

Systeme basé sur une ...

Plateforme flottante



Bouées de surveillance de l'environnement EMM

Mousse Ionomer ...1

- ◆ Polymères de haute tenue fabriqués par DuPont sous la marque Surlyn[®] et par EXXON sous la marque IOTEK[®]
- ◆ Structure fermée et très solide des cellules à parois épaisses
 - Poids réduit, forte flottabilité
 - Extrêmement résistante à l'absorption d'eau
 - Pigments uniformes, stabilisateurs aux ultraviolets et antioxydants intégrés dans les structures cellulaires

Mousse Ionomer ...2

- ◆ Surface externe densifiée par la conjugaison de chaleur et pression
 - Peau externe intégrale et extrêmement résistante
 - Matériau identique au revêtement d'une balle de golf ou d'une quille de bowling
 - Auto défensive
- ◆ Etanche aux carburants et aux produits chimiques
- ◆ Résiste à la corrosion

Mousse Ionomer ...3

- ◆ Résiste au bio-fouling
- ◆ Sûreté au feu
- ◆ Matériau sélectionné pour toutes les bouées de navigation et de surveillance des plus grandes administrations:
 - US Coast Guard (USA)
 - Centre national des bouées de mesure de la NOAA (USA)

Avantages de la mousse Ionomer

- ◆ Extrêmement durable, survivance insurpassée
- ◆ Peau intégrale, pigment intégré
 - N'exige pas de blasting ou de peinture entre les déploiements
- ◆ Meilleure rapport flottabilité / poids
 - Plus de charge utile dans des bouées plus petites et plus facilement manipulables

Avantage de la mousse Ionomer

- ◆ Flottabilité sûre au fil des déploiements de longue durée
- ◆ Coques stables, construites concentriques et équilibrées
- ◆ Auto défensive pendant le service et la récupération
- ◆ Plus facile et plus sûre à manipuler sur le pont

Avantage de la mousse Ionomer

- ◆ Survit aux tirs des armes à feu, ne se corrode pas, ne coule pas même perforée
- ◆ Résistante aux produits chimiques et au bio-fouling
 - Maintenance réduite
- ◆ Ne craint pas la prise en glace
- ◆ Durée de vie accrue et maintenance réduite implicite
 - Réduction des coûts sur la durée de vie de la bouée

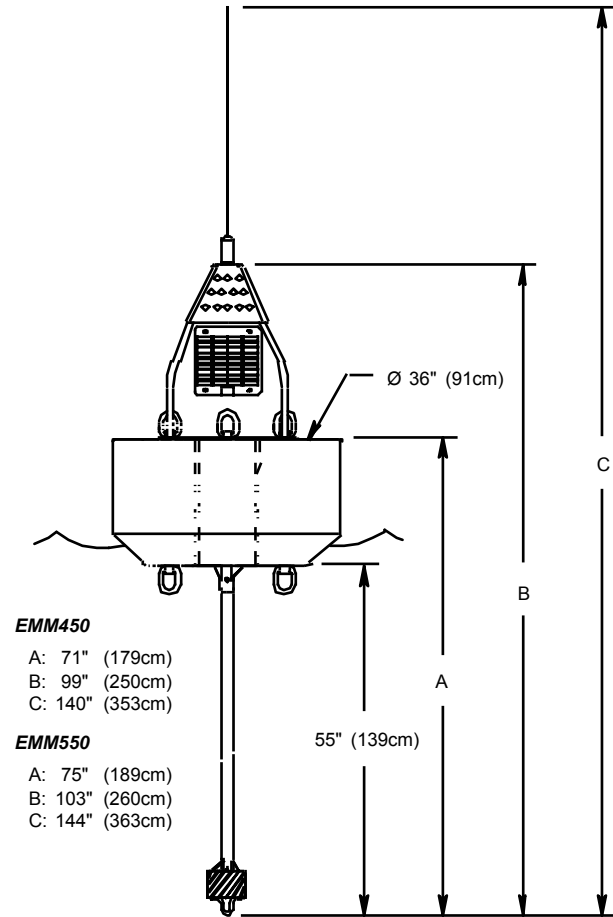
Bouée EMM550 ...1

- ◆ Coque résistante en mousse Ionomer
- ◆ Structure en acier inoxydable
- ◆ Compartiment étanche pour les électroniques
- ◆ Idéale pour les applications sur les lacs, les rivières, les réservoirs, les estuaires et proches des côtes



