

# CAL500 2GQSM 50 V2E

# CAL500 2GQVM 50 PA V2E

EN 12050-1

POSTES DE RELEVAGE SORTIE D'HABITATION (2 POMPES)  
POUR EAU CHARGÉE



Sortie d'**H**abitation



Sortie de **M**icro-**S**tation



Sortie de **F**osse



Eaux **P**luviales



Sortie de **F**iltre



Eaux de **D**rainage



CAL500 2GQSM 50-8 V2E



CAL500 2GQVM 50-8 PA V2E

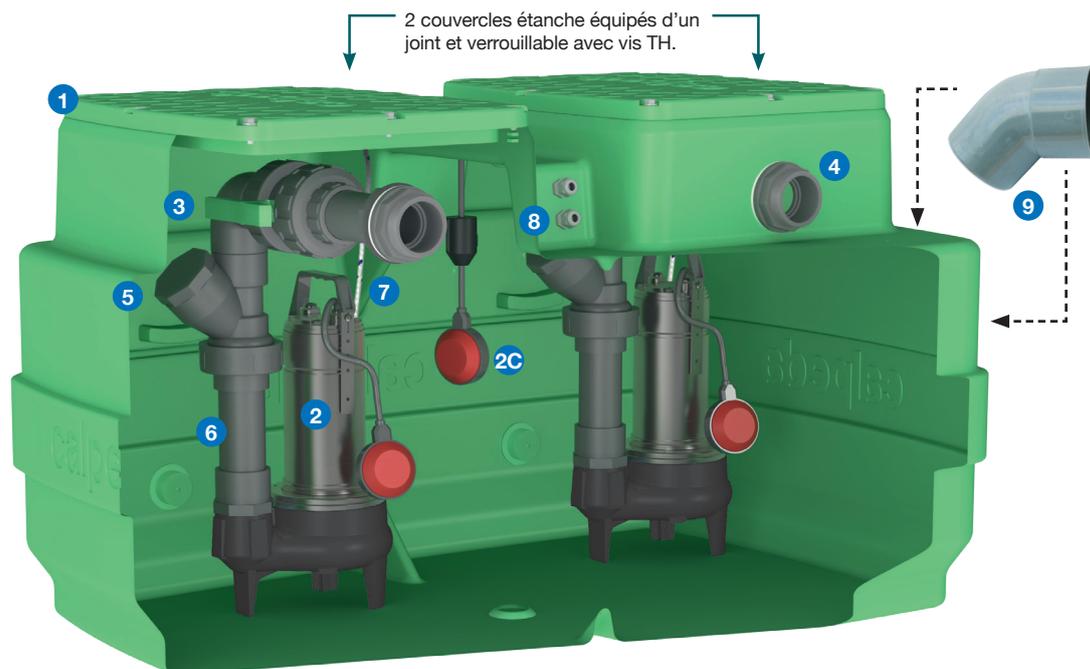
# CAL500 2GQSM 50 V2E Eau chargée

Livré monté prêt à poser. **Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.**

Volume de bûchée du poste ≈ 100 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)



Version **V2E**  
livrés avec coffret de  
commande  
V2RM ELEC  
Alarme intégrée



CAL500 2GQSM 50-8 V2E

## Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante.  
Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**.  
- pose enterrée uniquement  
- température maxi d'utilisation : + 35°C  
- ⚠ Ne pas poser en zone inondable  
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées  
(roue vortex - passage **50 mm**)  
livrées avec 10 m de câble chacune + flotteur réglable  
pour marche/arrêt.
- 2C 1 flotteur à bille avec 10 m de câble  
pour l'alarme trop-plein.
- 3 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance  
en PVC Ø63.
- 4 2 passages de paroi en PVC Ø63 x 2"1/2 pour le raccordement  
du refoulement de chaque pompe.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø63.
- 6 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø63.
- 7 2 cordes de sécurité Ø6
- 8 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes  
et le raccordement des 3 flotteurs (dont 1 trop-plein).

