



SEANERGY OCÉAN INDIEN
ÉTUDES ET TRAVAUX SPÉCIAUX

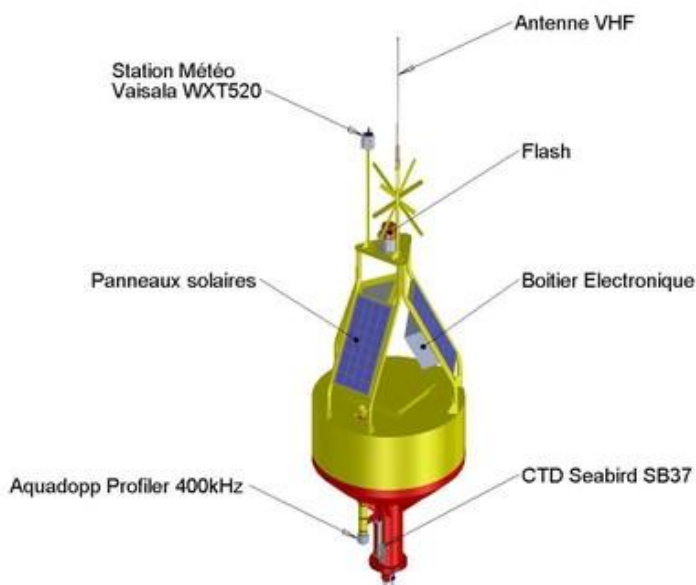
La bouée Alizé est le fruit de l'intégration de plusieurs capteurs océanographiques de haute précision.

La bouée Alizé permet la **mesure de paramètres physiques** aussi variés que la houle directionnelle, le profil de courant, la turbidité, la température, la salinité ou encore les paramètres météorologiques. La mesure de la houle a fait l'objet d'une solide validation au terme d'études d'intercomparaison avec les bouées Datawell.

La bouée Alizé dispose d'une **liaison temps réel** permettant la visualisation des données en temps réel sur un site internet dédié ou une station de réception.

La bouée Alizé **existe en différentes tailles** afin de pouvoir s'adapter à tout type d'environnement (Portuaire, côtier, large).

