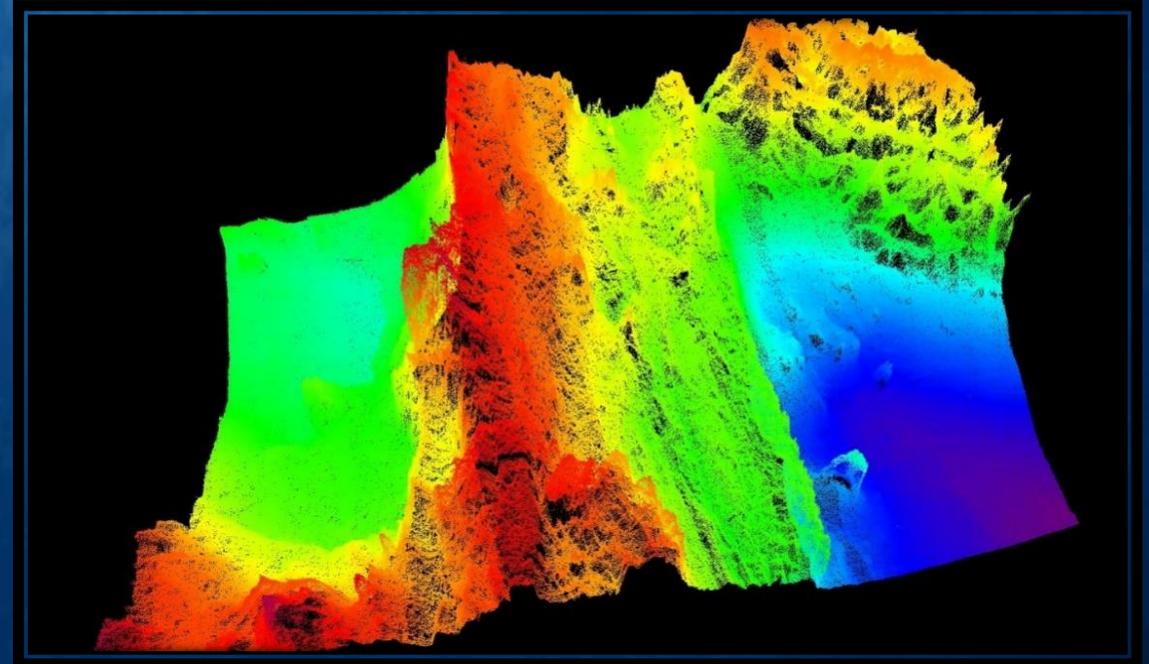




RAPPORT NATIONAL DU MAROC

16^{ème} CONFERENCE DE LA COMMISSION HYDROGRAPHIQUE
DE L'ATLANTIQUE ORIENTAL

Lisbonne, 29 Septembre - 1er Octobre 2021





PLAN



I

ORGANISATION DE LA DHOC

II

PERSONNEL & EQUIPMENTS

III

PRINCIPALES REALISATIONS DEPUIS LA
15° CHAtO

IV

PRINCIPAUX CHALLENGES POUR LES
2-3 PROCHAINES ANNEES

V

RECOMMANDATIONS



ORGANISATION DE LA DHOC



HISTORIQUE

1985

Création du Service Hydrographique et Océanographique (SHOMAR) (Casablanca)

2004

Division Hydrographie et Cartographie (DHC)

2007

La DHC devient "DHOC": Division Hydrographie, Océanographie et Cartographie

2014

La DHOC désignée Service Hydrographique National [Décret Royal N°1.14.84 du 20 Octobre, 2014]

2018

La DHOC devient Coordonnateur National de l'Information Nautique



RESPONSABILITES



CINQ (05) MISSIONS PRINCIPALES

- ❖ La collecte, l'archivage, le traitement et la représentation sur supports papiers ou électroniques, des données nécessaires à la connaissance de l'environnement hydrographique et océanographique en vue de satisfaire la sécurité de la navigation.
- ❖ L'élaboration, la mise à jour et la diffusion, lorsqu'ils ne sont pas confidentiels, des cartes marines et des documents nautiques relatifs aux espaces maritimes sous juridiction nationale.
- ❖ La coordination et l'échange d'informations avec les services de l'État et les établissements publics intervenant dans les domaines de l'hydrographie, de l'océanographie et de la cartographie marine
- ❖ La participation aux travaux relatifs à la délimitation des frontières maritimes nationales
- ❖ La représentation du Royaume du Maroc au sein des Organisations Maritimes Internationales et Régionales.



UN STAFF, DIVERSES SPECIALITES...

