

DBO EXPERT INC.

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 1 de 14

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**

Date de délivrance : **2025-06-18**

Date d'expiration : **2027-06-30**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle System O)): O-AES-BIV-15-SDSFP

Capacité :

Désignation du modèle	Débit quotidien total (l/j)	Capacité hydraulique maximale (l/j)	N ^{bre} minimal de conduites Enviro-Septic (3,05 m chacune)
O-5AES-BIV-15-SDSFP	630	630	5
O-6AES- BIV-15- SDSFP	756	756	6
O-7AES- BIV-15- SDSFP	882	882	7
O-8AES- BIV-15- SDSFP	1008	1008	8
O-9AES- BIV-15- SDSFP	1134	1134	9
O-10AES- BIV-15- SDSFP	1260	1260	10
O-11AES- BIV-15- SDSFP	1386	1386	11
O-12AES- BIV-15- SDSFP	1512	1512	12
O-13AES- BIV-15- SDSFP	1638	1638	13
O-14AES- BIV-15- SDSFP	1764	1764	14
O-15AES- BIV-15- SDSFP	1890	1890	15
O-16AES- BIV-15- SDSFP	2016	2016	16
O-17AES- BIV-15- SDSFP	2142	2142	17
O-18AES- BIV-15- SDSFP	2268	2268	18
O-19AES- BIV-15- SDSFP	2394	2394	19
O-20AES- BIV-15- SDSFP	2520	2520	20
O-21AES- BIV-15- SDSFP	2646	2646	21
O-22AES- BIV-15- SDSFP	2772	2772	22
O-23AES- BIV-15- SDSFP	2898	2898	23
O-24AES- BIV-15- SDSFP	3024	3024	24
O-25AES- BIV-15- SDSFP	3150	3150	25
O-26AES- BIV-15- SDSFP	3276	3276	26
O-30AES- BIV-15- SDSFP	3780	3780	30
O-35AES- BIV-15- SDSFP	4410	4410	35
O-37AES- BIV-15- SDSFP	4662	4662	37
O-40AES- BIV-15- SDSFP	5040	5040	40
O-45AES- BIV-15- SDSFP	5670	5670	45
O-50AES- BIV-15- SDSFP	6300	6300	50
O-54AES- BIV-15- SDSFP	6804	6804	54
O-60AES- BIV-15- SDSFP	7560	7560	60
O-65AES- BIV-15- SDSFP	8190	8190	65
O-70AES- BIV-15- SDSFP	8820	8820	70
O-75AES- BIV-15- SDSFP	9450	9450	75
O-80AES- BIV-15- SDSFP	10080	10080	80

DBO EXPERT INC.

Page 2 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Capacité hydraulique maximale par conduite de 3,05 m = 126 litres/jour.
Couche de sable filtrant sous les conduites = 150 mm.
30 cm de sable filtrant avec conduite AES au centre et conduite sous faible pression dans la conduite AES.
Couche de sable filtrant directement sur les conduites : 100 mm.
Espacement centre à centre minimum entre les conduites : 600 mm.
Alimentation sous faible pression.

Précisions au certificat

Classe de traitement : Classe B-IV

Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.3 et 8.4 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de $11\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.

Autres : Le System O)) doit être précédé d'une fosse septique comme traitement primaire et d'un dispositif de répartition des eaux usées.
Le nombre de conduites Advanced Enviro)) Septic est dépendant du débit. D'autres modèles sont disponibles tant que la capacité hydraulique maximale de 126 l / j / conduite est respectée.

DBO EXPERT INC.

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 3 de 14

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle System O)): O-AES-BIV-30-G

