



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Wildco

Bouteilles Kemmerer

Ces bouteilles sont basées sur la conception de 1927 du Dr Kemmerer, favorite depuis longtemps en limnologie et biologie, peu de pièces mobiles et un déclenchement sécurisé, c'est une utilisation sans souci.

Les versions acryliques ont l'avantage d'être transparentes et l'on peut donc voir l'échantillon avant de le sortir. Un thermomètre peut aussi être installé dans les bouteilles acryliques.

Une caractéristique clé est le verrou automatique qui conserve les bouchons ouverts, la fermeture se fait par l'envoi d'un message. Lors de la fermeture le poids de l'échantillon appuie sur la valve inférieure et cette force prévient les fuites. Une vidange permet de sortir l'eau pour analyse.

La tête du déclencheur fonctionne avec fiabilité entre 1 mètre et 15 mètres de chute en air. Elle est dénommée « AllAngle™ car elle fonctionne jusqu'à 90°. Ceci est particulièrement utile dans les écoulements rapides où le courant peut pousser le message, la ligne doit être tendue sinon le message peut ne pas coulisser à une vitesse suffisante pour le déclenchement. Cette tête AllAngle™ est fabriquée sous quatre formes : polyuréthane, acier inoxydable, téflon et spéciale forages. Elle n'est pas adaptée à de longues courses en air, dans ce cas précis nous contacter pour l'adaptation du déclencheur Tugger™ qui travaille sans message.

Cette série de bouteilles n'a pas de pièces métalliques en contact avec l'échantillon. Le corps peut être en acrylique transparent, vous pouvez voir votre échantillon, ou en PVC opaque avec une plus grande durabilité. L'axe central est en CPVC avec écrou Delrin au fond.

Ces bouteilles se destinent à l'échantillonnage général, elles ne conviennent pas aux analyses chimiques du fait de la contamination potentielle (mercure, phosphore) par les matériaux utilisés. Pour ces analyses chimiques choisissez nos bouteilles VanDorn série Beta™ ou les Kemmerer spécialisées en Téflon®.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messenger, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du message en air.



Code	Désignation	Taille	Matériau
1510-A45	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acrylique
1510-A42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>1,2l</b>	<b>Acrylique</b>
1520-A45	Bouteille Kemmerer	2,2 l	Acrylique
1520-A42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>2,2l</b>	<b>Acrylique</b>
1540-A45	Bouteille Kemmerer	4,2 l	Acrylique
1540-A42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>4,2l</b>	<b>Acrylique</b>
1560-A45	Bouteille Kemmerer	6,2 l	Acrylique
1560-A42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>6,2l</b>	<b>Acrylique</b>
1580-A45	Bouteille Kemmerer	8,2 l	Acrylique
1580-A42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>8,2l</b>	<b>Acrylique</b>

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messenger, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du message en air.



1510-B45	Bouteille Kemmerer	1,2 l	PVC
1510-B42	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>1,2l</b>	<b>PVC</b>

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Pour forages à partir de 2'' (51mm) de diamètre.  
Extrémités polyuréthane ou silicone, tête  
AllAngle™ polyuréthane.

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec  
l'analyse chimique de par les matériaux utilisés.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une  
ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent  
un messenger 46-D80, une ligne 62-C20 de 60 mètres  
et une caisse de transport 910-A25. Un absorbeur de  
choc 45-B40 est recommandé au-delà de 10 mètres  
de chute du messenger en air.



<b>1280-A15</b>	Bouteille Kemmerer	0,6 l	Polyuréthane + inox	<b>900 € HT</b>
<b>1280-A12</b>	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>0,6l</b>	<b>Polyuréthane + inox</b>	<b>1 060 € HT</b>
<b>1280-B25</b>	Bouteille Kemmerer traces	0,6 l	Silicone + inox	<b>940 € HT</b>
<b>1280-B22</b>	<b>Kit Kemmerer traces</b>	<b>0,6l</b>	<b>Silicone + inox</b>	<b>1 120 € HT</b>

Le haut de la gamme Kemmerer avec un corps tout  
Téflon® des joints Téflon® et une tête AllAngle™  
tout Téflon®. Particulièrement utile avec sa  
résistance chimique et à la chaleur. Traces  
métalliques et organiques.