- ❖ (10) Officiers (Hydrographes, Océanographes et Cartographes) ;
 - ❖ (03) Officiers de soutien et Officiers d'Administration ;
 - ❖ (10) Officiers-Mariniers Hydrographes ;
 - ❖ (04) Officiers-Mariniers Cartographes ;
 - ❖ (03) Officiers-Mariniers Météorologistes ;
 - ❖ (05) Officiers-Mariniers Navigateurs ;
 - ❖ (02) Officiers-Mariniers Informaticiens.
- ✓ Un *Plan d'Action* (2016-2020) a été établi pour la formation aux niveaux national et international, d'Officiers et d'Officiers-Mariniers, en hydrographie, océanographie et cartographie marine.



FORMATIONS ET COURS A L'ETRANGER

- ❖ (05) Ingénieurs Hydrographes (ENSTA-Bretagne, France);
- ❖ (02) Ingénieurs Electroniciens (ENSTA-Bretagne, France) ;
- ❖ (03) Officiers Hydrographes CAT-A (IHM, Espagne) ;
- ❖ (02) Officiers Hydrographes CAT-A (IH, Portugal) ;
- ❖ (03) Officiers Hydrographes CAT-B (IHM, Italie) ;
- ❖ (02) Cours de validation des données hydrographiques (SHOM, France) ;
- ❖ (02) Cours de validation des données cartographiques (SHOM, France) ;
- ❖ (10) Officiers-Mariniers Hydrographes CAT-B (SHOM, France);
- ❖ (07) Techniciens Cartographes (SHOM, France);
- ❖ (04) Cours sur le Renforcement des Capacités (KHOA [Corée du Sud] - INHO [Inde]).

FORMATION AU NIVEAU NATIONAL

- ❖ (02) Promotions de (15) et (07) Officiers-Mariniers hydrographes formées au *CIMR* (Centre d'Instruction de la Marine Royale (Casablanca)).



PERSONNEL & EQUIPMENTS



MOYENS NAUTIQUES & SENSEURS

❖ Bateau Hydro-Océanographique BHO2M “DAR EL BEIDA” : l’une des toutes dernières générations de navires hydrographiques et océanographiques.





PERSONNEL & EQUIPMENTS



MOYENS NAUTIQUES & SENSEURS

- ❖ (01) Vedette hydrographique (MBES, SBES, SSS,...) pour les levés dans les ports et leurs approches ;
- ❖ (01) Cormoran semi-rigide équipé du SBES EA400 ;
- ❖ GPS Stations, Marégraphes, ADCP, Stations Totales...

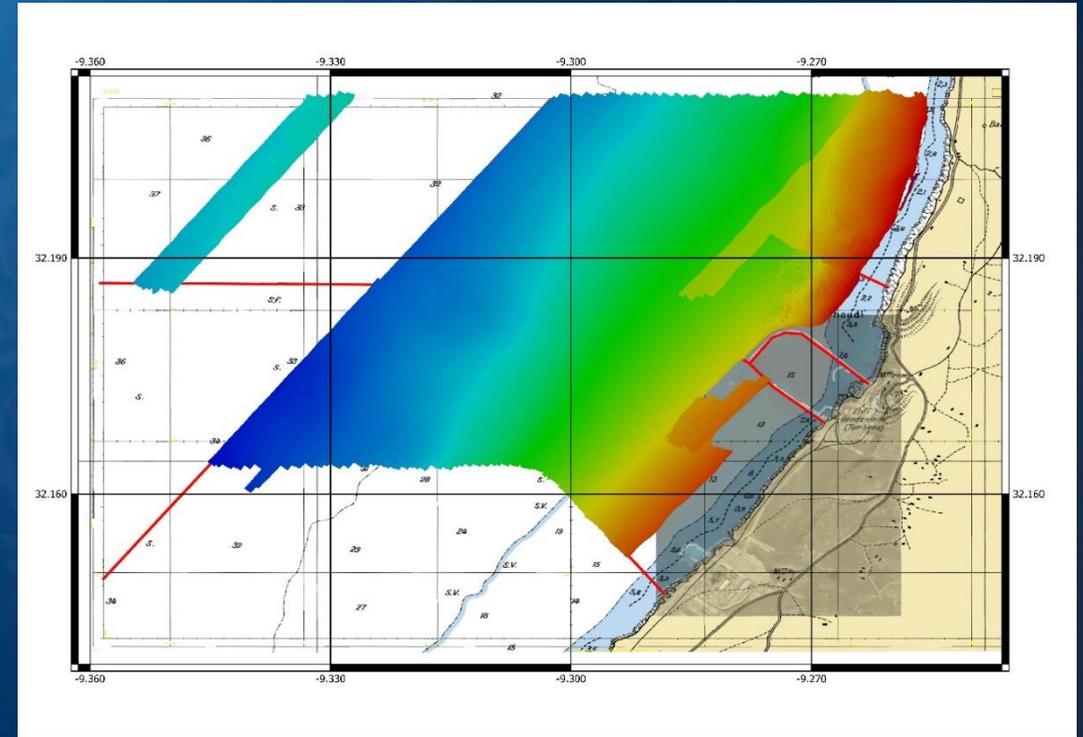
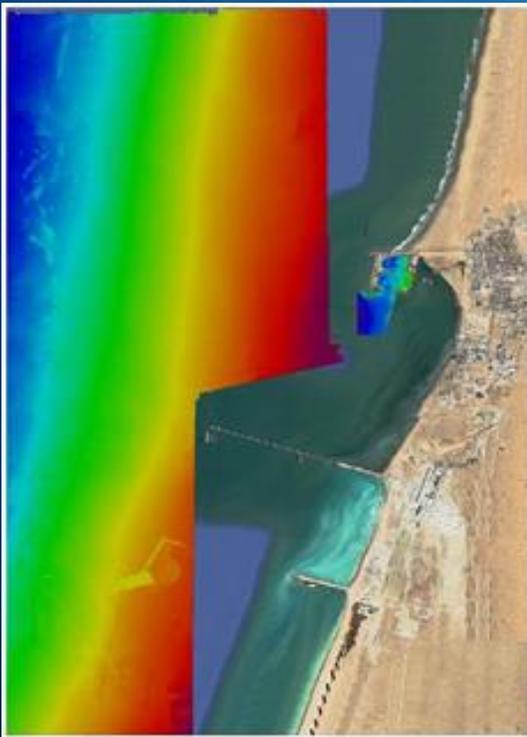




