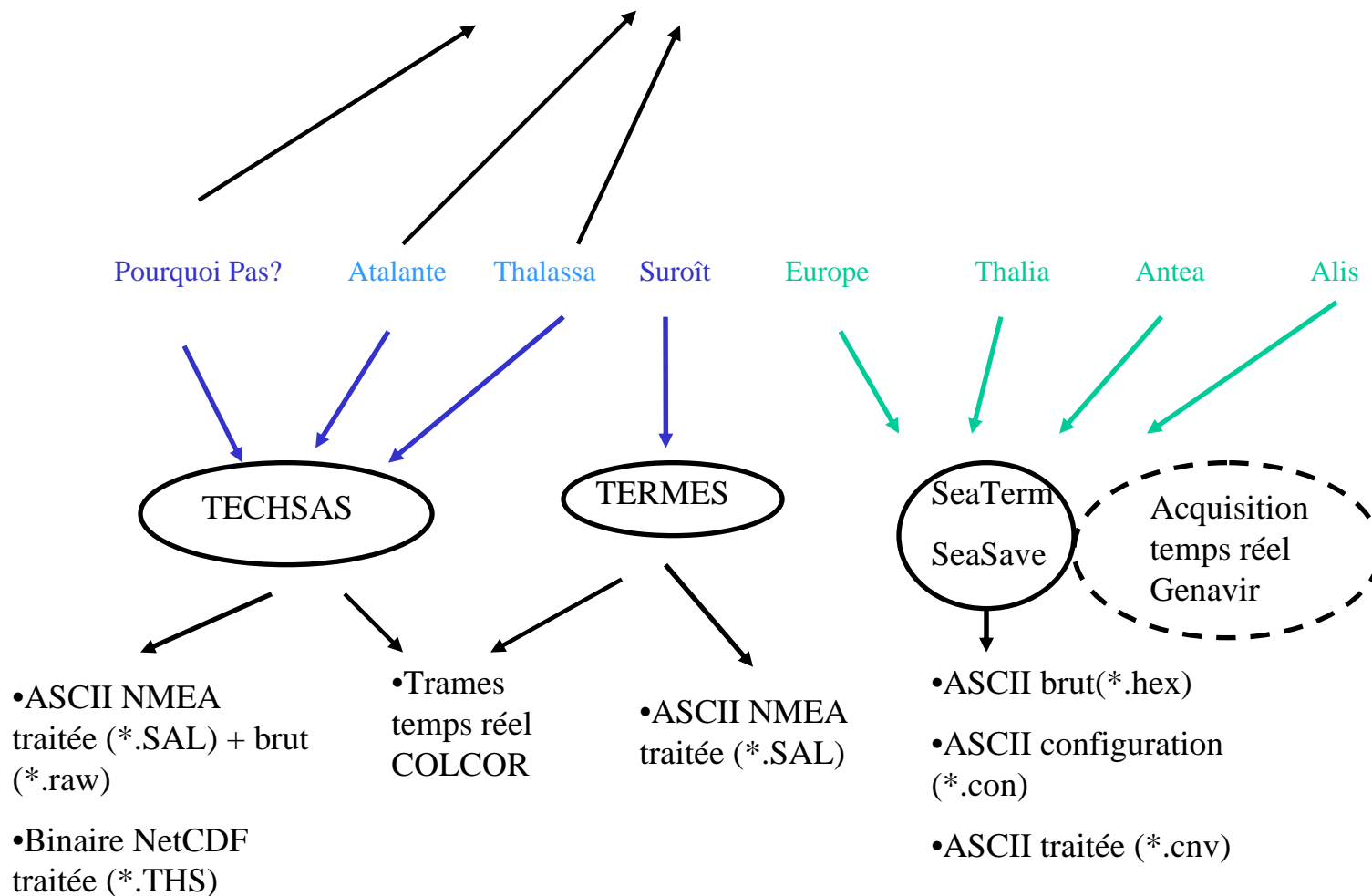




# Informations générales

## Données brutes.

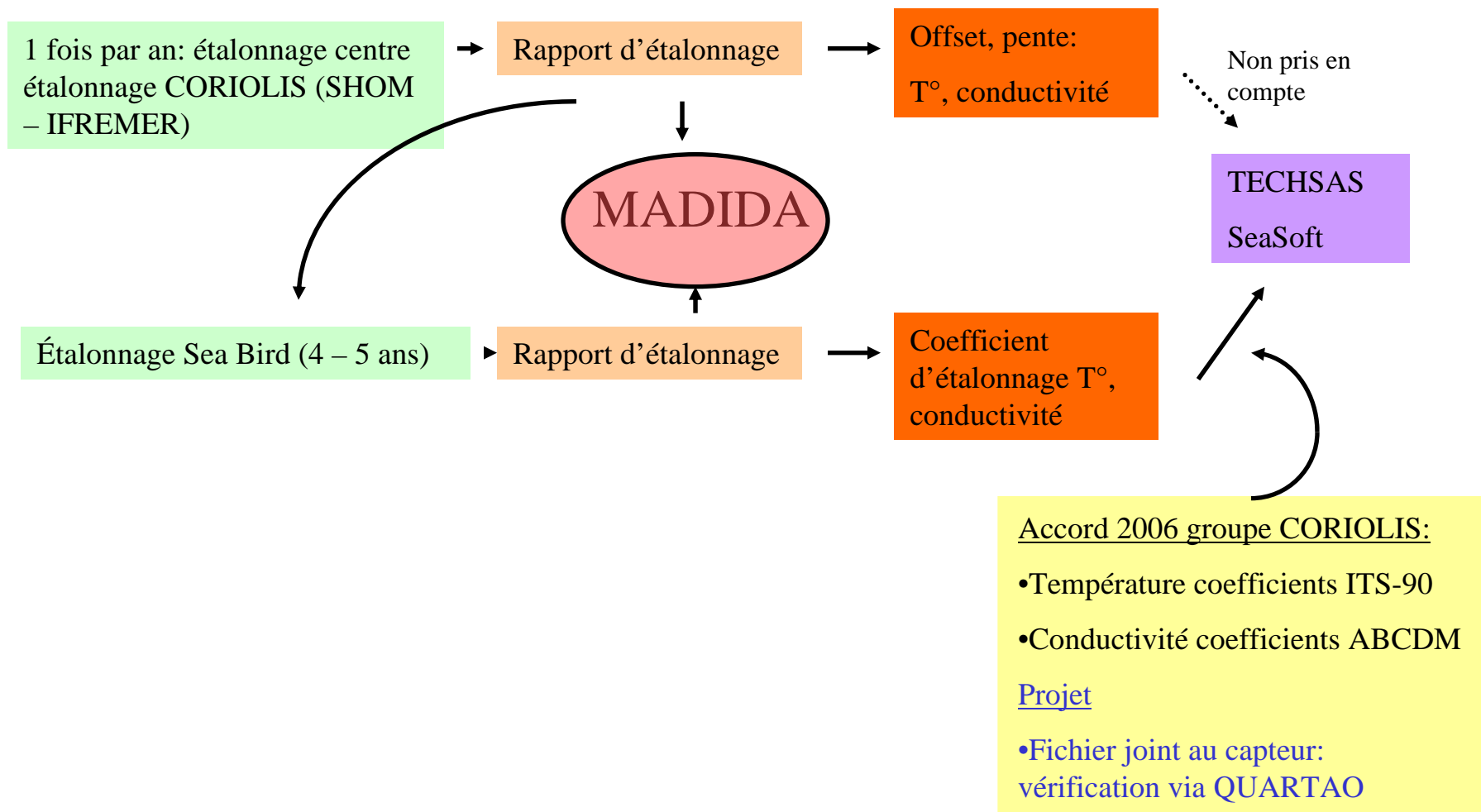
→ Demande de création d'un nouveau format de sortie TECHSAS NetCDF contenant données brutes + coefficients



→ Fréquence 6s



# Maintenance à terre





# Maintenance à bord

A bord les changements se font par couple thermosalinomètre – sonde de température