Cette bouteille est fournie en kit seulement avec un  
messenger gainé Téflon® 46-G10 , une ligne de 30  
mètres 62-C15 et une caisse de transport 910-A25.



<b>1295-B32</b>	<b>Kit Kemmerer</b>	<b>1,2l</b>	<b>Téflon® &amp; Téflon®</b>
-----------------	---------------------	-------------	------------------------------

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Cette série de bouteilles versatiles existent en volumes de 0,4 litre à 6,2 litres. Toutes sont disponibles en acier inoxydable 316 ou 304 résistant à la corrosion, excepté les brides et câbles en 18-8 gainés de plastique. Les joints sont en polyuréthane bleu (non compatible autoclave) et peuvent donc relarguer des traces de mercure, de phosphore et autres contaminants métalliques.

Ces types de bouteilles ne sont pas compatibles avec l'analyse chimique de par les matériaux utilisés. Pour ce type d'analyse choisir nos bouteilles Beta® ou Kemmerer pour traces.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messageur et une ligne (fournis dans les kits). Les kits comprennent un messageur, une ligne polyester de 30 mètres et une caisse de transport. Un absorbeur de choc est recommandé au-delà de 10 mètres de chute du messageur en air.



Code	Désignation	Taille	Matériau
1204-E35	Bouteille Kemmerer	0,4 l	Acier inoxydable
1204-E32	Kit Kemmerer	0,4l	Acier inoxydable
1200-E35	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acier inoxydable
1200-E32	Kit Kemmerer	1,2l	Acier inoxydable
1200-F15	Bouteille Kemmerer	1,2 l	Acier inoxydable
1200-F12	Kit Kemmerer	1,2l	Acier inoxydable
1220-E35	Bouteille Kemmerer	2,2l	Acier inoxydable
1220-E32	Kit Kemmerer	2,2l	Acier inoxydable
1230-E35	Bouteille Kemmerer	3,2l	Acier inoxydable
1230-E32	Kit Kemmerer	3,2l	Acier inoxydable
1240-E35	Kit Kemmerer	4,2l	Acier inoxydable
1260-E32	Kit Kemmerer	6,2l	Acier inoxydable

### Quelles différences entre les bouteilles 1200 & 1500 ?

Les 1200 sont plus résistantes du fait de leurs pièces en acier inoxydable, les 1500 sont plus versatiles car aucun métal ne touche l'échantillon

Les 1500 sont livrées en acrylique et PVC, les 1200 en acier inoxydable et acrylique seulement, les 1200 ont donc plus de variété en matériaux.

Les deux sont livrées avec des joints silicone pour échantillonnage de métaux et polyuréthane pour l'échantillonnage général.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Ces types de bouteilles pour environnements extrêmes sont la solution pour les applications industrielles exigeantes : acides, bases et solvants, température jusqu'à 232°C mais aussi pour l'échantillonnage de traces organiques. Pratiquer un blanc avant utilisation.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits).

Pratiquer un blanc avant utilisation.



**1200-G35**

Bouteille Kemmerer

1,2l

Téflon + inox

**1200-G32**

**Kit Kemmerer**

**6,2l**

**Téflon + inox**

Ces bouteilles se destinent aux traces organiques et sont disponibles en 0,4 litre et 1,2 litre. Le tube est en inox et les joints en silicone.

Pour les plus faibles concentrations en organiques, choisir 1200-G32 ou 1295-B32, choisir cette dernière (tout téflon®) pour les plus faibles concentrations en organiques et métaux.

Ces bouteilles fonctionnent avec un messenger et une ligne (fournis dans les kits).

Pratiquer un blanc avant utilisation.