PRINCIPALES REALISATIONS DEPUIS LA 15^e CHAtO



HYDROGRAPHIE

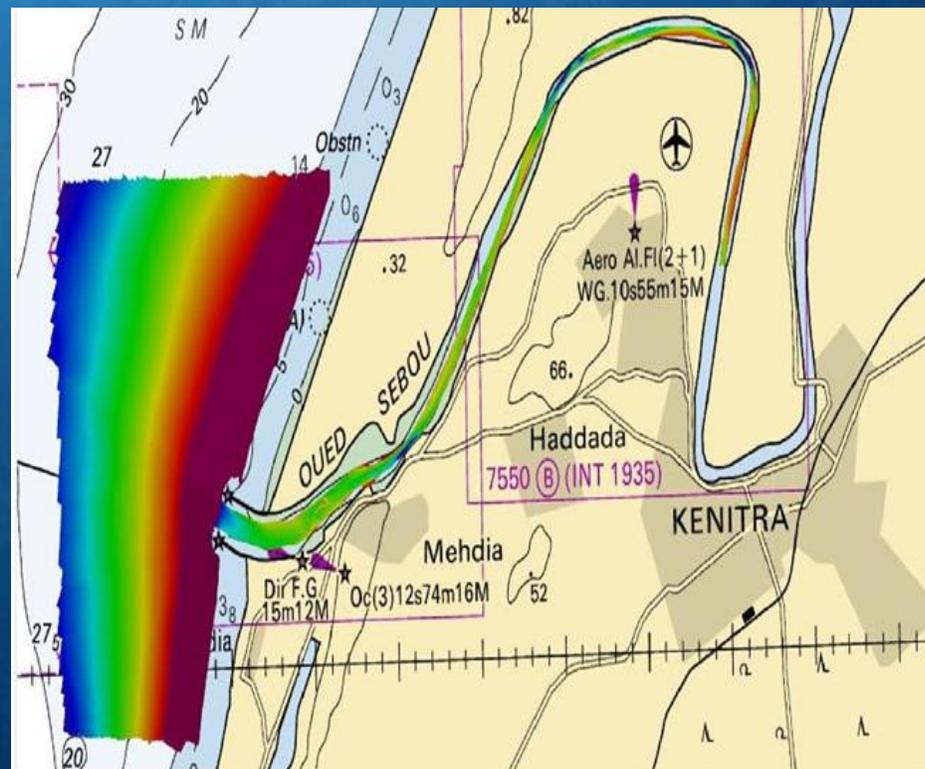
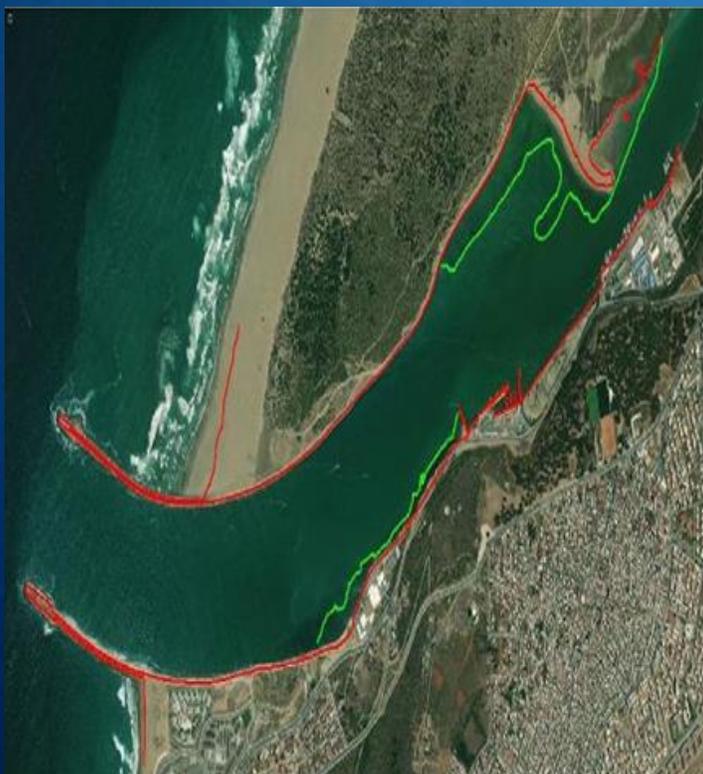