## Quotidiennement (mission)

- Prélèvement échantillons
- Suivi de quart via QUARTAO

## Une fois par semaine (transits)

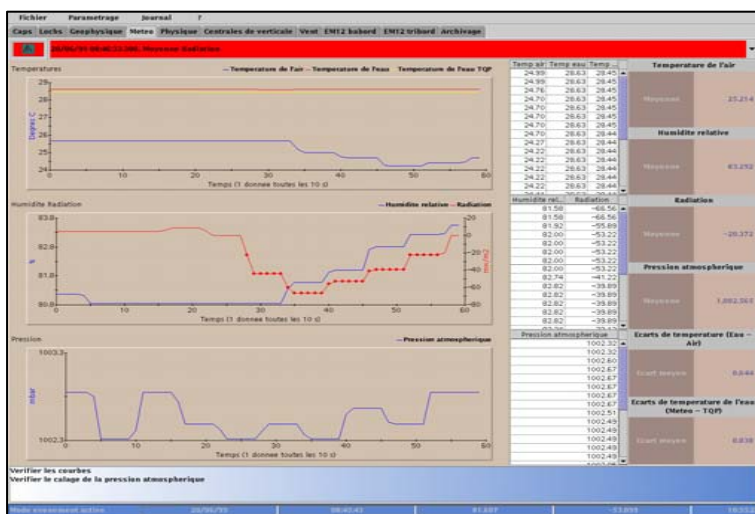
- Prélèvement échantillons

## En début/fin mission de mission

- Procédure mise en route
- Nettoyage de la sonde
- Envoi des échantillons à terre

