



**AnHydre.**  
*Bleu Passionnément ...*

**Bouée compacte Observator**

**OMC-7006**



La bouée compacte Observator OMC-7006 est idéale pour les projets de surveillance environnementale et des eaux mais aussi des travaux aquatiques : génie civil, dragage, etc.

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

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

La bouée compacte Observator OMC-7006 bénéficie de l'expérience acquise au travers des générations précédentes, elle se traduit par de nouvelles possibilités : récepteur GPS (suivi de position, détection de vol), sonde de température interne (sites très exposés), détection d'entrée d'eau (accident, intrusion).

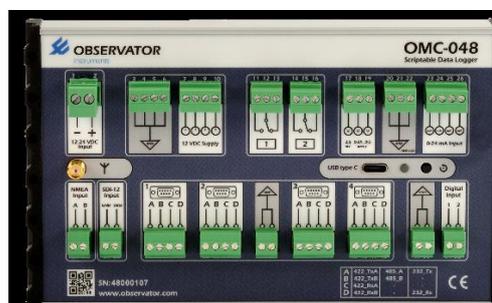
Le cœur est la centrale OMC-048 GPRS qui offre flexibilité au travers de plusieurs entrées analogiques, numériques série et ToR compatibles avec de nombreux types de capteurs, épaulée par une très faible consommation d'énergie.

**Caractéristiques :**

- Données vers ftp via GSM/GPRS 3G/4G
- Vers serveur FTP sécurisé ou le vôtre
- Option communication radio ou satellite Iridium
- Intervalle d'acquisition périodique et piloté sur évènement
- Configuration flexible Python par pilotes
- Compatible nombreuses sondes du marché : YSI ExO, Observator NEP, Seametrics, etc.
- Accumulateur 12Vcc 12Ah, simple ou double
- 3 Panneaux solaires pour la meilleure recharge
- Protection para surtension intégrée
- Antenne GPS interne
- Traque de position par GPS intégré
- Accès aux sondes sans récupération à terre
- Conteneur électronique étanche protégé
- Entretien des sondes sans sortir la bouée
- Secteurs abrités : ports, bays, lacs et rivières
- Logements carte SIM et mémoire locale
- Fabrication en UE



**La bouée compacte OMC 7006 est facilement manipulée à la main**



**La centrale d'acquisition – transmission à distance OMC-048**

*AnHydre.* Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

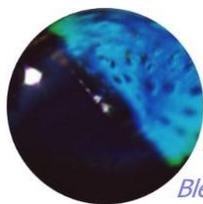
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Bouée compacte Observator

OMC-7006



La centrale sur son support



Accès facile aux équipements

### Options :

- Double batterie (12V 12Ah) en caisson plus grand
- Kit de mouillage de base (hors gueuse de fond)
- Module communication radio ou satellite
- Module communication Iridium

### Environnement :

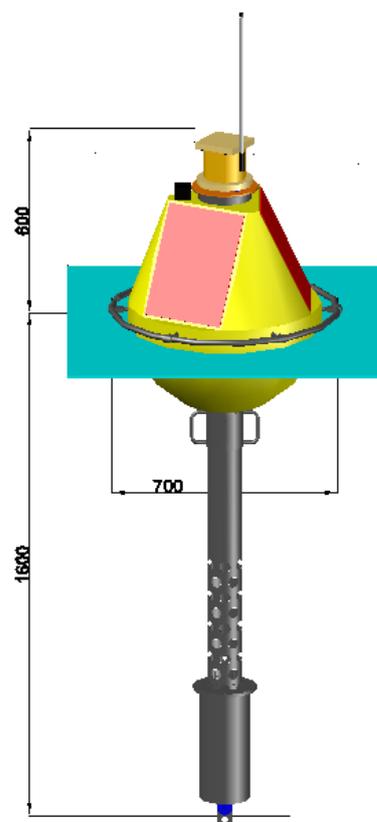
- Plage de température : -5°C à 60°C
- Protection IP68

### Entrées flexibles pour l'acquisition – transmission :

- Sondes multi-paramètres avec communication numérique SDI-12, RS-485, RS-232
- Sondes numériques Analite NEP (turbidité)
- Sondes numériques INW (qualité d'eau)
- Capteurs analogiques
- Capteurs Météo
- Sondes numériques ModBus via RS-485
- Sondes numériques NMEA 0183
- Pilotes particuliers (courantomètre...)