Levé au Port et aux approches de Laayoune

Levé au Port et aux approches de Safi



HYDROGRAPHIE



Levé au Port et aux approches de MEHDIA

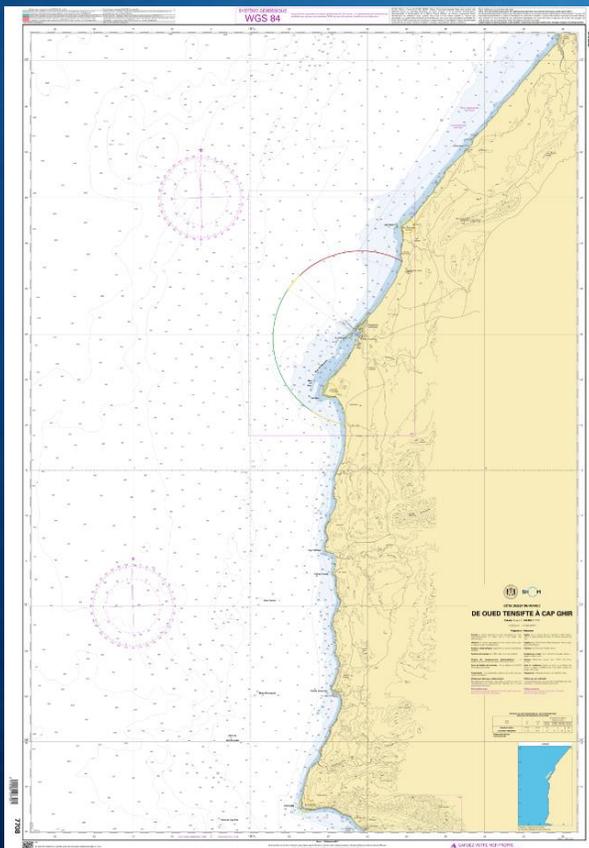


PRINCIPALES REALISATIONS DEPUIS LA 15^e CHAtO

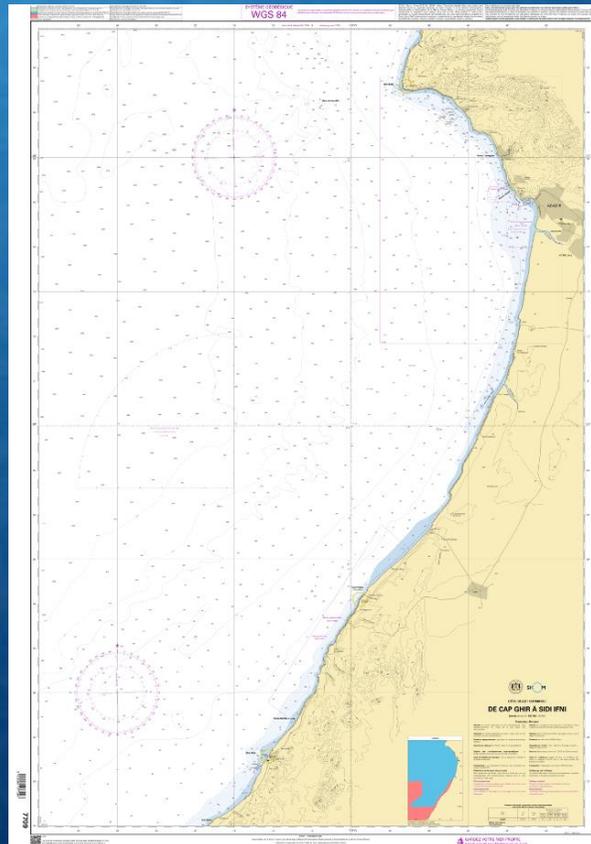


CARTES MARINES

- (05) Nouvelles cartes marines Papier, depuis la 15^e CHAtO.



