

1 - FICHER DE NAVIGATION DE LA CENTRALE CINNA

NOM DU FICHER :

XXXXXXXX.NA

FORMAT D'UN ENREGISTREMENT :

\$CASTM, date, TYPNA, POINT, PARAM, [CR][LF]

CARACTERISTIQUES :

Taille : NACON → 316 octets
 NACOU → 112 octets
 NAGP1 → 68 octets
 NAGP2 → 68 octets
 NALO1 → 68 octets
 NAMXS → 68 octets
 NAEXT → 72 octets

Fréquence : NACON → 15 minutes
 NACOU → 10 secondes
 NAGP1 → 10 secondes
 NAGP2 → 10 secondes
 NALO1 → 20 secondes
 NAMXS → à chaque point satellite
 NAEXT → 10 secondes

DESCRIPTION :

EN-TETE

Début de message	.....\$ .....	ASCII	1 octet
Type du talker (Centrale cinnA)	.....CA	ASCII	2 octets
Type de la donnée (STockage)	.....STM,	ASCII	4 octets

DATE

Date du message

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

TYPNA

Type de navigation

LES FORMATS DES FICHIERS

CONfiguration des systèmes de NavigationNACON,
 NAVigation COUranter intégré.....NACOU,
 NAVigation GPs 1.....NAGP1,
 NAVigation GPs 2.....NAGP2,
 NAVigation LOran-c 1.....NALO1,
 NAVigation TRANSIT estime.....NAMXS,
 NAVigation EXTerne.....NAEXT, ASCII6 octets

POINT

Position courante (n'existe pas pour NACON)

Latitudes,dd,mm.mmmmm, ASCII 14 octets
 Longitudes,ddd,mm.mmmmm, ASCII 15 octets

PARAM

Paramètres spécifiques au type de message

NACON :

Entête point de référencePTREF, ASCII6 octets
 Définition du point de référence.....<30 caractères>, ASCII31 octets
 Entête configuration GPS1NAGP1, ASCII6 octets
 Marque et type de l'appareil<20 caractères>, ASCII21 octets
 Ecart en X de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Y de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Z de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Entête configuration GPS2NAGP2, ASCII6 octets
 Marque et type de l'appareil<20 caractères>, ASCII21 octets
 Ecart en X de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Y de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Z de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Entête configuration TRANSIT ESTIMENAMXS, ASCII6 octets
 Marque et type de l'appareil<20 caractères>, ASCII21 octets
 Ecart en X de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Y de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Z de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Entête configuration LORAN-CNALO1, ASCII6 octets
 Marque et type de l'appareil<20 caractères>, ASCII21 octets
 Ecart en X de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Y de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Z de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Entête configuration navigation externe.....NAEXT, ASCII6 octets
 Marque et type de l'appareil<20 caractères>, ASCII21 octets
 Ecart en X de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets
 Ecart en Y de l'antenne / point référence (m)+mmm.m, ASCII7 octets

LES FORMATS DES FICHIERS

Ecart en Z de l'antenne / point référence (m)	+mmm.m,	ASCII	7 octets
Réservé	<espace>,	ASCII	2 octets
NACOU :			
Loch doppler longitudinal (noeuds)	+nnn.nn,	ASCII	8 octets
Loch doppler transversal (noeuds)	+nnn.nn,	ASCII	8 octets
Loch électro. longitudinal (noeuds)	+nnn.nn,	ASCII	8 octets
Loch électro. transversal (noeuds)	+nnn.nn,	ASCII	8 octets
Cap compat scientifique (deg)	ccc.cc,	ASCII	7 octets
Cap compat passerelle (deg)	ccc.cc,	ASCII	7 octets
NAGP1, NAGP2, NALO1 :			
Réservé	<espace>,	ASCII	2 octets
NAMXS :			
Flag de qualité	(fourni par le récepteur) f,	ASCII	2 octets
	1 → point accepté par le récepteur		
	0 → point refusé		
NAEXT :			
Type de navigation	SYL → SYLEDIS TOR → TORAN LOR → LORAN-C GPS → GPS	ttt,	ASCII 4 octets
Réservé	<espace>,	ASCII	2 octets
FIN	Fin du message	[CR] [LF]	ASCII 2 octets