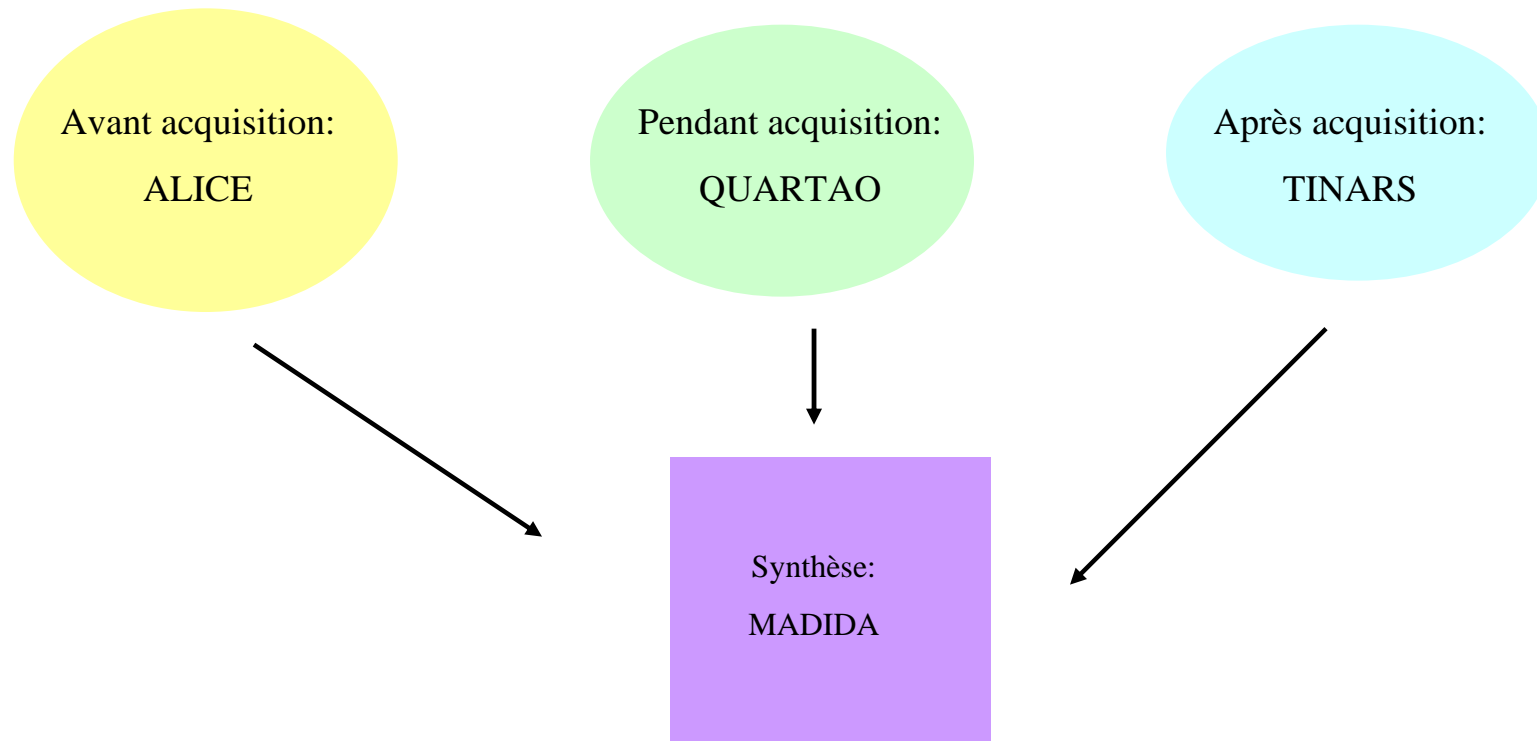
## Si changement thermosalinomètre

- Configuration des thermosalinomètres (coefficients)
- Renvoi à terre de l'ancien couple





# Contrôle qualité





# Contrôle qualité

*Avant acquisition: ALICE*

**Gestion des Actions**

Navire :  Catégorie :

Cat	Type	Modèle
SCI	Heure : Centrale	SOFY M90 EXP 320
SCI	Heure : Centrale	SOFY M90 EXP 320
SCI	Magnétomètre	Marine Magnetics
SCI	Magnétomètre	Marine Magnetics
SCI	Météo : centrale	BATOS
SCI	Météo : centrale vent	Mors - Suber
SCI	Météo : centrale vent	WAD 13
SCI	Pénétrateur de sédiments	PSV 3001 T480 RS
SCI	Pénétrateur de sédiments	PSV 3001 T480 RS
SCI	Pénétrateur de sédiments "CHEOPS"	3,5 kHz Chirp (2,5 à 4,5)
SCI	Sondeur multifaisceaux	EM 12 Dual
SCI	Système d'enregistrement Pinger Amélioré	SEPIA
SCI	Télécommande acoustique	TT 301
SCI	Thermosalinomètre	SBE 21
SCI	Thermosalinomètre	SBE 21
SCI	Thermosalinomètre	SBE 21
SCI	Treuil Bathysonde	
SCI	Treuil Hydrologie	

81 capteur(s)

Copier Coller

Type action	Ordre	Action
Début mission	0	Vérification date d'étalonnage
Début mission	1	Mise en route
Début mission	2	Vérification des valeurs
Fin de mission	0	Arrêt de la pompe
Récurrent	0	Vérification des valeurs

5 action(s)

Imprimer

Capteurs déclassés

**Thermosalinomètre** Recharge

**SBE 21** Détails

**2126986-3152** Déclassé

Type d'action:   Obligatoire  Activée

Intitulé :

Ordre :  Réurrence :  jour(s)

Nombre d'opérateur :  Durée :

Procédure

Vérifier que la date de calibration du capteur en place à moins de un an

Résultat escompté

- vérifier les dernières dates d'étalonnage des capteurs (changement si nécessaire)
- mettre en service la pompe "eau de mer" (au labo humide G)
- position des vannes : sortie ON, eau de mer ON, eau douce OFF, purge OFF
- valider l'archivage du thermosalinomètre sur techsas

Matériel

- Température:comparer la valeur à celle du capteur de température "Batos"
- Célérite:comparer la valeur à celle du célérimètre de coque SIMRAD SVP10

