chaudes 1 à 3 générateurs

Particulièrement conçue pour la désinfection des eaux chaudes de débit supérieur à 5 m<sup>3</sup>/h, Cillit Bévadès assure la destruction des légionelles véhiculées par les eaux chaudes et prévient la contamination des eaux chaudes pendant les périodes de faible soutirage de l'eau. Applicable aux eaux de transmission aux UV T<sub>100mm</sub> > de 10 à 50 %

<b>Bévadès Type HW</b>		<b>Bévadès 200W200/11 HW</b>	<b>Bévadès 400W200/17 HW</b>	<b>Bévadès 600W200/22 HW</b>
Diamètre de raccordement	DN	2"	80	100
T=60°C et débit max pour 40 mJ/cm <sup>2</sup> à T <sub>100mm</sub> = 70% et T°=60°C	M <sup>3</sup> /H	11	32	57
Pression maximum	bar	10		
T° de l'eau (min-max)	°C	5 / 65		
T° ambiante (min-max)	°C	5 / 40		
Puissance par lampe	W	200		
Durée de vie estimée des lampes (en fonctionnement)	h	7 000 - 8 000		
Puissance UVC d'une lampe neuve	W	76		
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50		
Indice de protection	IP	54		
Puissance	W	220	450	650
Nombre de lampes		1	2	3

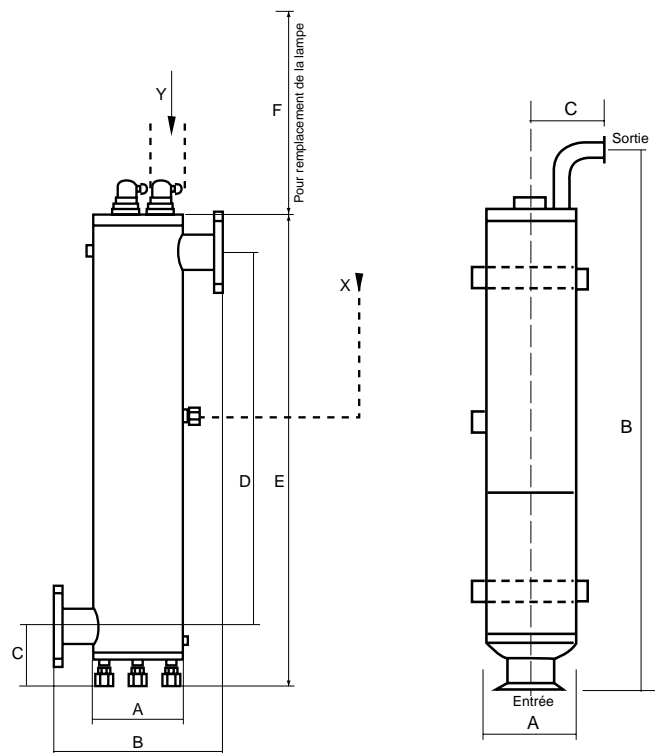
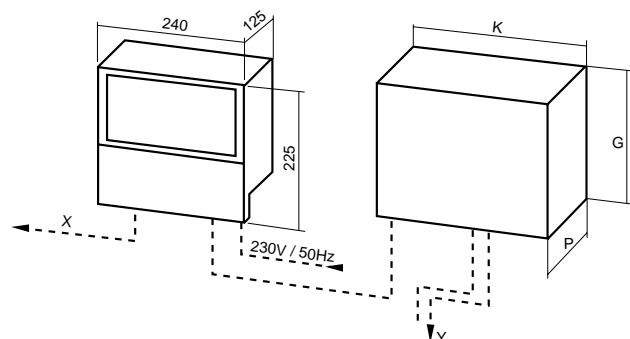
## Cillit Bévadès P Station de désinfection UV en eau ultra-pure

Les stations Bévadès P en configuration "pharma" sont destinées à la désinfection et à la destruction des résiduels d'ozone dans les circuits d'eau pure recyclée de l'industrie pharmaceutique, cosmétique et médicale ayant un fort taux de transmission aux UV, supérieur à 90%

<b>Bévadès Type P</b>		<b>Bévadès 80W80/17 P</b>	<b>Bévadès 240W80/22 P</b>	<b>Bévadès 320W80/35 P</b>
Diamètre de raccordement	DN	25	40	65
Débit max pour 200 mJ/cm <sup>2</sup> à T <sub>100mm</sub> = 90%	M <sup>3</sup> /H	3,9	12,1	29,6
Pression maximum	bar	10		
T° de l'eau (min-max)	°C	5 / 30		
T° ambiante (min-max)	°C	5 / 40		
Puissance par lampe	W	80		
Durée de vie estimée des lampes (en fonctionnement)	h	10 000 - 14 000		
Puissance UVC après 100 h de service	W	21	63	84
Alimentation électrique		V/Hz 230 / 50		
Indice de protection	IP	54		
Puissance	W	130	290	370
Nombre de lampes		1	3	4



# Caractéristiques techniques



Cillit Béwadès EU - HI - HW

Cillit Béwadès P

Béwadès type EU	A	B	C	D	E	F	G	K	P
Béwadès 80W80/11 EU	114	128		909	1013	1000	400	200	120
Béwadès 100W100/11 EU	114	128		1096	1310	1300	400	200	120
Béwadès 240W80/22 EU	219	420	135	940	1165	1000	300	300	120
Béwadès 320W80/35 EU	356	556	148	940	1191	1000	300	300	120
Béwadès type HI	A	B	C	D	E	F	G	K	P
Béwadès 200W200/11 HI	114	140	60	1128	1263	1200	400	200	120
Béwadès 400W400/17 HI	168	308	140	1128	1358	1200	600	380	210
Béwadès 600W200/22 HI	219	359	158	1128	1389	1200	600	600	210
Béwadès 800W200/11 HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
Béwadès 1000W200/22 HI	219	359	158	1128	1399	1200	600	600	210
Béwadès 1200W200/27 HI	273	390	207	1128	1440	1200	600	600	210
Béwadès 1400W400/32 HI	324	440	207	1128	1440	1200	760	760	300
Béwadès 1600W200/35 HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
Béwadès 1800W200/35 HI	356	470	258	1128	1524	1200	760	760	300
Béwadès 2000W200/40 HI	406	520	258	1128	1524	1200	760	760	300
Béwadès type HW	A	B	C	D	E	F	G	K	P
Béwadès 200W200/11 HW	114	140	60	1128	1263	1200	400	200	120
Béwadès 400W200/17 HW	168	308	140	1128	1358	1200	600	380	210
Béwadès 600W200/22 HW	219	359	158	1128	1389	1200	600	600	210
Béwadès type P	A	B	C	D	E	F	G	K	P
Béwadès 80W80/17 P	168	1196	168				600	380	210
Béwadès 80W80/17 P	219	1216	195				600	380	210
Béwadès 320W80/35 P	356	1264	148				600	380	210



15a, avenue de l'Europe • Schiltigheim  
BP 80045 • 67013 STRASBOURG Cedex  
Tél. 03 90 20 04 20 • Fax 03 88 83 50 90  
[www.cillit.tm.fr](http://www.cillit.tm.fr)

► N° Indigo 0 825 00 17 08  
0,15 € TTC/MN

Les agences Cillit sont présentes à Paris, Metz, Strasbourg, Lyon, Aix-en-Provence et Toulouse.

#### SERVICE APRES-VENTE

Mise en service, réglages et conseils d'utilisation effectués par les techniciens S.A.V. CILLIT.  
Pour un entretien partiel ou complet et la surveillance des installations, nous proposons un suivi sous forme de contrat.

CILLIT

