

# Format des fichiers ASCII ADCP de coque Marion Dufresne II

## ADCP RDI NB150

### Données constantes :

- TX\_FREQUENCY: 150 Khz
- SCALE\_FACTOR ?? Je ne sais pas ce que c'est
- BEAM\_ANGLE : 30 degrés
- ADCP\_ANGLE : 45 degrees (configuration Janus)
- NB\_ENS\_AVE : 1
- PITCH\_MISLG: 0
- 

### Données dépendant de chaque campagne:

Campagne, P.I.	Head_Mislg (deg)	Ampli_Corfac	Middle_Bin1_Depth (m)	Bin_Length (m)	Ens (s)
OP2004-4, B. Ollivier	-0.8412	0.9941	19	8	180
OISO 12, N. Metzl	-1.4515	1.0000	19	8	150
OISO 13, N. Metzl	-1.4000	0.9776	19	8	150
OISO 14, N. Metzl	-1.0416	0.9765	19	8	150
OISO 15, N. Metzl	-	-	19	8	150
OISO 17, N. Metzl	-1.5346	0.9775	19	8	120
OISO 18, N. Metzl	-1.4295	0.9923	19	8	300

Unités : U, V, module : cm/s

Le module de la vitesse est  $\sqrt{u^2+v^2}$

### Campagnes OISO 12,13,14,15,17,18, fiches de campagne et rapport de données. Campagne OP2004-4, fiche de campagne

Extraction de tous les profils, au moyen du programme **adcpsect** de CODAS, par grille temporelle avec un pas de temps régulier correspondant à la longueur d'un ensemble. Formattage en matrice matlab. Vérification au moyen de scripts matlab (élimination des valeurs proches du fond). Chaque profil est repéré par son numéro en première colonne. Toutes les campagnes ont été calibrées par water-tracking (Rotation par un fichier d'angles, plus une constante). Les profils mauvais ou douteux ont été supprimés.

**En tête du profil (6 colonnes)** : Numéro, jour-mois-année, heure-minute-seconde, latitude en degrés décimaux, longitude en degrés décimaux, temps en jours juliens.

**Corps du profil (6 colonnes)** : Numéro, profondeur, u, v, module de la vitesse, cap

Campagne, P.I.	Date début	Date Fin	Calibration	Bin (m)	Ens (s)
OP2004-4, B. Ollivier	04.12.2004 16.00.18	29.12.2004 11.07.48	Proc-gyro Firing + cte	8	180
OISO 12, N. Metzl	12.01.2005 08.21.26	21.02.2005 10.21.26	Proc-gyro Firing + cte	8	150
OISO 13, N. Metzl	17.09.2005 08.36.21	31.10.2005 01.18.51	Cte (Alpha, Phi)	8	150
OISO 14, N. Metzl	04.01.2006 01.54.50	22.01.2006 18.42.20	Proc-gyro Firing +cte	8	150
OISO 15, N. Metzl	03.01.2007 16.25.19	07.01.2007 20.12.49	Proc-gyro Firing	8	150
OISO 17, N. Metzl	06.01.2009 20.31.43	11.02.2009 13.07.43	Cte (Alpha, Phi)	8	120
OISO 18, N. Metzl	19.12.2009 19.41.58	23.01.2010 18.56.58	Cte (Alpha, Phi)	8	300