De Oued Tensift à Cap Ghir



De Cap Ghir à Sidi Ifni



Approches d'Agadir

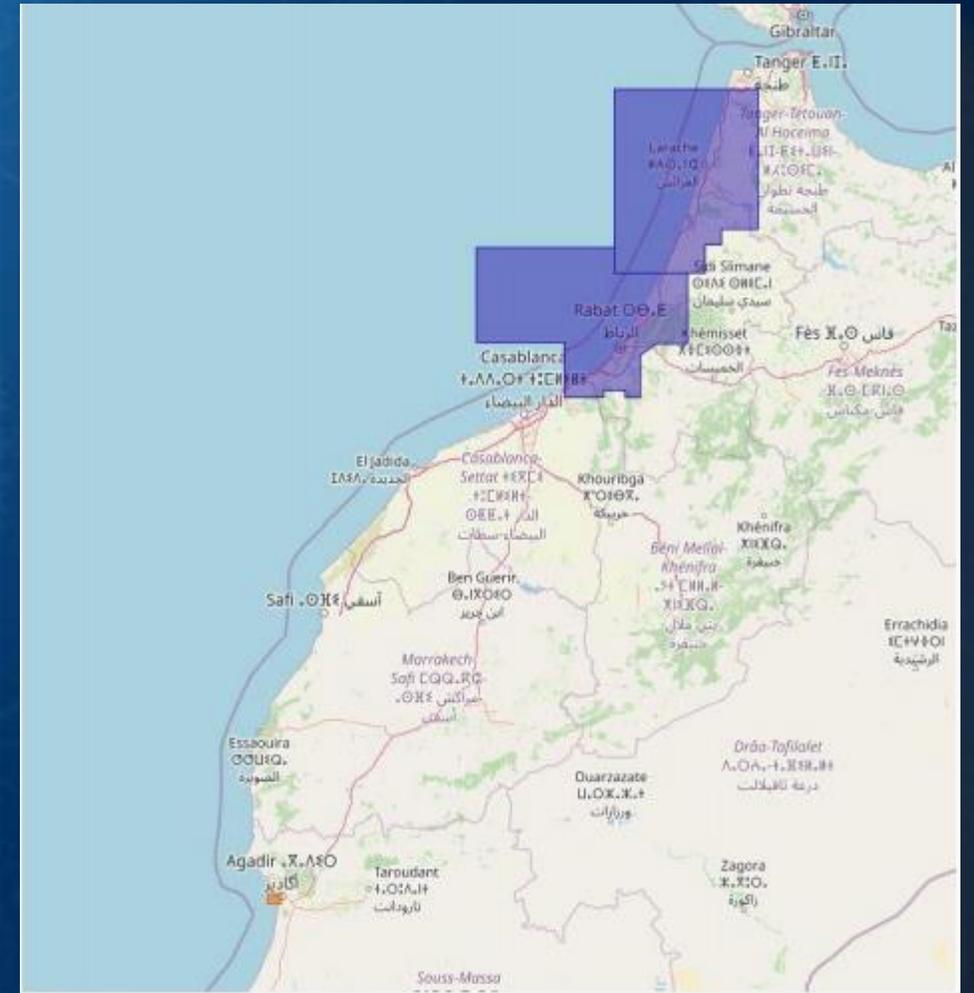


PRINCIPALES REALISATIONS DEPUIS LA 15° CHAtO



CARTES ELECTRONIQUES DE NAVIGATION

- (06) Nouvelles ENC's (incluant (02) cartes INT).
- (03) Nouvelles Editions.