Capacité :	Désignation du modèle	Débit quotidien total (l/j)	Capacité hydraulique maximale (l/j)	N ^{bre} minimal de conduites Enviro-Septic (3,05 m chacune)
	O-5AES-BIV-30-G	630	630	5
	O-6AES- BIV-30-G	756	756	6
	O-7AES- BIV-30-G	882	882	7
	O-8AES- BIV-30-G	1008	1008	8
	O-9AES- BIV-30-G	1134	1134	9
	O-10AES- BIV-30-G	1260	1260	10
	O-11AES- BIV-30-G	1386	1386	11
	O-12AES- BIV-30-G	1512	1512	12
	O-13AES- BIV-30-G	1638	1638	13
	O-14AES- BIV-30-G	1764	1764	14
	O-15AES- BIV-30-G	1890	1890	15
	O-16AES- BIV-30-G	2016	2016	16
	O-17AES- BIV-30-G	2142	2142	17
	O-18AES- BIV-30-G	2268	2268	18
	O-19AES- BIV-30-G	2394	2394	19
	O-20AES- BIV-30-G	2520	2520	20
	O-21AES- BIV-30-G	2646	2646	21
	O-22AES- BIV-30-G	2772	2772	22
	O-23AES- BIV-30-G	2898	2898	23
	O-24AES- BIV-30-G	3024	3024	24
	O-25AES- BIV-30-G	3150	3150	25
	O-26AES- BIV-30-G	3276	3276	26
	O-30AES- BIV-30-G	3780	3780	30
	O-35AES- BIV-30-G	4410	4410	35
	O-37AES- BIV-30-G	4662	4662	37
	O-40AES- BIV-30-G	5040	5040	40
	O-45AES- BIV-30-G	5670	5670	45
	O-50AES- BIV-30-G	6300	6300	50
	O-54AES- BIV-30-G	6804	6804	54
	O-60AES- BIV-30-G	7560	7560	60
	O-65AES- BIV-30-G	8190	8190	65
	O-70AES- BIV-30-G	8820	8820	70
	O-75AES- BIV-30-G	9450	9450	75
	O-80AES- BIV-30-G	10080	10080	80

DBO EXPERT INC.

Page 4 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Capacité hydraulique maximale par conduite de 3,05 m = 126 litres/jour.
Couche de sable filtrant sous les conduites : 300 mm.
30 cm de sable filtrant avec la conduite AES au centre.
Couche de sable filtrant directement sur les conduites : 100 mm.
Espacement centre à centre minimum entre les conduites : 600 mm.
Alimentation gravitaire.

Précisions au certificat

Classe de traitement : Classe B-IV

Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.3 et 8.4 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de $11\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.

Autres : Le System O)) doit être précédé d'une fosse septique comme traitement primaire et d'un dispositif de répartition des eaux usées.
Le nombre de conduites Advanced Enviro)) Septic est dépendant du débit. D'autres modèles sont disponibles tant que la capacité hydraulique maximale de 126 l / j / conduite est respectée.

DBO EXPERT INC.

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 5 de 14

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle System O)): O-AES-DI-30-SDSFP

Capacité :	Désignation du modèle	Débit quotidien total (l/j)	Capacité hydraulique maximale (l/j)	N ^{bre} minimal de conduites Enviro-Septic (3,05 m chacune)
	O-5AES-DI-30-SDSFP	630	630	5
	O-6AES-DI-30-SDSFP	756	756	6
	O-7AES-DI-30-SDSFP	882	882	7
	O-8AES-DI-30-SDSFP	1008	1008	8
	O-9AES-DI-30-SDSFP	1134	1134	9
	O-10AES-DI-30-SDSFP	1260	1260	10
	O-11AES-DI-30-SDSFP	1386	1386	11
	O-12AES-DI-30-SDSFP	1512	1512	12
	O-13AES-DI-30-SDSFP	1638	1638	13
	O-14AES-DI-30-SDSFP	1764	1764	14
	O-15AES-DI-30-SDSFP	1890	1890	15
	O-16AES-DI-30-SDSFP	2016	2016	16
	O-17AES-DI-30-SDSFP	2142	2142	17
	O-18AES-DI-30-SDSFP	2268	2268	18
	O-19AES-DI-30-SDSFP	2394	2394	19
	O-20AES-DI-30-SDSFP	2520	2520	20
	O-21AES-DI-30-SDSFP	2646	2646	21
	O-22AES-DI-30-SDSFP	2772	2772	22
	O-23AES-DI-30-SDSFP	2898	2898	23
	O-24AES-DI-30-SDSFP	3024	3024	24
	O-25AES-DI-30-SDSFP	3150	3150	25
	O-26AES-DI-30-SDSFP	3276	3276	26
	O-30AES-DI-30-SDSFP	3780	3780	30
	O-35AES-DI-30-SDSFP	4410	4410	35
	O-37AES-DI-30-SDSFP	4662	4662	37
	O-40AES-DI-30-SDSFP	5040	5040	40
	O-45AES-DI-30-SDSFP	5670	5670	45
	O-50AES-DI-30-SDSFP	6300	6300	50
	O-54AES-DI-30-SDSFP	6804	6804	54
	O-60AES-DI-30-SDSFP	7560	7560	60
	O-65AES-DI-30-SDSFP	8190	8190	65
	O-70AES-DI-30-SDSFP	8820	8820	70
	O-75AES-DI-30-SDSFP	9450	9450	75
	O-80AES-DI-30-SDSFP	10080	10080	80

DBO EXPERT INC.