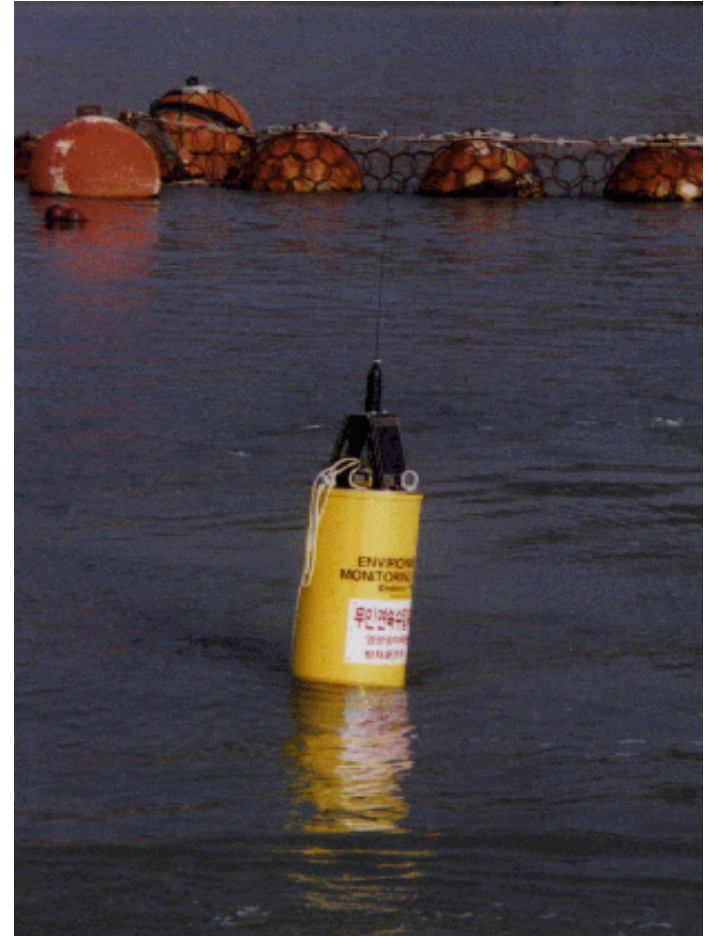
Bouée EMM550 ...2

- ◆ Bouée Ø (91 cm)
- ◆ Flottabilité:
 - EMM550: 275 kg
- ◆ EMM550:
 - Flottabilité acceptant les applications multi capteurs



Bouée EMM600

- ◆ Conception en robuste cylindre
- ◆ Résiste aux fortes mers
- ◆ Conçue pour interfacer facilement les sondes série 6
- ◆ Compartiment étanche pour les électroniques, les batteries et la transmission



Bouée EMM850 Rover

- ◆ Bouée Ø 152 cm
- ◆ Coque résistante en mousse Ionomer
- ◆ Structure en acier galvanisé
- ◆ Compartiment étanche pour les électroniques
- ◆ Idéale pour les applications côtières mobiles



Bouée côtière EMM2000

- ◆ Bouée Ø 183 cm
- ◆ Mousse résistante Ionomer
- ◆ Structure en acier galvanisé
- ◆ Compartiment étanche pour les électroniques
- ◆ Applications côtières rudes