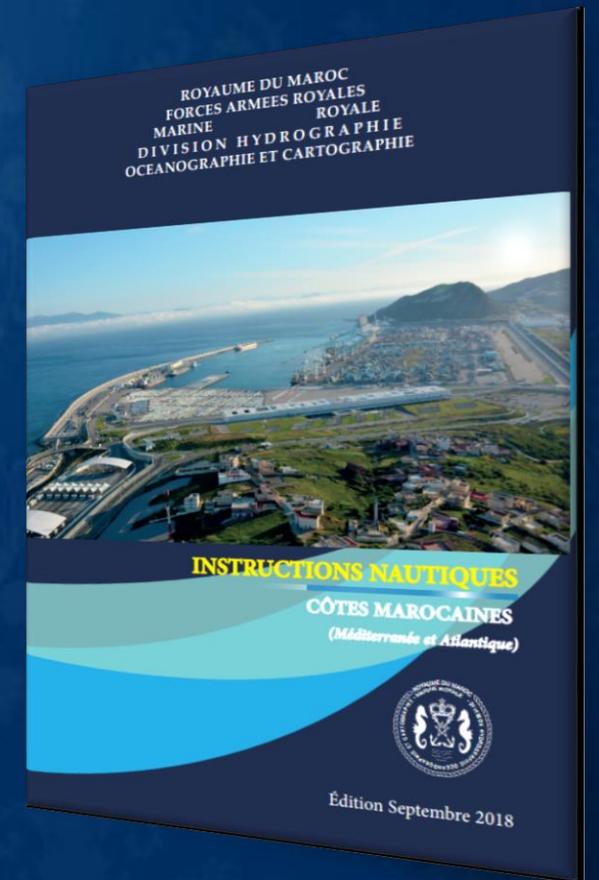
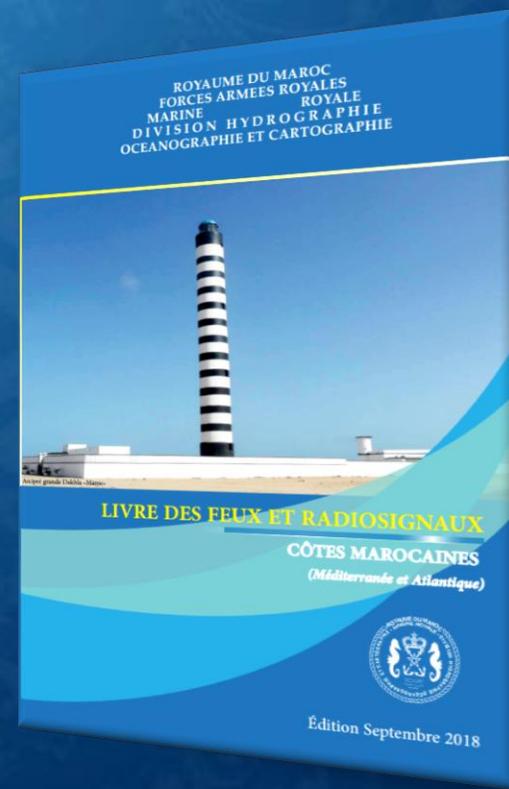
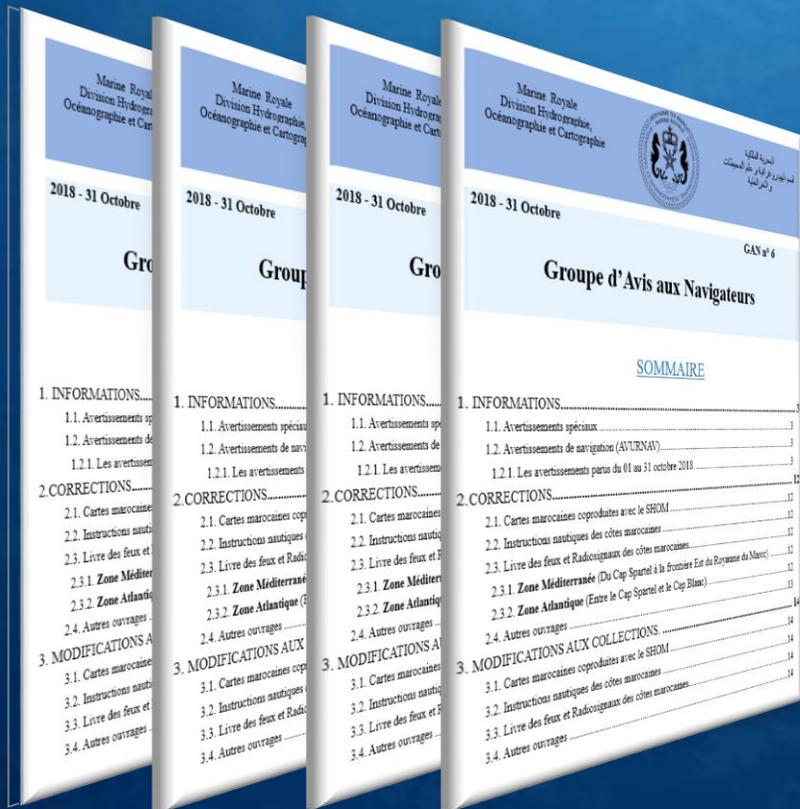