Mode de contrôle

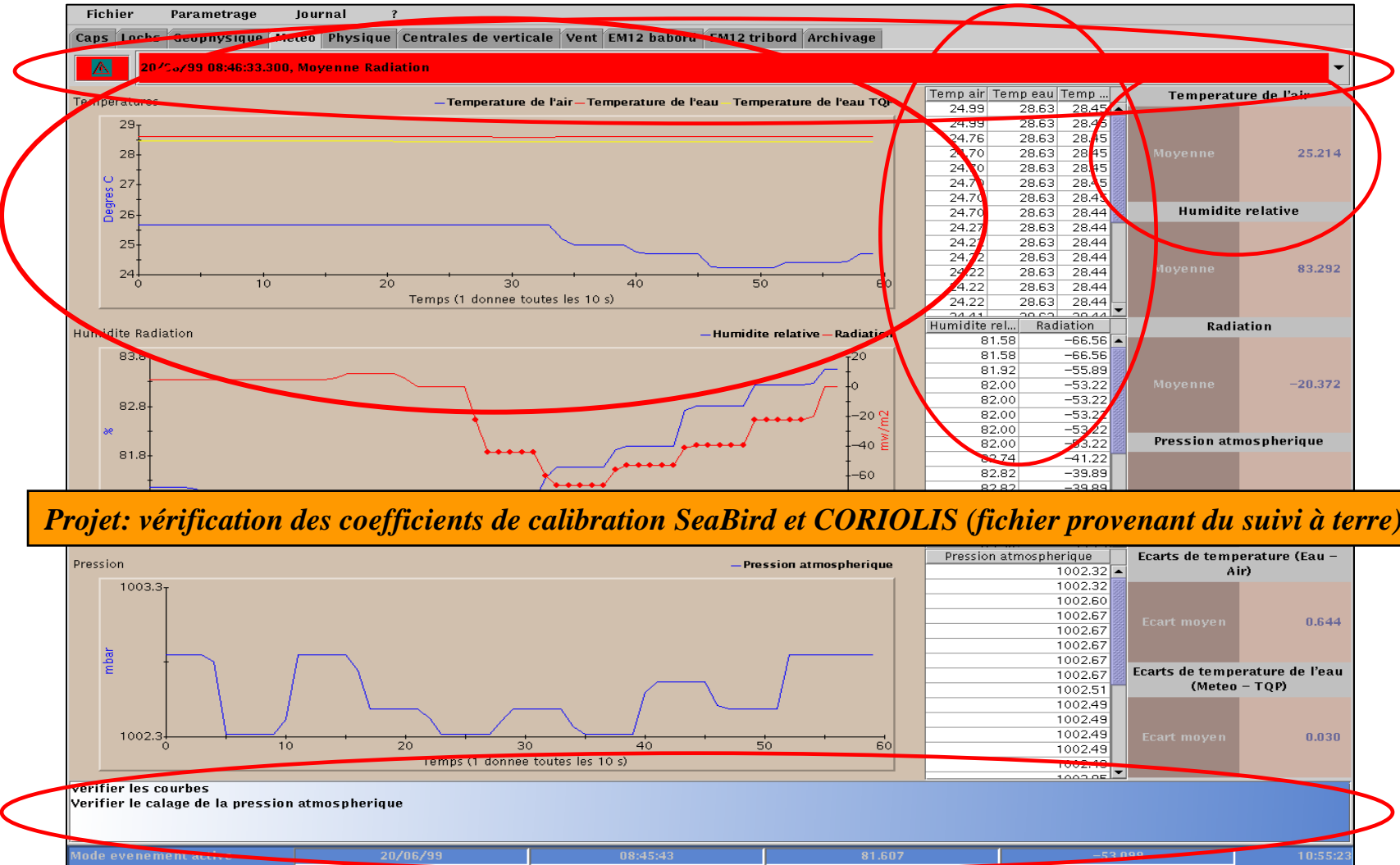
Document  ... Annuler

Nouvelle Supprimer Enregistrer



# Contrôle qualité

*Pendant l'acquisition: QUARTAO*



verifier les courbes  
 Verifier le calage de la pression atmosphérique



# Contrôle qualité

Après l'acquisition: TINARS

Traitement Intermédiaire avant l'Archivage au Sismer: *en cours de développement*