### Livrés séparés non montés :

- 9A 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.
- 9 1 collecteur en PVC Ø63 à monter, comprenant :  
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 10 2 joints à lèvres en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée  
1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en  
Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 (scie cloche non fournie).
- 13 1 coffret de commande V2RM ELEC.



### Attention !

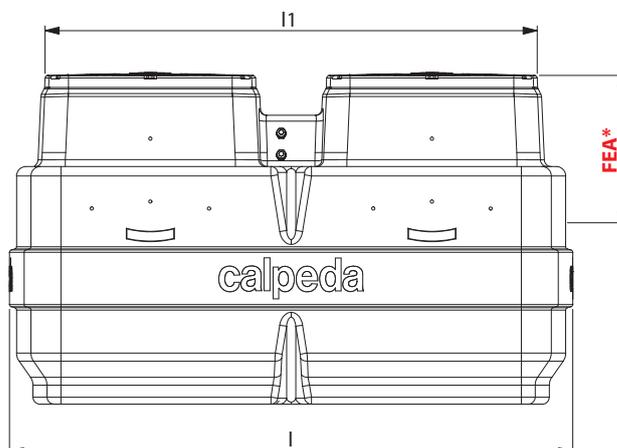
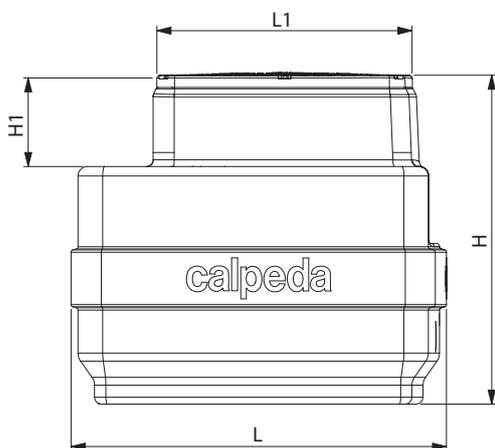
Un poste de relevage nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...  
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CAL500 2GQSM 50 V2E Eau chargée

## Encombres

Postes livrés avec 2 pompes : GQSM 50-8 (0.55 Kw - 4.3A) ou GQSM 50-13 (1.10 Kw - 8.4A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-8 ou GQSM 50-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 GQSM 50-8 V2E	74	710	- 350	200
			CAL500 GQSM 50-13 V2E	84			



H = 710 mm  
 L = 800 mm  
 l = 1200 mm  
 L1 = 545 mm  
 l1 = 445 mm  
 H1 = 200 mm  
 FEA\* = - 350 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
 (A percer sur site)

## Pompe GQSM 50 (sortie verticale)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 303.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 trs/min (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres.

Valeur de PH entre 6 et 11.

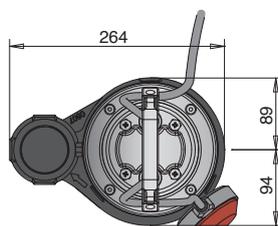
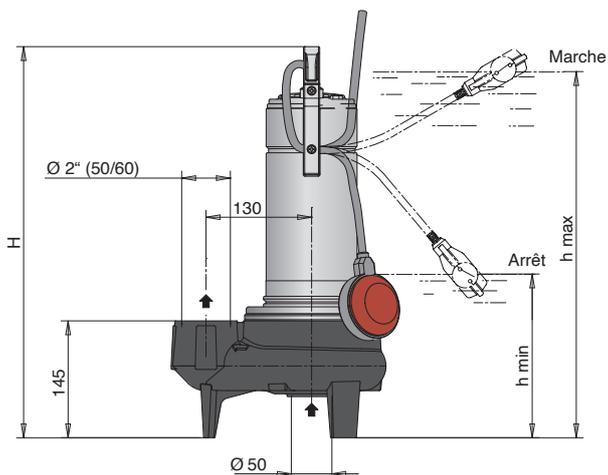
Livrée avec câble d'alimentation :

HO7RNF 4G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version triphasée.

HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQSM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2" V	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQSM 50-13 - 20M		1.10	8.4	30				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

Référence Pompes seules	Dimensions mm			Poids Kg
	H	h max	h min	
GQSM 50-8 - 20M	460	370	230	15.8
GQSM 50-13 - 20M	505	415	275	20.3



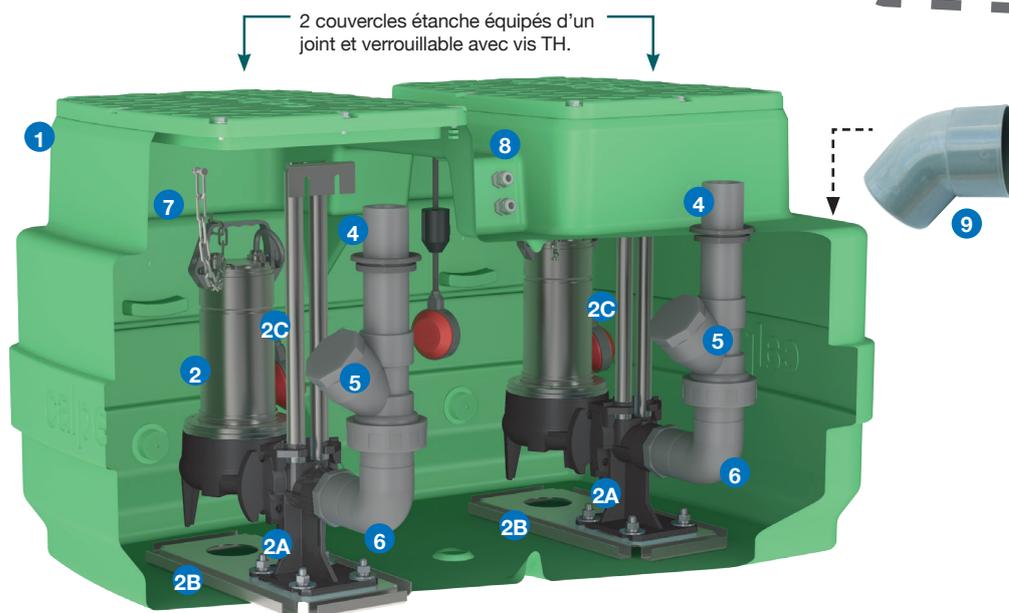
# CAL500 2GQVM 50 PA V2E Eau chargée

Livré monté prêt à poser. **Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.**

Volume de bâchée du poste ≈ 100 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)



Version **V2E**  
livrés avec coffret de  
commande  
V2RM ELEC  
Alarme intégrée



CAL500 2GQVM 50-8 PA V2E

## Composition

- 1** 1 cuve en PEHD très résistante.  
Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**.  
- pose enterrée uniquement  
- température maxi d'utilisation : + 35°C  
- ⚠ Ne pas poser en zone inondable  
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2** 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées  
(roue vortex - passage **50 mm**)  
livrées avec 10 m de câble chacune + flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 2A** 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
- 2B** 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve.
- 2C** 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein.
- 4** 2 joints à lèvres Ø63 pour le passage de paroi du refoulement de chaque pompe.
- 5** 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø63.
- 6** 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø63.
- 7** 2 chaînes de sécurité en inox 316.
- 8** 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes et le raccordement des 3 flotteurs (dont 1 trop-plein).

### Livrés séparés non montés :

- 3** 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø63.
- 9A** 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.
- 9** 1 collecteur en PVC Ø63 à monter, comprenant :  
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 10** 2 joints à lèvres en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée  
1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø108 (scie cloche non fournie).
- 11** 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 (scie cloche non fournie).
- 13** 1 coffret de commande V2RM ELEC.