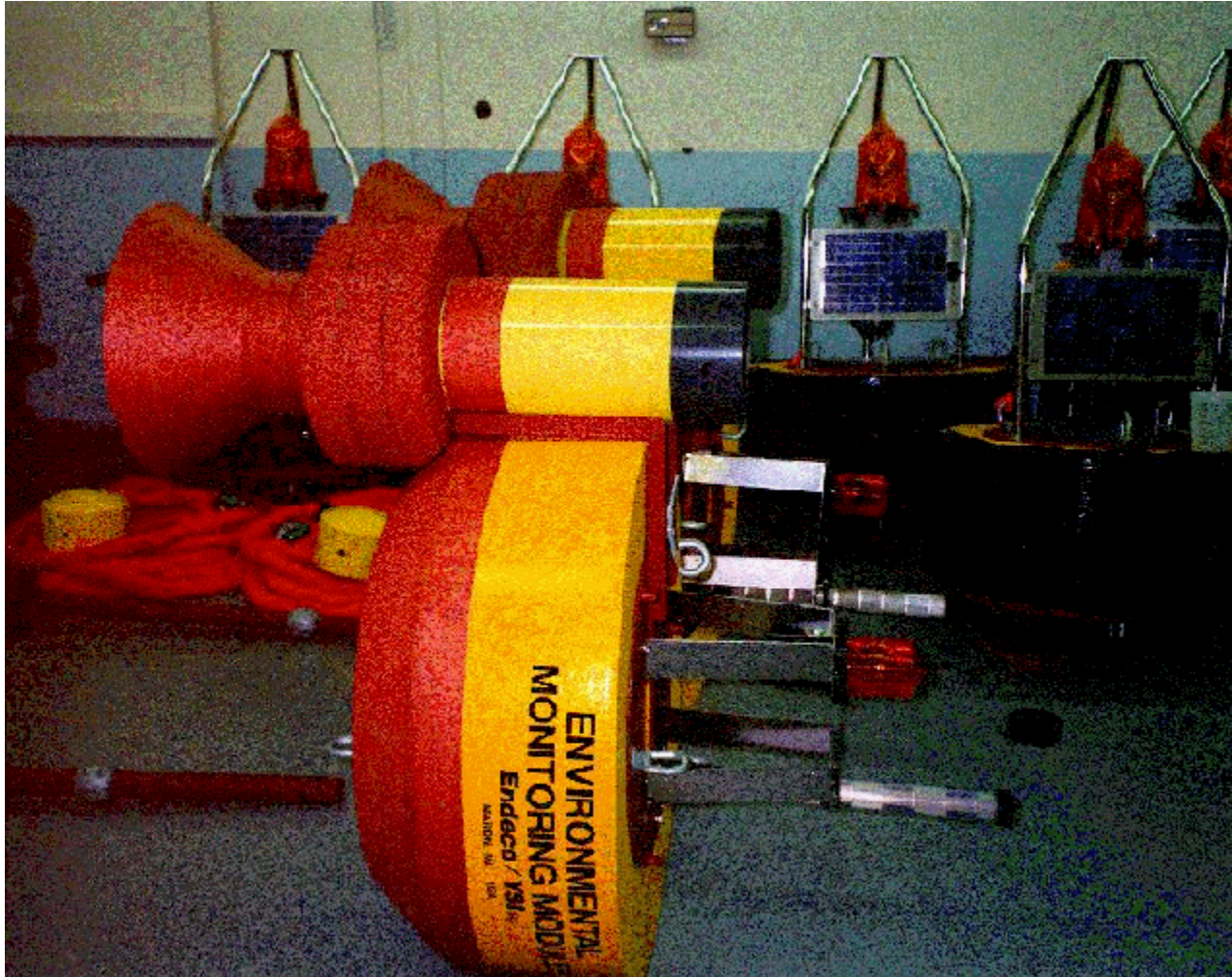


Bouée EMM6000 Discus

- ◆ Bouée Ø 231 cm
- ◆ Coque résistante en mousse Ionomer
- ◆ Structure en acier galvanisé
- ◆ Compartiment étanche pour les électroniques
- ◆ Applications rudes côtières et océaniques