Page 6 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Capacité hydraulique maximale par conduite de 3,05 m = 126 litres/jour.
Couche de sable filtrant sous les conduites : 300 mm.
30 cm de sable filtrant avec conduite AES au centre et conduite sous faible pression dans la conduite AES.
Couche de sable filtrant directement sur les conduites : 100 mm.
Espacement centre à centre minimum entre les conduites : 600 mm.
Alimentation sous faible pression.

Précisions au certificat

Classe de traitement :	Classe B-IV, D-I.
Températures des eaux affluentes :	Les essais spécifiés dans les articles 8.3 et 8.4 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de $11\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.
Autres :	Le System O)) doit être précédé d'une fosse septique comme traitement primaire et d'un dispositif de répartition des eaux usées. Le nombre de conduites Advanced Enviro)) Septic est dépendant du débit. D'autres modèles sont disponibles tant que la capacité hydraulique maximale de 126 l / j / conduite est respectée.

DBO EXPERT INC.

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 7 de 14

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle System O)): O-AES-DI-60-G

Capacité :	Désignation du modèle	Débit quotidien total (l/j)	Capacité hydraulique maximale (l/j)	N ^{bre} minimal de conduites Enviro-Septic (3,05 m chacune)
	O-5AES-DI-60-G	630	630	5
	O-6AES-DI-60-G	756	756	6
	O-7AES-DI-60-G	882	882	7
	O-8AES-DI-60-G	1008	1008	8
	O-9AES-DI-60-G	1134	1134	9
	O-10AES-DI-60-G	1260	1260	10
	O-11AES-DI-60-G	1386	1386	11
	O-12AES-DI-60-G	1512	1512	12
	O-13AES-DI-60-G	1638	1638	13
	O-14AES-DI-60-G	1764	1764	14
	O-15AES-DI-60-G	1890	1890	15
	O-16AES-DI-60-G	2016	2016	16
	O-17AES-DI-60-G	2142	2142	17
	O-18AES-DI-60-G	2268	2268	18
	O-19AES-DI-60-G	2394	2394	19
	O-20AES-DI-60-G	2520	2520	20
	O-21AES-DI-60-G	2646	2646	21
	O-22AES-DI-60-G	2772	2772	22
	O-23AES-DI-60-G	2898	2898	23
	O-24AES-DI-60-G	3024	3024	24
	O-25AES-DI-60-G	3150	3150	25
	O-26AES-DI-60-G	3276	3276	26
	O-30AES-DI-60-G	3780	3780	30
	O-35AES-DI-60-G	4410	4410	35
	O-37AES-DI-60-G	4662	4662	37
	O-40AES-DI-60-G	5040	5040	40
	O-45AES-DI-60-G	5670	5670	45
	O-50AES-DI-60-G	6300	6300	50
	O-54AES-DI-60-G	6804	6804	54
	O-60AES-DI-60-G	7560	7560	60
	O-65AES-DI-60-G	8190	8190	65
	O-70AES-DI-60-G	8820	8820	70
	O-75AES-DI-60-G	9450	9450	75
	O-80AES-DI-60-G	10080	10080	80

DBO EXPERT INC.

Page 8 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Capacité hydraulique maximale par conduite de 3,05 m = 126 litres/jour.
Couche de sable filtrant sous les conduites = 600 mm.
30 cm de sable filtrant avec la conduite AES au centre.
Couche de sable filtrant directement sur les conduites : 100 mm.
Espacement centre à centre minimum entre les conduites : 600 mm.
Alimentation gravitaire.

Précisions au certificat

Classe de traitement : Classe B-IV, D-I

Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.3 et 8.4 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de $11\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.

Autres : Le System O)) doit être précédé d'une fosse septique comme traitement primaire et d'un dispositif de répartition des eaux usées.
Le nombre de conduites Advanced Enviro)) Septic est dépendant du débit. D'autres modèles sont disponibles tant que la capacité hydraulique maximale de 126 l / j / conduite est respectée.

DBO EXPERT INC.

