

1 - FICHER BATHYMETRIE DU SONDEUR EM12-dual

NOM DU FICHER :

XXXXXXXXX.SO

FORMAT D'UN ENREGISTREMENT :

\$12SOB, date, VOIEB, [CR][LF] voie babord ou

\$12SOT, date, VOIET, [CR][LF] voie tribord

CARACTERISTIQUES :

Taille : 1032 octets
Fréquence : 1 à 10 secondes

DESCRIPTION :

EN-TETE

Début de message	.....\$	.....ASCII	.....1 octet
Type du talker (sondeur EM12)	.....12	.....ASCII	.....2 octets
Type de la donnée (SONdeur Babord)	.....SOB,		
ou (SONdeur Tribord)	.....SOT,	.....ASCII	.....4 octets

DATE

Date du message

Date	.....JJ/MM/AA,	.....ASCII	.....9 octets
Heure	.....HH:MM:SS.DDD,	.....ASCII	.....13 octets

VOIEB

Voie sondeur babord.....VOIEB,

VOIET

Voie sondeur tribord.....VOIET,ASCII6 octets

Réservé	.....(0)	.....Binaire	.....1 octet
Numéro du ping	.....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Mode	(1 = 2 ms, 2 = 10 ms).....(1 octet)	.....Binaire	.....1 octet
Facteur de qualité du ping	.....(1 octet)	.....Binaire	.....1 octet
Profondeur	(Résolution : 0.1 / 0.2 m).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Cap	(Résolution : 0.1 deg).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Roulis	(Résolution : 0.01 deg).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Tangage	(Résolution : 0.01 deg).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Pilonnement	(Résolution : 0.01 m).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets
Vitesse du son	(Résolution : 0.1 m/s).....(2 octets)	.....Binaire	.....2 octets

LES FORMATS DES FICHIERS

Réservé	.....(0).....	Binaire.....	2 octets
81 faisceaux :			
Profondeur	(Résolution : 0.1 / 0.2 m).....(2 octets).....	Binaire.....	2 octets
Distance transversale	(Résolution : 0.2 / 0.5 m).....(2 octets).....	Binaire.....	2 octets
Distance longitudinale	(Résolution : 0.2 / 0.5 m).....(2 octets).....	Binaire.....	2 octets
Durée	(Résolution : 0.2 / 0.8 ms).....(2 octets).....	Binaire.....	2 octets
Réfectivité	(Résolution : 0.5 dB).....(1 octet).....	Binaire.....	1 octet
Facteur de qualité du faisceau	.....(1 octet).....	Binaire.....	1 octet
Réservé	.....(0).....	Binaire.....	2 octets
Réservé	.....(0).....	Binaire.....	3 octets
FIN	Fin du message .....[CR] [LF].....	ASCII.....	3 octets
	 Soit au total		 1032 octets