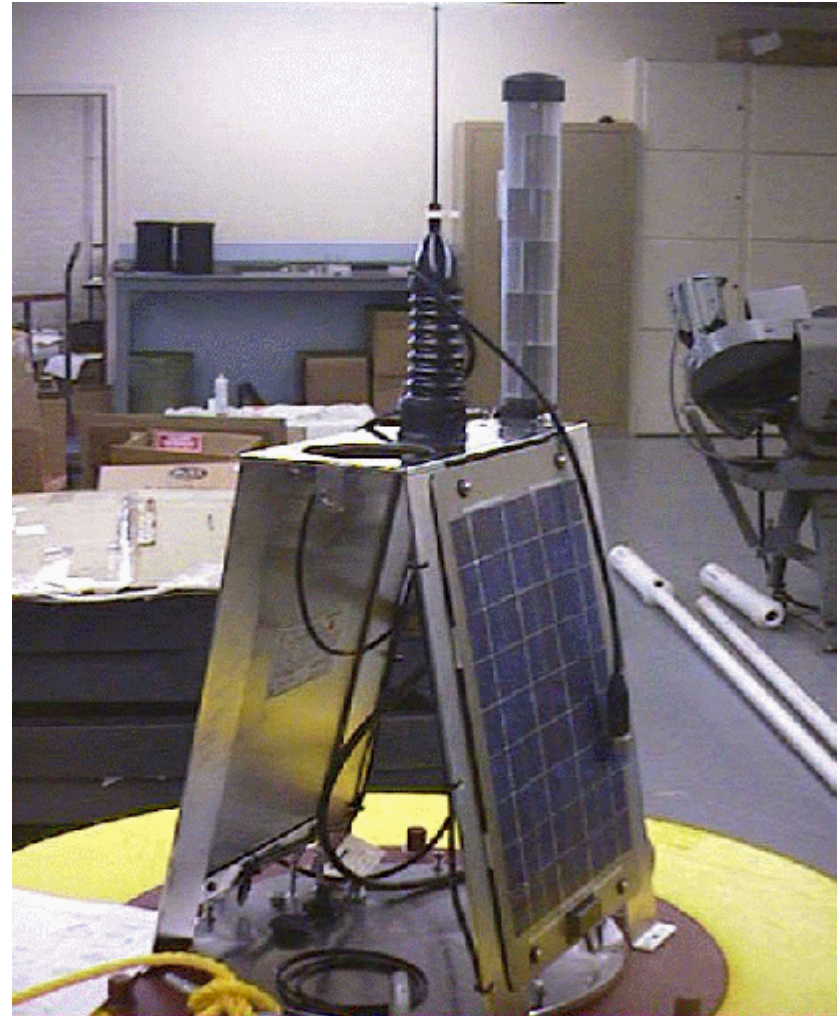


Montages



Montage sur structure A

- ◆ Construction acier inoxydable
- ◆ Montage pour
 - ↗ 2 panneaux solaires
 - ↗ Antenne radio
 - ↗ Beacon
McDermott
- ◆ Pour les bouées EMM 550 & 600