PRINCIPALES REALISATIONS DEPUIS LA 15° CHAtO



PUBLICATIONS NAUTIQUES

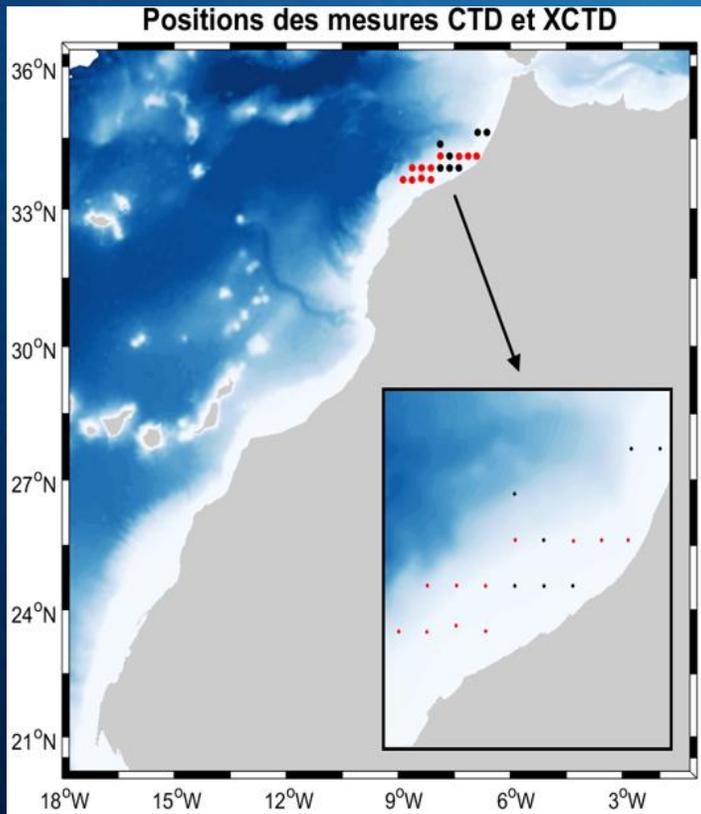
- (598) Avis Urgents de Navigation ;
- (34) Groupes d'Avis aux Navigateurs (GAN).





OCEANOGRAPHIE

Campagnes Océanographiques (ATLANTIC2019 & LAAYOUNE2021)



Rapport de synthèse sur la campagne océanographique ATLANTIQUE 2019



Elaboré par :
IM2 A. BELATMANIA

Avril 2020



PRINCIPAUX CHALLENGES...

- Acquérir l'autonomie en matière de production nautique ;
- Acquérir les capacités nécessaires pour la montée en puissance dans les domaines de l'Océanographie et de la Météorologie ;
- Devenir un membre actif au sein des Comités Hydrographiques et Cartographiques ;
- Implémenter une Base de Données Numérique (MSDI);
- Créer au Maroc un Cours d'Hydrographie 'FIG-IHO/CAT-B';
- Diversifier les partenaires et la coopération internationale.



PLAN D'ACTION NATIONAL

❖ Assurer l'harmonisation des Services Publics de l'Etat dans les domaines HOC au sein du **CNCHOC** (Comité National de Coordination dans les domaines de l'Hydrographie, de l'Océanographie et de la Cartographie).



Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural, des Eaux et Forêts (INRH)



Ministère de l'Équipement, du Transport, de la Logistique et de l'Eau



Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Ministère de l'Énergie et des Mines (Direction de la Géologie)



Agence Nationale de la Conservation Foncière, du Cadastre et de la Cartographie (ANCFCC)