I

II

III

Mesures	0	1	2	3	4	9	warning
Température (°C) • du thermo • de la sonde		>-10 et <40		<-10 ou >40			*
Conductivité (mS/cm)		>40 et <70	<40 ou >70				*
Pression (dB)					≠ 0000.00	= 0000.00	*
Salinité (‰)		>30 et <40		<30 ou >40			*
Anomalie de densité (kg/m)		>15 et <30	<15 ou >30				*
Célérité du son (m/s)		>1400 et <1600	<1400 ou >1600				*
Mesure brute hexadécimale	*						
Date		>DDC <sup>2</sup> et <DFC <sup>3</sup>			<DDC ou >DFC		*
Latitude (°)	*						Si <-90 ou >90
Longitude (°)	*						Si <-180 ou >180
Flag	*						
Code	*						Si ≠ 0
<u>Calibration</u>							
Coefficient calibration Température/C conductivité		= coeff calibration entrés en paramètres			≠ coeff calibration entrés en paramètres		*

.SAL  
.THS  
.HEX  
.CON  
.CNV

- Inter-comparaison
- Recalcule T°, cond à partir données brute
- Recalcule salinité, célérité, anomalie densité à partir T°, cond, coefficient SeaBird
- Vérification automatique d'indilage

- Fichier de données NetCDF
- Fichier d'indices NetCDF
- Rapport bilan



# Contrôle qualité

Synthèse: MADIDA

<http://madida> ou <https://www.genavir.fr/madida>

## Suivi du capteur

DATE INTERV.	MISSION	NAVIRE	INTERVENTION	PIÈCE(S) JOINTÉ(S)
22/07/2008		L'ATALANTE	Capteur nettoyé à l'escale à La Seyne le 22/07/2008.	
05/07/2008	> BOUM	L'ATALANTE	Remise en service de ce capteur à 17h TU, en remplacement du thermosalinomètre SN 3153.	
17/05/2008		L'ATALANTE	Remplacement à bord par le SN 3153.	
15/04/2008		L'ATALANTE	Nettoyage à la Seyne sur Mer selon la procédure de mise en service du capteur.	
28/03/2008		L'ATALANTE	Mise en service de ce capteur à bord à la place du SN 3201.	
16/09/2007	> GEOMED	L'ATALANTE	Retour sur L'ATALANTE de ce capteur SBE21 n°3152 suite à son étalonnage chez SeaBird. Il est mis en spare sur ce navire.	> SBE21_3152_etalonnage_SeaBird_31/07/2007 (1.0)
21/06/2007		ARMEMENT	Débarquement de L'ATALANTE des capteurs SBE21 n°3152 et SBE-3S n°1478 en fin de mission. Remplacés par : <ul style="list-style-type: none"> <li>SBE21 SN 2130288-3201</li> <li>SBE3S SN1729</li> </ul>	
19/06/2007	> Tr_Tinist+MARNAUT+Tr_1stTin	L'ATALANTE	Température prise d'eau erronée : débarquement en fin de mission	

## Rapports de contrôle qualité

### ALICE TINARS

Données du 31/08/2008 07:55:53.000 au 01/09/2008 07:55:39.000

document produit par ggacon le 19/11/2008 10:00:04.041 avec le logiciel TINARS (TINARS V1.0).

Les données

variable	Indices					
	0	1	2	3	4	9
acX_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	100%	0%	0%	0%	0%	0%
acY_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	100%	0%	0%	0%	0%	0%
bougier_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	0%	95,18%	4,72%	0,1%	0%	0%
depth_CINNA (du 31/08/2008 07:55:53.000 au 01/09/2008 07:55:39.000)	100%	0%	0%	0%	0%	0%
ctovos_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	0%	99,94%	0%	0,06%	0%	0%
fresur_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	0%	95,22%	4,71%	0,08%	0%	0%
gndrouse_CINNA (du 31/08/2008 07:55:53.000 au 01/09/2008 07:55:39.000)	0%	100%	0%	0%	0%	0%
gndspeed_CINNA (du 31/08/2008 07:55:53.000 au 01/09/2008 07:55:39.000)	0%	100%	0%	0%	0%	0%
gavity_gavimetre (du 31/08/2008 07:55:55.021 au 01/09/2008 07:55:34.598)	0%	99,97%	0%	0,03%	0%	0%

147,05704707,14:34:44.074