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 9 de 14

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Systèmes d'épuration autonomes

Modèle System O)): O-AES-DIII-UV-30-G

Capacité :

Désignation du modèle	Débit quotidien total (l/j)	Capacité hydraulique maximale (l/j)	N ^{bre} minimal de conduites Enviro-Septic (3,05 m chacune)	N ^{bre} de réacteur UV
O-5AES-DIII-UV-30-G	630	630	5	1
O-6AES-DIII-UV-30-G	756	756	6	1
O-7AES-DIII-UV-30-G	882	882	7	1
O-8AES-DIII-UV-30-G	1008	1008	8	1
O-9AES-DIII-UV-30-G	1134	1134	9	1
O-10AES-DIII-UV-30-G	1260	1260	10	1
O-11AES-DIII-UV-30-G	1386	1386	11	1
O-12AES-DIII-UV-30-G	1512	1512	12	1
O-13AES-DIII-UV-30-G	1638	1638	13	1
O-14AES-DIII-UV-30-G	1764	1764	14	1
O-15AES-DIII-UV-30-G	1890	1890	15	1
O-16AES-DIII-UV-30-G	2016	2016	16	1
O-17AES-DIII-UV-30-G	2142	2142	17	1
O-18AES-DIII-UV-30-G	2268	2268	18	1
O-19AES-DIII-UV-30-G	2394	2394	19	1
O-20AES-DIII-UV-30-G	2520	2520	20	1
O-21AES-DIII-UV-30-G	2646	2646	21	1
O-22AES-DIII-UV-30-G	2772	2772	22	1
O-23AES-DIII-UV-30-G	2898	2898	23	1
O-24AES-DIII-UV-30-G	3024	3024	24	1
O-25AES-DIII-UV-30-G	3150	3150	25	1
O-26AES-DIII-UV-30-G	3276	3276	26	1
O-30AES-DIII-UV-30-G	3780	3780	30	1
O-35AES-DIII-UV-30-G	4410	4410	35	1
O-37AES-DIII-UV-30-G	4662	4662	37	1
O-40AES-DIII-UV-30-G	5040	5040	40	1
O-45AES-DIII-UV-30-G	5670	5670	45	1
O-50AES-DIII-UV-30-G	6300	6300	50	1
O-54AES-DIII-UV-30-G	6804	6804	54	1
O-60AES-DIII-UV-30-G	7560	7560	60	2
O-65AES-DIII-UV-30-G	8190	8190	65	2
O-70AES-DIII-UV-30-G	8820	8820	70	2
O-75AES-DIII-UV-30-G	9450	9450	75	2
O-80AES-DIII-UV-30-G	10080	10080	80	2

DBO EXPERT INC.

Page 10 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

Capacité hydraulique maximale par conduite de 3,05 m = 126 litres/jour.
Couche de sable filtrant sous les conduites : 300 mm.
30 cm de sable filtrant avec la conduite AES au centre.
Couche de sable filtrant directement sur les conduites : 100 mm.
Espacement centre à centre minimum entre les conduites : 600 mm.
Alimentation gravitaire.

Précisions au certificat

Classe de traitement : Classe B-IV, D-III

Réacteurs UV autorisés : Salcor model 3G

Températures des eaux affluentes : Les essais spécifiés dans les articles 8.3 et 8.4 ont été effectués avec des eaux usées affluentes, à une température contrôlée de $11\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.

Autres : Le System O)) doit être précédé d'une fosse septique comme traitement primaire et d'un dispositif de répartition des eaux usées.
Le nombre de conduites Advanced Enviro)) Septic est dépendant du débit. D'autres modèles sont disponibles tant que la capacité hydraulique maximale de 126 l / j / conduite est respectée.



DBO EXPERT INC.

Page 11 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

**CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)**

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**

Date de délivrance : **2025-06-18**

Date d'expiration : **2027-06-30**

Liste des fabricants reconnus pour les composantes des systèmes

Fabricant des conduites Advanced Enviro))Septic :

PRESBY PLASTICS INC.
143 Airport Road
Whitefield, NH 03598
USA

Fabricant du réacteur UV :

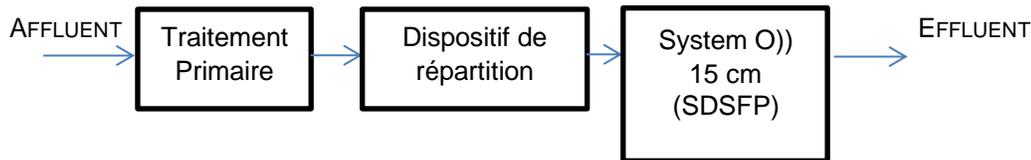
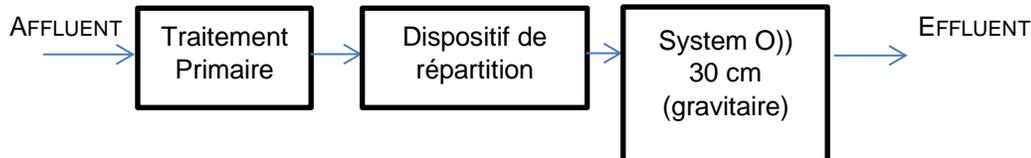
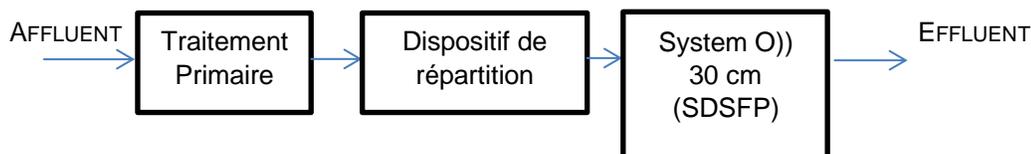
SALCOR 3G
SALCOR INC,
P.O, BOX 1090
FALLBROOK, CA, 92088-1090
USA