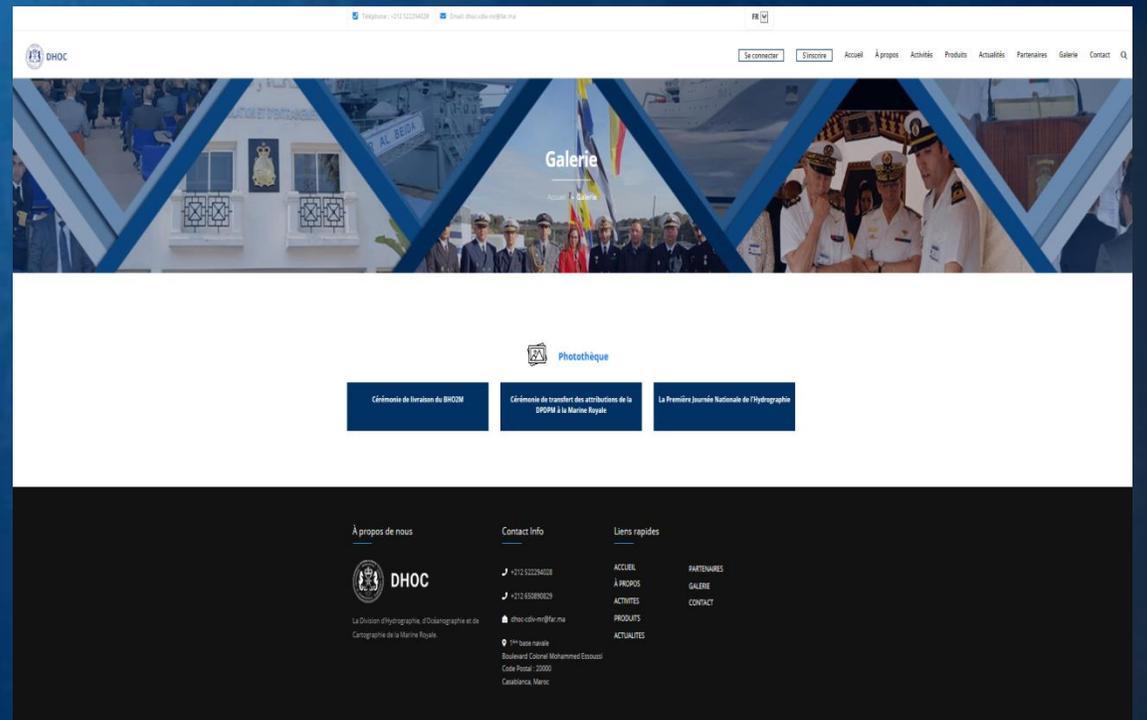
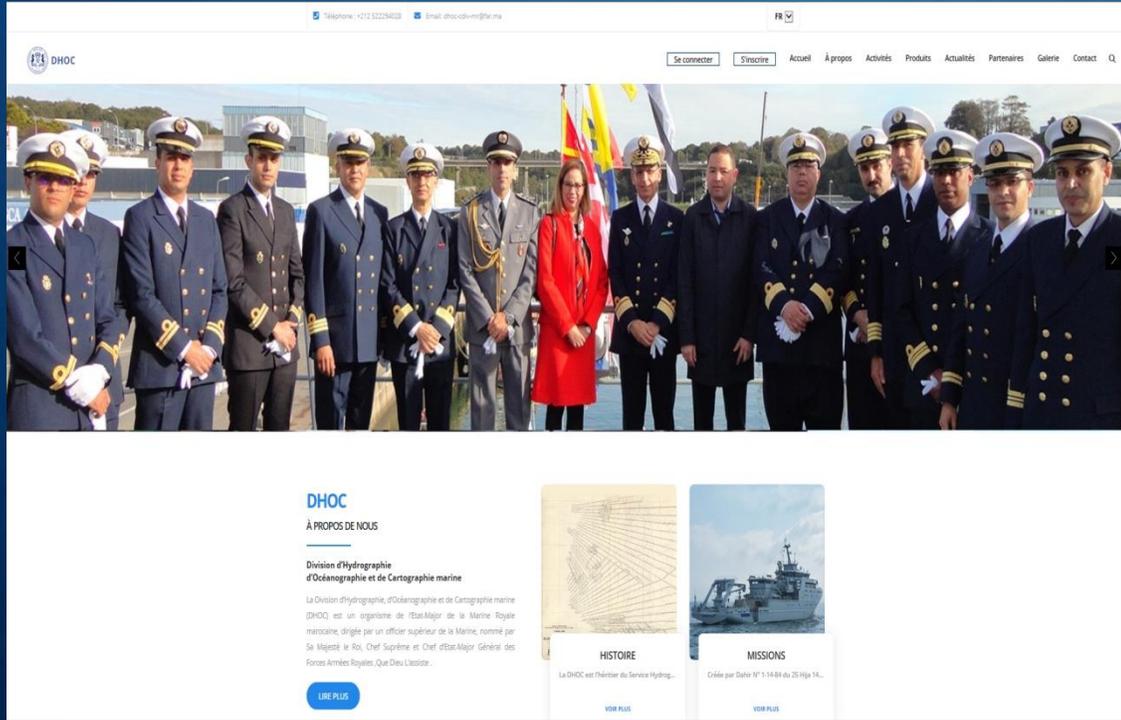
Marine Royale



PRINCIPAUX CHALLENGES POUR LES 2-3 PROCHAINES ANNEES



Implémentation d'un Portail Web (En cours..)





Recommandations pour la 16° CHAtO...

- Organisation de formations de courte durée au profit des Membres de la Commission ;
- Echange des données historiques entre les Membres de la Commission ;
- Assister les Membres de la Commission à la mise en place d'Infrastructures de Données Géospaciales Maritimes (MSDI).

MERCI *DE VOTRE ATTENTION*



DIVISION D'HYDROGRAPHIE, D'OCEANOGRAPHIE ET DE
CARTOGRAPHIE - MARINE ROYALE MAROCAINE