



LES RENCONTRES DE LA FLETTE OCEANOGRAPHAQUE FRANÇAISE 19 MARS 18 AU TERAVRIL 2021









Objectifs

Apporter, en mer, pour les opérateurs:

- une analyse rapide et facile des données de navigations avec la vérification des configurations des capteurs
- un post-traitement de terrain, si nécessaire, de la navigation réalisée par les AUVs lors des relevés bathymétriques
- => disposer d'un outil logiciel avec une interface intuitive et utilisable par tous





Post traitement de terrain de la navigation

Le logiciel EZYNAV doit permettre à partir:

- 1- des données de positions USBL du système acoustique de positionnement de surface
- 2- des données de navigations PHINS et DVL fond

De vérifier la cohérence des données surface et fond afin de pouvoir recaler au mètre près la navigation fond.

Cette navigation post-traitée de terrain, mais non qualifiée, sera utilisée pour élaborer des cartes bathymétriques de terrain et ainsi aider les scientifiques à préparer les plongées du lendemain.





Le logiciel EZYNAV







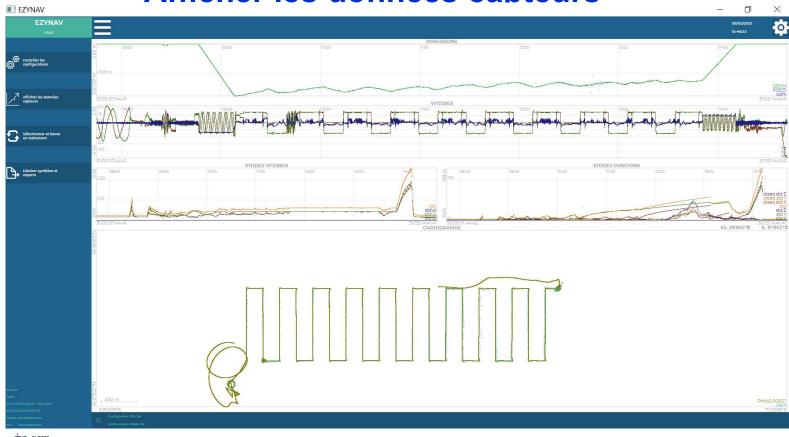
Contrôler les configurations







Afficher les données capteurs







IOGRAPHIQUE FRANÇAISE — LES RENCONTRES. DE LA FLETTE OCEANOGRAPHIQUE FRANÇAISE — LES RENCONTRES. DE LA FLETTE C SÉLECTIONNER et lancer un traitement







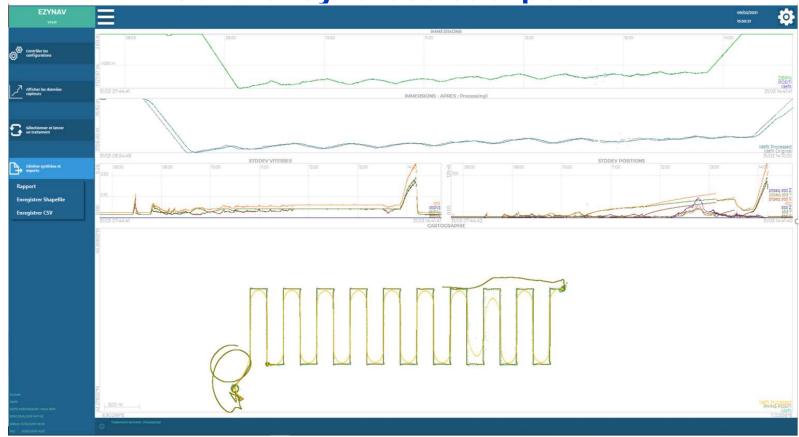
Les traitements

- L'opérateur sélectionne un des traitements proposés depuis le niveau opérateur jusqu'au niveau expert et lance son exécution
- Dans son mode basique, les paramètres des traitements seront très simple à comprendre et peu nombreux
- Les traitements seront entièrement automatisés et capables d'autodiagnostic. En cas d'erreur, retour des données aux experts navigation



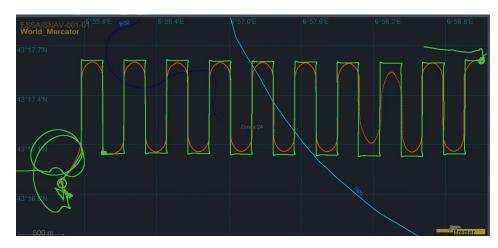


Générer synthèse et exports









EZYNAV V1.0.11 rapport 29/03/2021 10:02:35 UTC

EZYNAV Ifremer V1.0.11 29/03/2021 10:02

Informations Navire: Europe

Engin: IdefX

Campagne: DATA ESSCORALI9 - Mars 2019

Plongée: ESSCORAL2019-247-02 Début: 31/03/2019 08:55:44

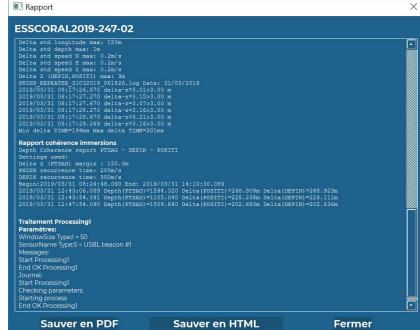
Fin: 31/03/2019 14:27:52

Dans l'eau: 31/03/2019 08:14:41

Au fond: 31/03/2019 09:08:59

Départ fond: 31/03/2019 13:50:35

Fin plongée: 31/03/2019 14:11:02







Conclusions

- Les navigations post-traitées avec EZYNAV, mais non qualifiées, seront utilisées pour élaborer des cartes bathymétriques de terrain et ainsi aider les scientifiques à préparer les plongées du lendemain.
- EZYNAV = Outil pour les operateurs pour valider les configurations des plongées de la mission et si non cohérence retour des données a terre pour expertise => les étapes suivantes ne sont pas validées
- EZYNAV = Outil basé sur les retours d'expérience pour aider l'opérateur dans la validation quotidienne des données des plongées AUV