Montage Tripode

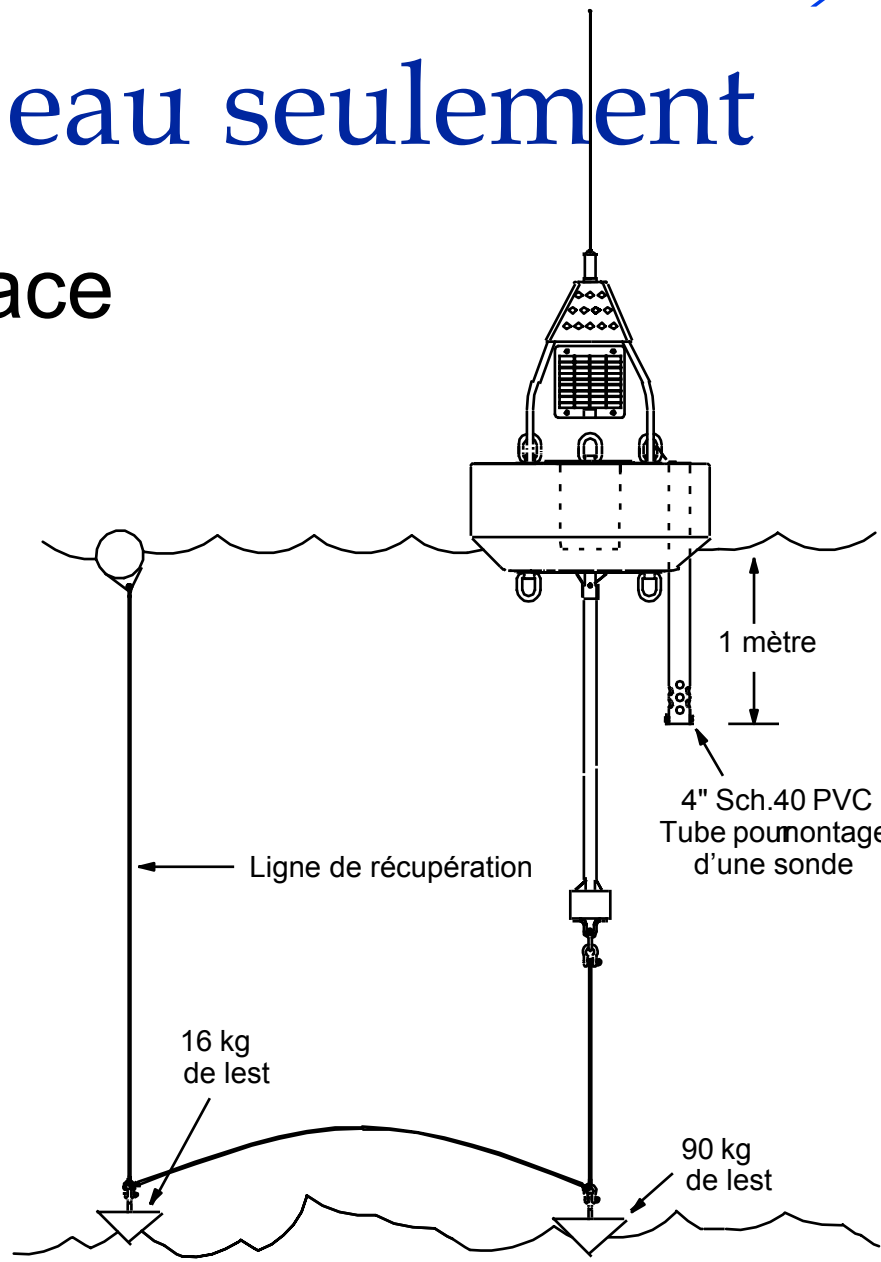
- ◆ Construction inox
- ◆ Montage pour
 - 3 panneaux solaires
 - Antenne radio
 - Capteurs météo
 - Beacon Tidelands
- ◆ Pour les bouées EMM550 / 2000 / 6000



Installation typique d'un mouillage

En surface de l'eau seulement

- ◆ à ~1 m sous la surface
- ◆ Composants de base
 - Tube protecteur de montage 100mm PVC
 - Ligne de mouillage
 - Ancre de mouillage
 - Ligne de traction, de récupération et flotteur en surface



Au fond de l'eau seulement

◆ à ~1 m au dessus du fond

◆ Composants supplémentaires:

➤ Clamp de mouillage

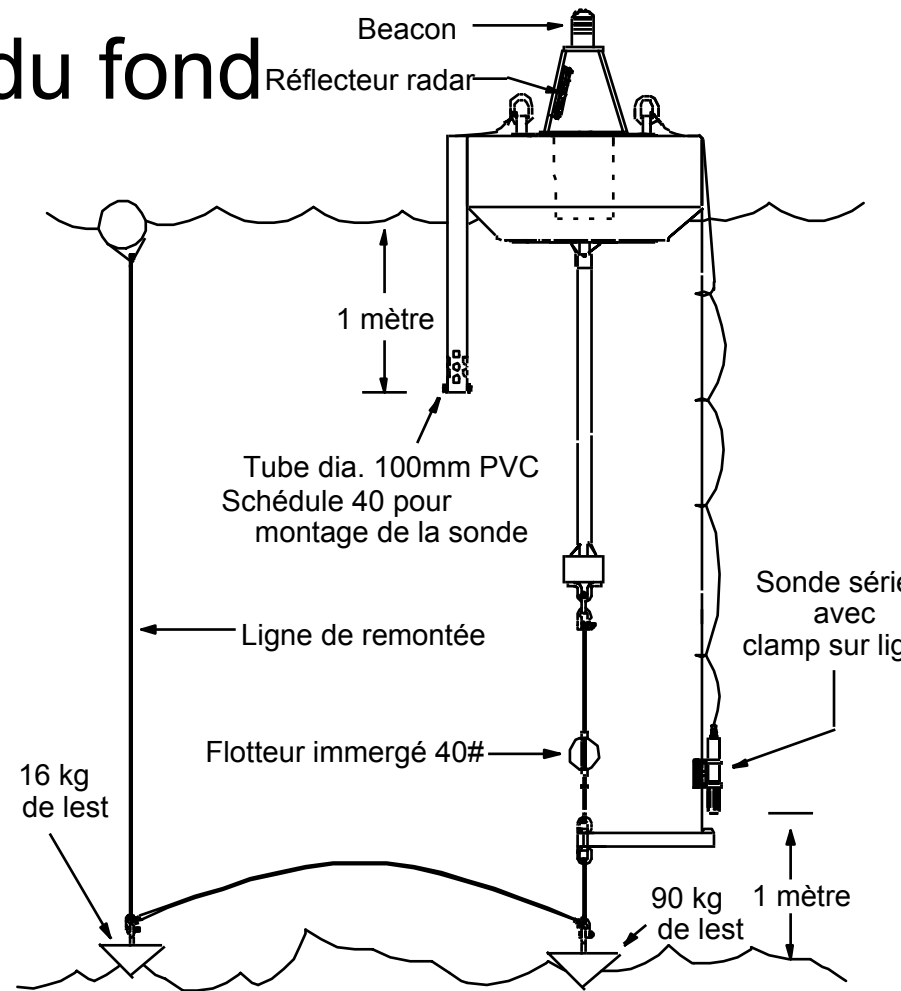
➤ Barre en T

➤ Ligne messenger

➤ Flotteur immergé

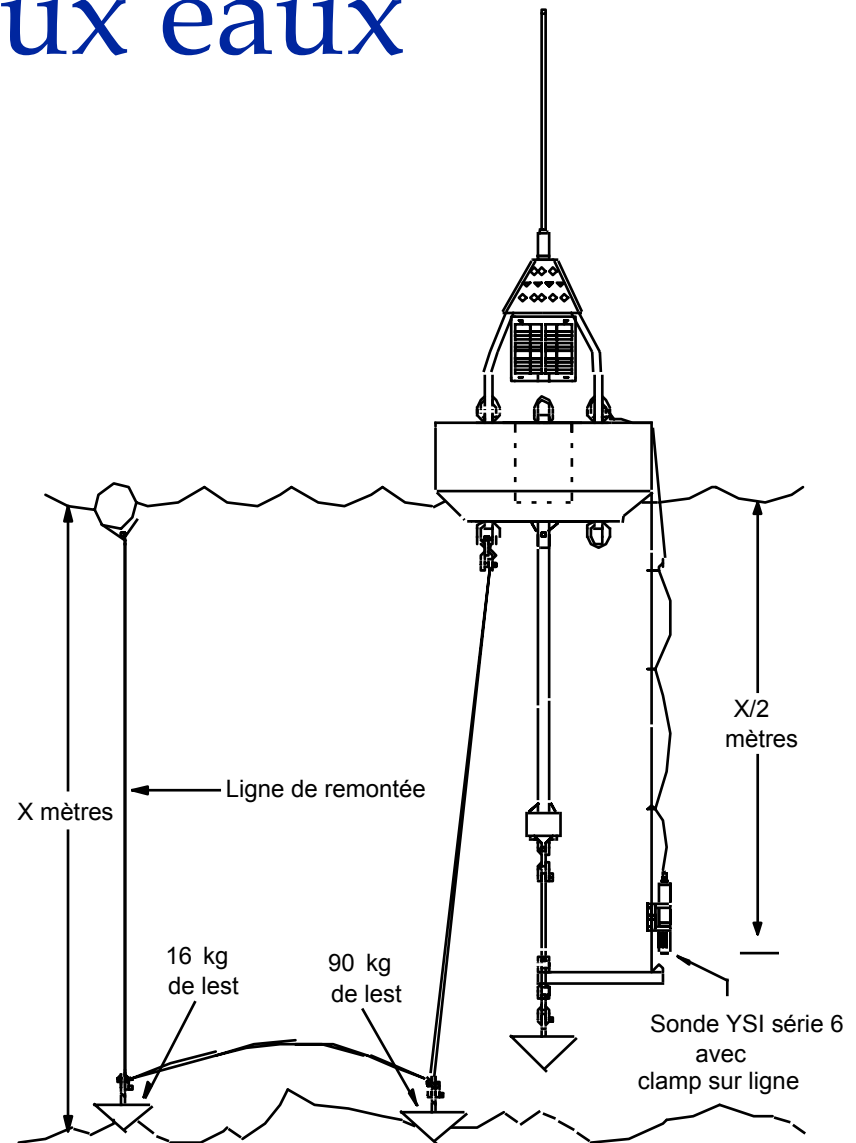
- Maintient tendue la partie basse de la ligne