Liste des assembleurs reconnus pour les systèmes

DBO EXPERT INC.
501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8
CANADA
Phone: 1-866-440-4975
www.dboexpert.com

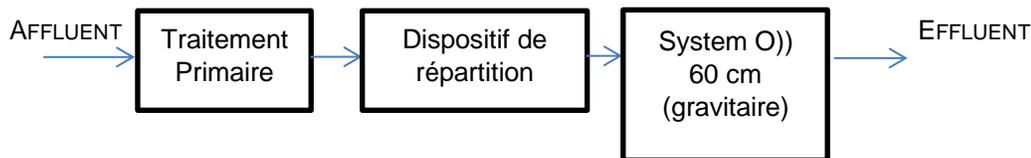
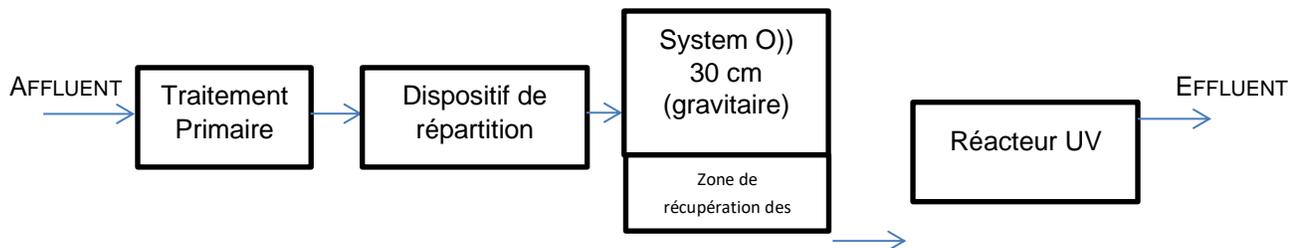
DBO EXPERT INC.501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

Page 12 de 14

**CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)***Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles*Numéro du certificat : **2978**Date de délivrance : **2025-06-18**Date d'expiration : **2027-06-30****SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTEM O)) O-AES-BIV-15-SDSFP****SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTEM O)) O-AES-BIV-30-G****SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTEM O)) O-AES-DI-30-SDSFP**

DBO EXPERT INC.501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8**CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)***Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles*Numéro du certificat : **2978**Date de délivrance : **2025-06-18**Date d'expiration : **2027-06-30**

Page 13 de 14

**SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTEM O)) O-AES-DI-60-G****SCHÉMA D'ÉCOULEMENT
DU SYSTEM O)) O-AES-DIII-UV-30-G**



Bureau de normalisation
du Québec

Le BNQ est membre du Système
national de normes (SNN).

ANNEXE AU CERTIFICAT

DBO EXPERT INC.

Page 14 de 14

501, chemin Giroux
Sherbrooke (Québec) J1C 0J8

**CAN/BNQ 3680-600/2009-05-01
M2 (2017-07-18)**

Systèmes de traitement autonomes des eaux usées résidentielles

Numéro du certificat : **2978**
Date de délivrance : **2025-06-18**
Date d'expiration : **2027-06-30**

HISTORIQUE

Date	Description de la modification
2019-06-27	Émission du certificat pour les modèles O-AES-BIV-30-G, O-AES-BIV-15-SDSFP, O-AES-DI-30-SDSFP, O-AES-DI-60-G et O-AES-DIII-UV-30-G.
2019-07-18	Mise à jour du certificat selon les modificatifs M2 de la norme et M1 du protocole.
2021-06-28	Extension de la date d'expiration du certificat au 2021-09-30.
2021-09-30	Renouvellement du certificat.
2023-06-27	Renouvellement du certificat.
2025-06-18	Renouvellement du certificat.