La bouée Alizé est **autonome en énergie** grâce à ses panneaux solaires



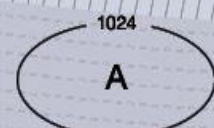
Houle directionnelle



Profil de courant

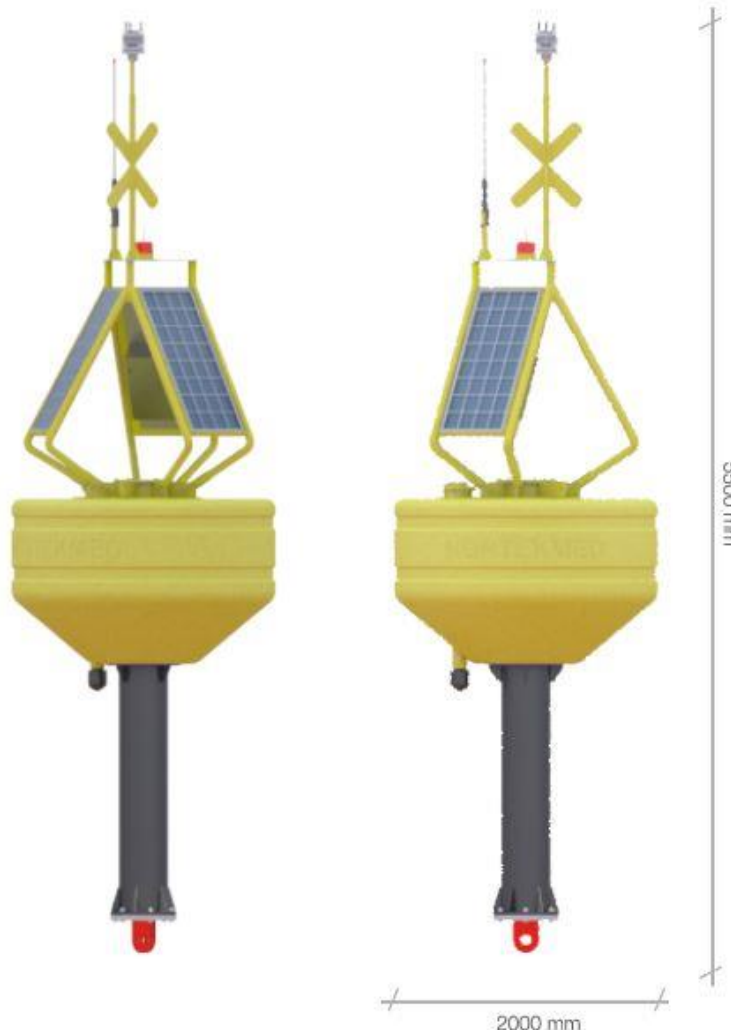
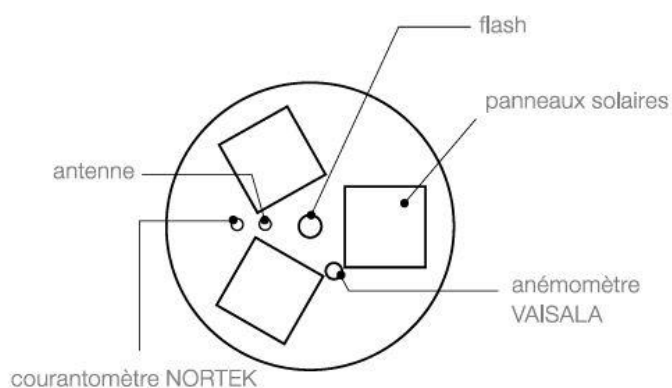


Météorologie





SEANERGY OCÉAN INDIEN
ÉTUDES ET TRAVAUX SPÉCIAUX



Houle directionnelle

Centrale inertielle interne
Gamme de mesure hauteur : +/- 8 m
Précision hauteur : 5 cm
Gamme de mesure période de 1,6 à 30 s
Gamme de mesure direction de 0 à 360°
Précision direction : +/- 3°

Liaison temps réel

Radio, GPRS, Iridium

Température / salinité

Sonde CTD Seabird SBE37

Atouts

Robuste
Fiable
Personnalisable

Profil de courant

Aquadopp Profileur Nortek
Gamme de mesure : +/- 10 m/s
Précision vitesse : 1% de la valeur mesurée +/- 0,5 cm/s
Précision direction : +/- 2°
Portée de 5 à 90 m (selon la fréquence de l'Aquadopp Profileur)

Turbidité

Sonde WetLabs

Stockage des données

Datalogger intégré et/ou liaison temps réel

Signalisation

Croix de Saint André, Flash, Réflecteur radar
Option : AIS

Paramètres météorologiques

WXT520 VAISALA
Gamme de vitesse : 0 à 60 m/s
Précision vitesse du vent : +/- 0,3 m/s ou +/- 3 %
Direction du vent : 0 à 360°
Précision direction du vent : +/- 3°
Pression atmosphérique : 600 à 1100 hPa
Précision pression atmosphérique : +/- 0,5 hPa
Température de l'air de -52°C à 60°C
Précision température de l'air : +/- 0,3°C
Humidité de 0 à 100 %
Précision humidité relative : +/- 3 %
Pluviométrie à l'infinie
Précision pluviométrie : 5 %

Diamètres disponibles

2 mètres en standard, autres sur demande

Alimentation

3 panneaux solaires 55 W
Eolienne

Tel. + 262 (0) 262 57 28 33 - Fax. + 262 (0) 262 57 89 32 - <http://www.seanergy-oi.com>

SEANERGY OI – Ile de la Réunion - 14 rue Jules THIREL N°14B La Balance – Savanna - 97460 Saint Paul