

# Fichiers de "Waypoints"

Sur cette page on peut trouver des fichiers de "waypoints" en deux formats : format ptx5 (ce sont les fichiers dont l'extension est .wpt) ou format gpx (ce sont les fichiers dont l'extension est .gpx).

Ces waypoints ont été saisis avec l'aide du logiciel WDGPS, depuis les données fournies par le bloc marine 2009 Méditerranée. Des erreurs de saisie sont toujours possibles, donc il est **NECESSAIRE DE VERIFIER SUR LA CARTE** avant toute utilisation pour une navigation que le waypoint est correct.

Fichiers relatifs aux ports de plaisance de la côte méditerranéenne française entre la frontière avec l'Espagne et la frontière avec l'Italie.

[rrmed1.wpt](#)

[rrmed1.gpx](#)

Fichiers relatifs aux ports de plaisance de la Corse

[rrmed2.wpt](#)

[rrmed2.gpx](#)

**ATTENTION : LES WAYPOINTS DOIVENT ETRE VERIFIES SUR LA CARTE AVANT TOUTE UTILISATION.**

# Notes sur les mathématiques de la navigation

La navigation a posé depuis très longtemps de nombreux problèmes de mathématiques, d'astronomie, de physique très importants. Dans ce texte nous nous intéressons à divers problèmes, par exemple la cartographie de Mercator, les marées, la déviation du compas. Ces problèmes seront étudiés surtout du point de vue mathématique.

[Les mathématiques de la navigation](#)

## Calcul de caps, distances loxodromiques et orthodromiques

Le Logiciel Navig (calcul de caps et distances loxodromiques et orthodromiques) met en oeuvre les calculs faits dans les notes sur les mathématiques de la navigation.

L'application Navig permet de calculer la distance loxodromique et la distance orthodromique entre deux points A et B donnés par leurs coordonnées géographiques (latitude, longitude). Voici une [démonstration](#) (pourvu que java webstart (icedtea) soit bien installé sur votre machine).Le logiciel peut être téléchargé

Télécharger le logiciel Navig Version tgz : [Navig.tgz](#) ou zip : [Navig.zip](#)

[\[ Retour \]](#)