### Physique :

- Diamètre 60cm, 70cm avec l'anneau de protection
- Hauteur dans l'air : environ 60cm, hors antennes
- Hauteur totale environ 2,20 mètres, antenne comprise
- Hauteur en eau 1,3 à 1,6 mètres
- Poids total en air environ 45kg sans les sondes



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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

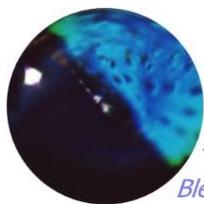
Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

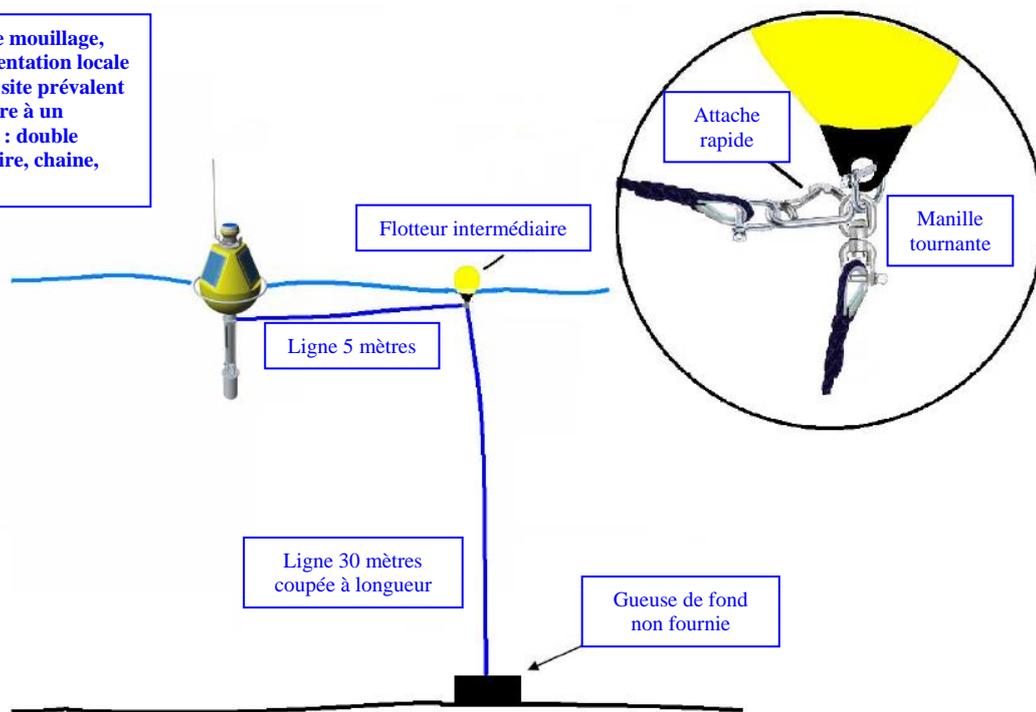
[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



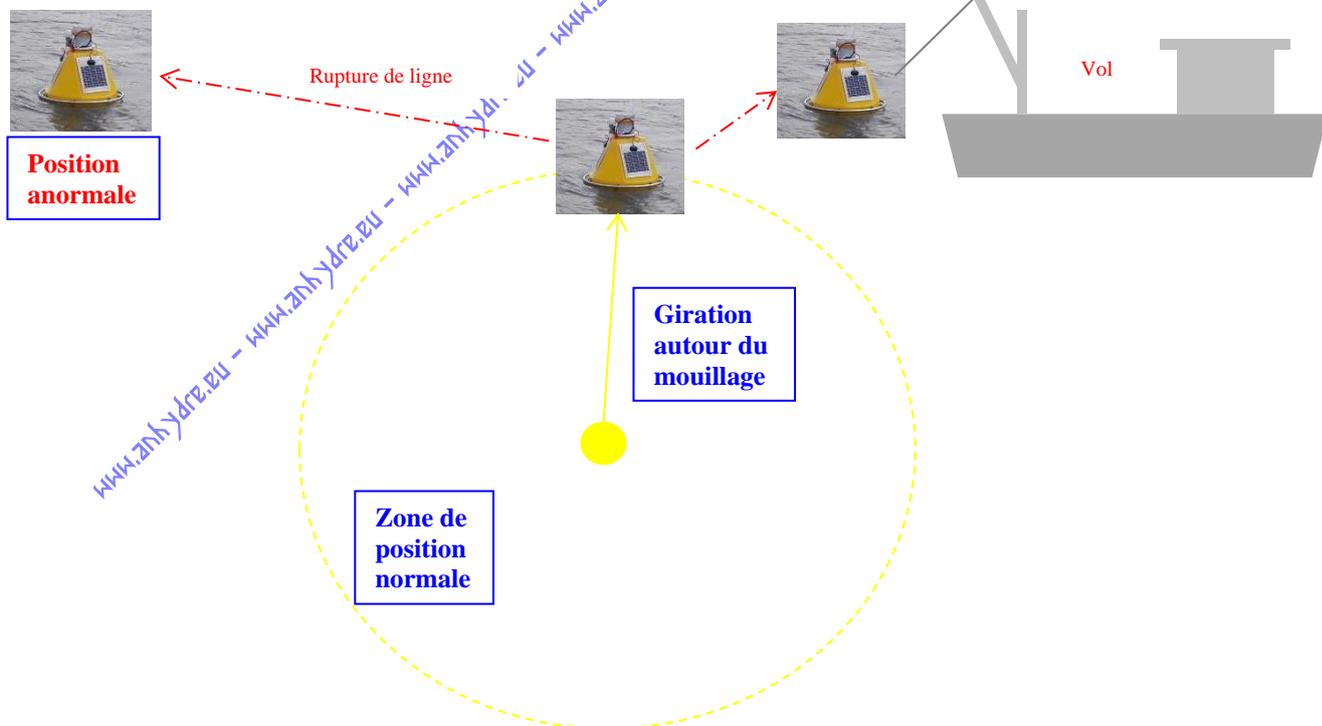
## Bouée compacte Observator

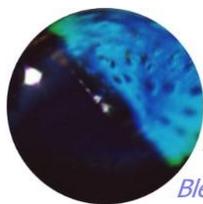
OMC-7006

Exemple général de mouillage, attention la réglementation locale et les conditions de site prévalent qui peuvent conduire à un mouillage différent : double flotteur intermédiaire, chaîne, etc.



## Traque de position par GPS





**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## Eléments du système

<b>OMC-7006</b>	Bouée légère 60cm avec la centrale OMC-048, deux batteries 12Vcc-12Ah, 3 panneaux solaires 5Wp, signalisation lumineuse programmable et autonome pour navigation, récepteur GPS, programmation Python en banque d'application téléchargeable
<b>OMC-7006-CC</b>	Câble pour communication directe PC sur conteneur électronique (1/groupe de bouées)
<b>OMC-7006-PC</b>	Câble pour alimentation du conteneur électronique déposé pour test... (1/groupe de bouées)
<b>OMC-7006-M</b>	Petit kit de mouillage : ligne synthétique 30 mètres, manille tournante, flotteur intermédiaire avec ligne 5 mètres, gueuse de fond non incluse
<b>OMC-7006-MS</b>	Petit kit d'outils et rechanges
<b>OMC-7006-SubC</b>	Embasse SubCon-6 femelle 6 broches sur caisson électronique, entrée du câble de sonde
<b>SubC2câble</b>	Montage d'une fiche SubCon-6 sur un câble de sonde (mâle sauf indication contraire)
<b>OMC-7006-Crate</b>	Caisse de transport en bois (obligatoire)
<b>SubC-Dummy-Cm</b>	Bouchon SubCon pour embasse ou fiche d'extrémité d'un câble
<b>SubC-Dummy-Cf</b>	Bouchon SubCon pour embasse ou fiche d'extrémité d'un câble
<b>OMC-7006-SP</b>	Panneau solaire avec câble et panneau support
<b>OMC-7006-ABI</b>	Support d'antenne Iridium (OMC-IEM)
<b>OMC-DOL-LT</b>	Logiciel pour traitement des fichiers de données reçus sur un FTP, version allégée point à point, sans support technique (inclus avec la bouée)
<b>OMC-DOL-BS</b>	Logiciel pour traitement des fichiers de données reçus sur un FTP, version de base multipoints, Paramètres non limités, collecteurs non limités, 4 groupes d'utilisateurs, 4 destinataires d'alarmes
<b>OMC-DOL-BS-RN</b>	Renouvellement de licence, migration vers nouvelle machine ou vers nouvelle version
<b>OMC-DOL-WEB</b>	Option d'ajout d'un serveur Web
<b>OMC-DOL-REP</b>	Option d'ajout d'une programmation de rapports automatisés
<b>OMC-DOL-PRO</b>	Version Pro du logiciel. Nombre illimité de collecteurs de données, 64 groupes d'utilisateurs, 64 destinataires d'alarmes, avec serveur Web et programmation de rapports automatisés

Copyright @ AnHydre 04-2021 - Caractéristiques modifiables sans préavis

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

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

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

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