

## 1 - FICHER NAVIGATION

### NOM DU FICHER

<repertoire><numéro de campagne>. nav

### FORMAT D'UN FICHER

5 enregistrements *entête* + NBECH enregistrements *points de navigation*.

### CARACTERISTIQUES

Taille enregistrement: 40 octets (entête et point de navigation).

### DESCRIPTION ENTETES (un enregistrement par entête)

#### 1. Entête 1

TYPE	type de fichier .....	NAVI .....	ASCII .....	4 octets
LONECH	longueur d'un enregistrement en mots de 4 octets .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
NBECH	nombre de points dans le fichier .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
NBTETE	nombre d'enregistrements entête (5) .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets

#### 2. Entête 2

IDENT	numéro de la campagne (8 chiffres) .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
ELLIPS	ellipsoïde de référence (voir Cartolib) .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
	0 --> non précisée			

#### 3. Entête 3

JOUDEB	jour début de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
HEUDEB	heure début de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
JOUFIN	jour fin de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
HEUFIN	heure fin de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets

#### 4. Entête 4

LATSUD	limite sud de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
LATNOR	limite nord de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets

5. Entête 5

LONOUE	limite ouest de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
LONEST	limite est de la campagne .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets

**DESCRIPTION POINT DE NAVIGATION (un enregistrement par point)**

JOUR	date du point .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
HEURE	heure .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
LAT	latitude .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
LON	longitude .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
FAISG	faisceaux significatifs à babord (0: tous) .....	(2 octets) .....	Binaire .....	2 octets
FAISD	faisceaux significatifs à tribord (0: tous) .....	(2 octets) .....	Binaire .....	2 octets
IDENT	type du point= 100*t1 + 10*t2 + t3 .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
	t1: 1 si le point est compris dans la route, 2 si non.			
	t2: 1 point fixe, 2 point estime, 3 autre.			
	t3: si t2= 1, alors nature du fixe:			
	0 indéterminé, 5 radioélectrique,			
	1 decca, 6 loran A,			
	2 GPS, 7 loran C,			
	3 GPS-Diff., 8 omega,			
	4 rana, 9 transit.			
CORLAT	correction <i>REGINA</i> en latitude .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
CORLON	correction <i>REGINA</i> en longitude .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
LIEN	pointeur vers l'enregistrement sondeur .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
	immédiatement précédent			
DERIVE	dérive au point: cccvvvv .....	(4 octets) .....	Binaire .....	4 octets
	. ccc: cap en degrés,			
	. vvvv: vitesse en 1/100 de noeuds.			

Soit au total pour 1 enregistrement ..... 40 octets