**1204-E45**

Bouteille Kemmerer traces

0,4 l

Silicone + inox

**1204-E42**

**Kit Kemmerer traces**

**0,4l**

**Silicone + inox**

**1200-E45**

Bouteille Kemmerer traces

1,2 l

Silicone + inox

**1200-E42**

**Kit Kemmerer traces**

**1,2l**

**Silicone + inox**

**1220-E45**

Bouteille Kemmerer traces

2,2 l

Silicone + inox

**1220-E42**

**Kit Kemmerer traces**

**2,2l**

**Silicone + inox**

**1260-E42**

**Kit Kemmerer traces**

**6,2l**

**Silicone + inox**

### Accessoires et rechanges :

45-B10	Messenger – ligne 3-6mm	inox 316 - 300g
45-B12	Jeu de 3 messagers	inox 316 - 300g
45-B20	Messenger – ligne 3-6mm	inox 316 - 225g
45-B22	Jeu de 3 messagers	inox 316 - 225g
46-G10	Messenger solide monobloc – ligne 3-6mm	inox téflon – 300g
45-B40	Absorbeur de choc pour tête de déclenchement	Polyuréthane
66-A50	Touret portable en plastique orange pour visibilité sur le terrain	
62-C15	Ligne polyester	30m, dia 4,7mm
62-C20	Ligne polyester	60m, dia 4,7m
62-C50	Ligne polyester	100m, dia 4,7mm

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



Tambour pour lignes  
(capacité 60 mètres)



Lignes polyester



Absorbeur de choc, s'intercale entre le  
messager et la tête de déclenchement.  
Conseillé pour les grandes profondeurs



Messagers ouverts 225-300g  
(45-B10 sur la droite)



Messagers monoblocs 225-300g



Messagers monoblocs revêtus Téflon® 225-300g

## Messagers :

### Comment utiliser les messagers:

1. Passer la ligne au travers du messager en orientant la partie conique vers l'extrémité basse de la ligne
2. Passer la ligne au travers du trou du déclencheur puis faire un nœud sécurisé sous la poignée
3. Attacher la ligne sur la bouteille, calibrée si besoin
4. Régler les butées en position. Les sortir de la bouteille puis attacher le câble en boucle sur la broche. Lorsque les câbles sont attachés, descendre doucement en comptant les marques
5. Tenir le messager afin d'éviter sa chute prématurée au long de la ligne avant que vous ne soyez prêts.
6. Lorsque la bouteille est à la profondeur souhaitée, lâcher le messager, nez conique en premier, pour déclencher le mécanisme de fermeture.

### Qu'est-ce qu'un messager?

L'élément important de l'échantillonnage d'eau est le simple messager, ce poids en forme de balle qui heurte le mécanisme et déclenche la fermeture. Envoyer le messager vers le bas de la ligne lorsque vous êtes prêts à prélever l'échantillon - vous choisissez où et quand. Lorsque vous descendez votre bouteille ou votre benne dans l'eau, elle reste ouverte jusqu'à ce que vous la fermiez.

Les messagers permettent une opération sans casse-tête, hautement fiable et sans problème. Comme avec tout autre équipement essentiel, votre échantillonneur n'est qu'aussi bon que le messager dans votre main. Pour éviter les occasions d'être bloqué par une simple perte, ayez des rechanges sous la main.

La majorité des échantillonneurs Wildco™ fonctionnent au mieux avec un messager de 300 grammes. Certains échantillonneurs d'eau requièrent un messager spécial. Les plus légers sont meilleurs pour une chute longue en air. Le poids du messager définit la distance qu'il doit parcourir avant de toucher l'eau. Un messager trop lourd avec une chute trop longue en air peut endommager votre échantillonneur. Pour les messagers de 225g et 300g, la chute en air maximale est 15m.

Les messagers monoblocs revêtus de Téflon® sont bons pour l'échantillonnage de traces métalliques ou les environnements très acides. Pour l'échantillonnage en série, chaque bouteille verticale utilise un messager pour signaler la fermeture à la bouteille suivante.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Un messenger ouvert peut être placé n'importe où sur votre ligne, pas juste à son extrémité. Il entre et sort réellement avec une seule main. Le messenger ouvert comporte un ressort qui maintient le barillet fermé et un trou pour attacher une lanière.

Un absorbeur de choc 45-B40 peut être requis pour protéger le mécanisme déclencheur de l'échantillonneur si le messenger a une longue chute en air et/ou une courte chute en eau.

**Entretien de vos bouteilles:**

1. Stocker pendue sur un crochet, tête en haut avec toutes valves ouvertes. Le stockage fermé peut entraîner des dommages sur les clapets valves.
2. Protéger l'échantillonneur contre les chocs sur les extrémités du cylindre (ceux-ci peuvent leur faire perdre leur forme ronde), c'est une origine commune de fuite.
3. Les joints usés ou durcis par le temps doivent être immédiatement remplacés afin d'éviter une fuite.
4. Pour éviter des dommages durant l'utilisation, la bouteille doit toujours être transportée dans sa caisse ou valise de transport.

*Cette gamme reflète plusieurs décennies d'expérience et de haute qualité reconnue. Elle couvre tous vos besoins en équipements d'échantillonnage de liquide, de sédiment (bennes et carotteurs), de plancton (filets et pièges) et autres animaux (dragues), treuils et winchs de toutes tailles, manuels ou motorisés, etc.*

Les tubes de turbidité quelques fois appelés « tubes de transparence » fonctionnent comme un disque de Secchi en miniature pour mesurer avec plus de précision la clarté de l'eau. Les tubes sont utilisables dans le cadre du programme GLOBE. Le tube en polycarbonate transparent comporte une échelle centimétrique sur le côté et une empreinte en disque de Secchi de diamètre 45mm sur le fond. L'empreinte est fixée par une vis sur le bouchon qui peut être déposé lors du nettoyage. Le tube peut être vidangé via le tuyau de caoutchouc bouché par un clamp manuel. Les tubes s'utilisent sur terre, prélever de l'eau dans le lac ou le cours d'eau puis la mettre dans le tube. Il n'est pas recommandé d'immerger directement le tube. Regarder dans le tube vers le bas, vider l'eau jusqu'à voir l'empreinte de disque de Secchi. Enregistrer la lecture prise sur la graduation.

<b>Désignation :</b>	<b>Code :</b>	<b>Particularité :</b>
Tubes de turbidité	58-C10	120cm
Tubes de turbidité	58-C15	60cm



Vision sous l'eau avec l'Aquascope



Voir le fond de la mare avec le seau FieldMaster™

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

<b>Désignation :</b>	<b>Code :</b>	<b>Particularité :</b>
Aquascope portable	58-C30	L= 660mm, poids 0,8kg
Seau FieldMaster™	78-040	Dia. 245mm x H 267mm
TShirt Secchi	945326	XL uniquement

Les kits de sondage sont livrés avec un disque de Secchi (58-B10, limnologie. ou 512-A20, océanographie), un plomb de sondage (51-H30, limnologie ou 51-H35 de 1,4kg, océanographie), une chaîne de 32,5m en laiton graduée tous les 0,5m, une grande valise en plastique (910-G22) et deux clips de sûreté (51-H50) pour la liaison avec la chaîne. Les plombs de sondage s'utilisent aussi comme lest.

<b>Désignation :</b>	<b>Code :</b>	<b>Particularité :</b>
Kit de sondage, océano.	51-H15	chaîne 32,5m
Kit de sondage, limno.	51-H25	chaîne 32,5m



Plomb de sondage



Ligne polyester 20m/20kg



Chaîne sondage et disque

<b>Désignation :</b>	<b>Code :</b>	<b>Particularité :</b>
Ligne polyester $\Phi$ 3,1mm	63-A12	flotteur, marque 1m
Chaîne de sondage métrique	50-G20	Laiton, 32,5m avec boîte
Plomb de sondage	51-H30	1kg, limnologie
Plomb de sondage	51-H35	1,4kg, océanographie
Clip de sûreté	51-H50	disques et plombs, max. 16kg

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright @ AnHydre 03/2013

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)