Avec une structure A, le montage doit être externe à la bouée pour conserver un accès facile



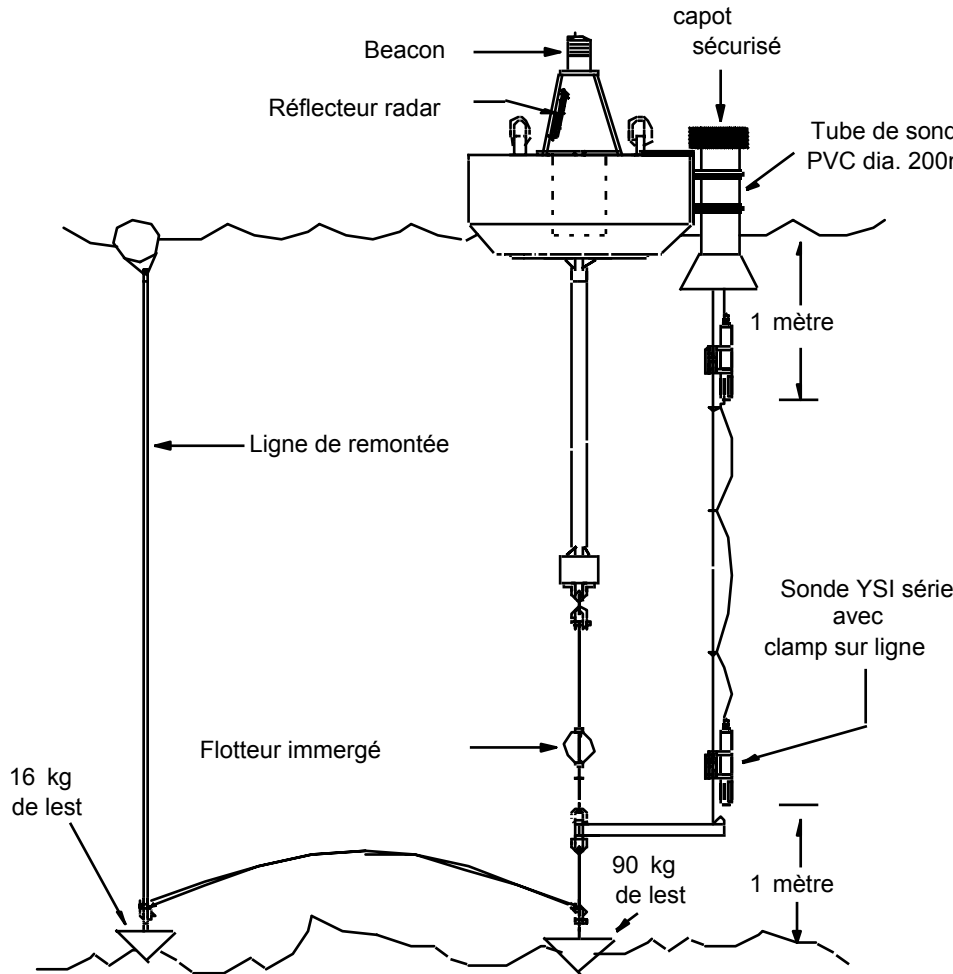
Entre deux eaux

- ◆ Composants supplémentaires
 - Clamp de mouillage
 - Ligne messenger
 - Barre en T
 - Ancre ballast
 - Conserve la ligne messenger sous tension
- ◆ La ligne de mouillage doit courir de l'axe vers une ancre au fond