### Attention !

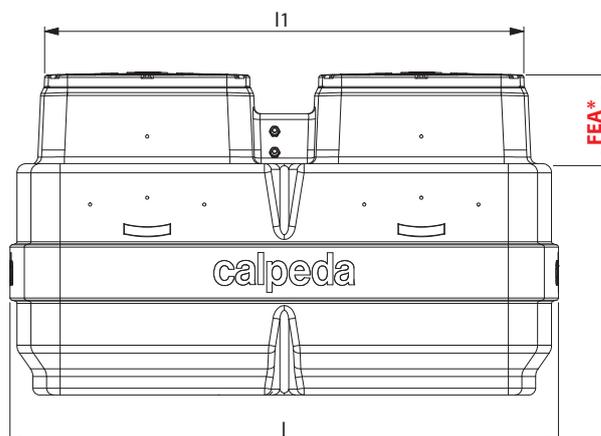
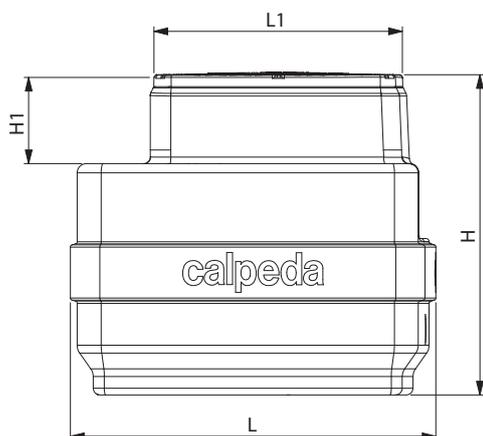
Un poste de relevage nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...  
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CAL500 2GQVM 50 PA V2E Eau chargée

## Encombrements

Postes livrés avec 2 pompes : GQVM 50-8 (0.55 Kw - 4.3A) ou GQVM 50-13 (1.50 Kw - 8.4A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GQVM 50-8 ou GQVM 50-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 GQVM 50-8 PA V2E	93	710	- 200	200
			CAL500 GQVM 50-13 PA V2E	103			



H = 710 mm  
 L = 800 mm  
 l = 1200 mm  
 L1 = 545 mm  
 l1 = 445 mm  
 H1 = 200 mm  
**FEA\*** = - 200 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
 (A percer sur site)

## Pompe GQVM 50 (sortie horizontale à bride)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 303.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 trs/min (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres.

Valeur de PH entre 6 et 11.

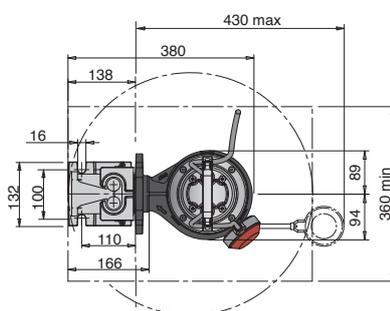
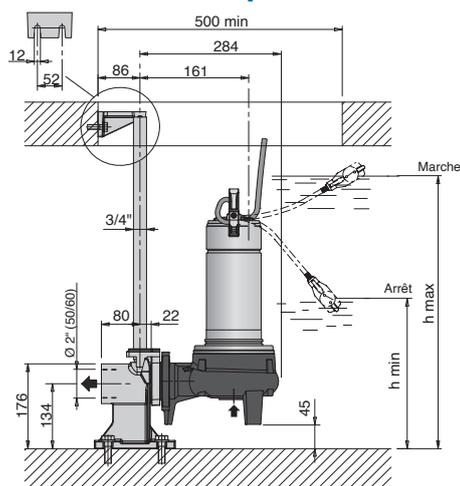
Livrée avec câble d'alimentation :

HO7RNF 4G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres en version triphasée.

HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQVM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2" H DN50	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQVM 50-13 - 20M		1.10	8.4	30				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

## Installation avec pied d'assise



Référence Pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	h max	h min	
GQVM 50-8 - 20M	455	315	16
GQVM 50-13 - 20M	500	360	20.5

# CAL500 2GQSM 50 V2E

## CAL500 2GQVM 50 PA V2E Eau chargée

### Coffret de gestion V2RM ELEC

#### Exécution

Coffret de démarrage et de protection thermique pour 2 pompes de relevage monophasées (9A maxi).  
2 modes de fonctionnement possible, soit :

- 1 - fonctionnement avec pompes standards équipées avec régulateurs de niveau intégrés aux pompes + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme ou
- 2 - fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau (au choix) + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.

Permutation automatique sur arrêt de la pompe ou temporisation réglable et secours sur défaut pompe.

#### Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230V  $1 \pm 5\%$  50/60 Hz
- Température ambiante de - 5°C à + 40°C
- Indice de protection **IP 44**.

**⚠** Le VIGICAL V2RM ELEC doit être installé dans un local sec, abrité du vent et de l'humidité.

#### Composition

- 1 bouton marche/arrêt (I/O).
- 1 carte électronique de gestion.
- 1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur par pompe.
- 1 potentiomètre pour le réglage de l'intensité.
- Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.
- Report alarme à distance possible par sortie contact sec intégrée.



### Options



**Réhausse seule : RC 300**  
Réhausse hauteur 300 mm  
(Montage maxi 2 réhaussees)



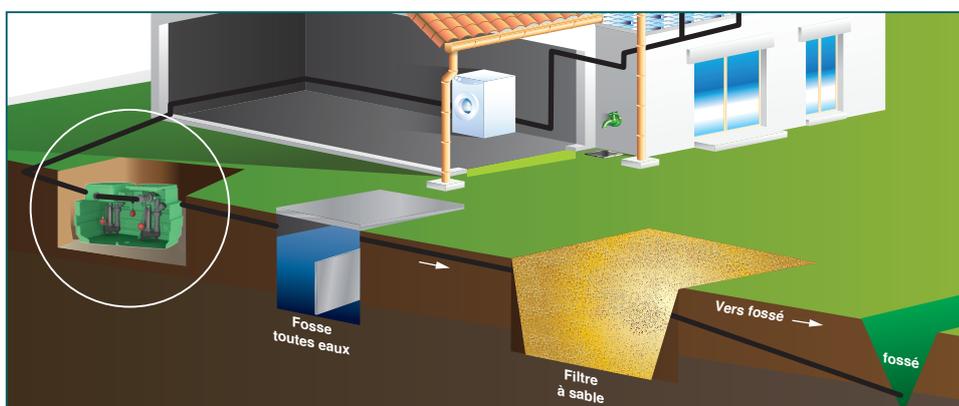
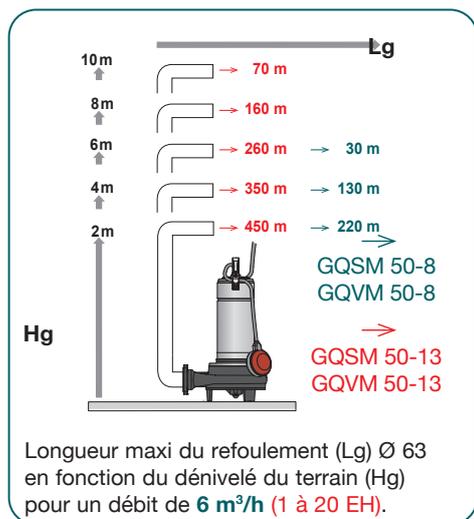
**Kit de sortie de poste souple : KSS 63**  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple (lg 600 mm)  
+ 2 raccords à compression.  
Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD Ø63.



**Coffret alarme 230 volts**  
Avec pile 9V en secours. Coffret plastique IP 30  
Interrupteur marche/arrêt (0/1).

### Exemple d'installation

#### CAL500 2GQSM 50 V2E



**Calpeda Pompes**

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion