

## WIZBuoy : Bouée compacte transportable

*WIZBuoy est une petite bouée transportable et autonome, conçue spécialement pour intégrer la sonde WIZ sur des déploiements de moyen à long terme sur les lacs, fleuves, lagons et baies.*



*Solutions flexibles pour des analyses in situ*

Exemple de configuration Nutriments :

- ammonia (N-NH<sub>3</sub>)
- orthophosphate (P-PO<sub>4</sub>)
- nitrates – nitrites (N-(NO<sub>3</sub>+NO<sub>2</sub>))
- nitrites (N-NO<sub>2</sub>)



**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@anhydre.com](mailto:anhydre@anhydre.com)

### Caractéristiques principales

- Conception modulaire pour un transport simple dans un véhicule non spécialisé
- Manipulation et déploiement facile sur site par un seul technicien
- Autonomie en énergie par panneaux solaires
- Signalisation lumineuse LED clignotante programmable
- Centrale d'acquisition et batterie intégrées



### Description

Cette bouée se destine à intégrer la sonde WIZ dans sa structure de mouillage en acier inoxydable AISI 316, de coupler la sonde WIZ avec la centrale WIZLog pour créer le contrôle à distance et la transmission des données.

La structure modulaire avec son flotteur supportent la sonde WIZ et permettent une récupération facile lors des opérations d'entretien et l'échange de la cartouche des réactifs. Une ou deux chaînes de mouillage avec leurs ancres peuvent être fixées sur des points latéraux de la bouée en surface.

### Caractéristiques techniques

Corps de la bouée : résine de couleur jaune

Encombrement : diamètre 60cm x hauteur 40cm

Hauteur totale (avec sonde WIZ) : 150cm

Poids en air : 20kg

Flottabilité : 40kg

Génération d'énergie : 4 panneaux solaires 5W en montage vertical sur structure acier inoxydable

Signalisation navigation clignotante intégrée - LED



### WIZLog

WIZLog est une centrale d'acquisition spécialement conçue pour son couplage avec la sonde WIZ afin d'obtenir facilement un contrôle à distance et une gestion des données.

WIZLog utilise une technique combinée GMS/SMS & GPRS permettant les fonctions suivantes :

- Livraison des données par SMS ou courriel vers PC ou vers Internet
- Communications directes GPRS données vers le serveur Web ZetaCED pour affichage et gestion des données à distance
- Configuration des paramètres de sonde WIZ au travers de messages SMS
- Contrôle direct de la sonde via une connexion distante GSM

WIZLog est intégrée dans un conteneur submergé en PVC, compatible en taille avec la sonde WIZ, il abrite la batterie 25Ah et son chargeur.



WIZLog peut être programmée pour une mise sous/hors tension périodique de la sonde WIZ et pour lancer les cycles analytiques.

Copyright AnHydre 2010 – caractéristiques modifiables sans préavis

**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@anhydre.com](mailto:anhydre@anhydre.com)