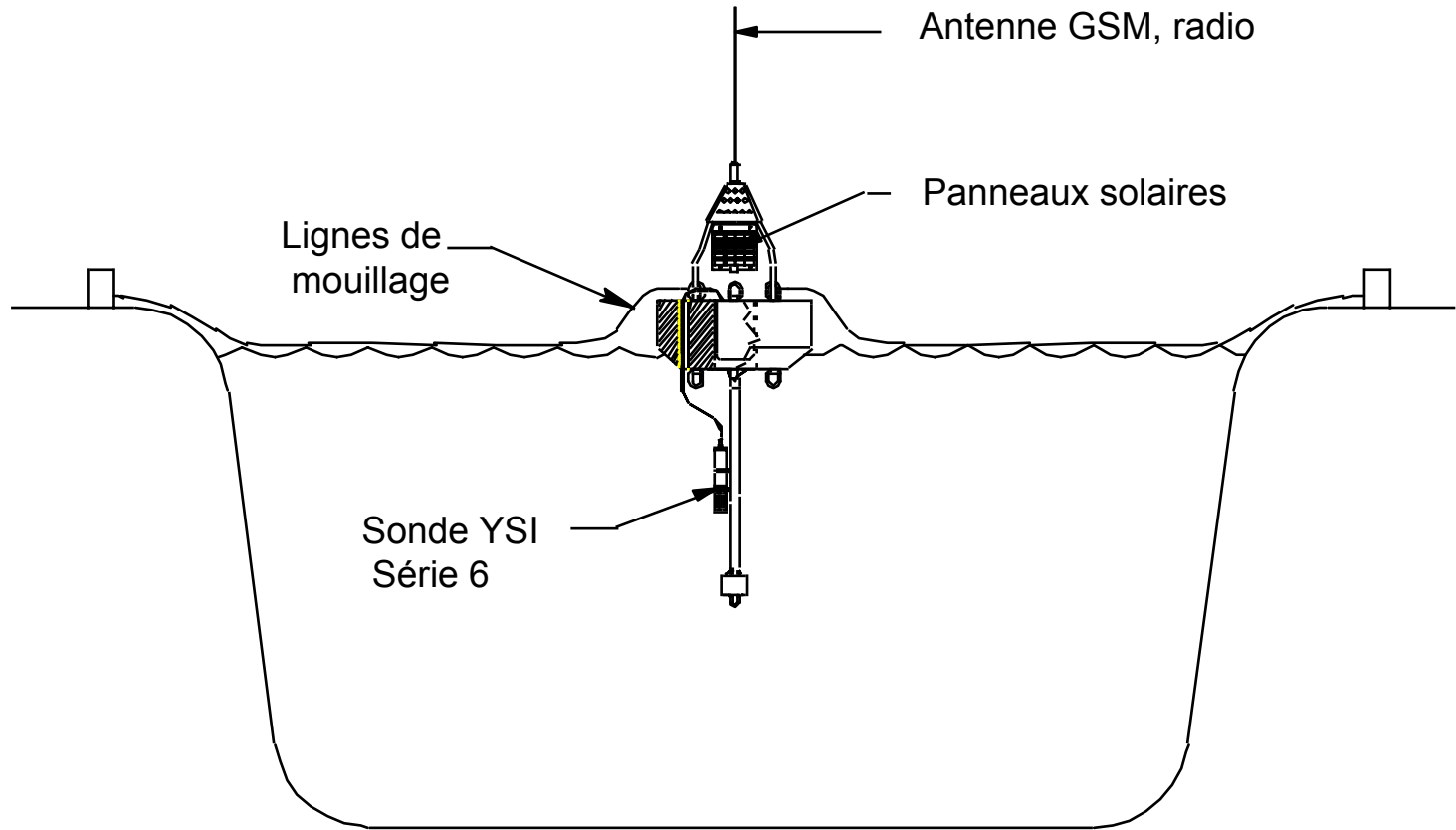


Surface et fond

- ◆ 2 sondes sur une ligne messenger
- ◆ Composants supplémentaires
 - Tube 200mm PVC
 - Pour une protection renforcée
 - Flotteur immergé
 - Barre en T
 - Ligne messenger
 - Clamp de mouillage



Déploiement dans un canal



Note: non applicable sur les voies navigables

Merci,

AnHydre

11 rue de l'égalité

08320 Vireux Molhain – France

Tel: 33 (0)3 24 40 11 07

Fax: 33 (0)3 24 41 11 57

www.anhydre.com

anhydre@anhydre.com