

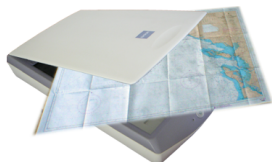


# ScanNav

ENC S57



## Logiciel de Cartographie et de Navigation assistée par GPS



Fonctionne sur PC (et NetBook), sous Windows 98, NT, 2000, XP, Vista

Support des ENC's Officielles S57 (IHO)  
via PRIMAR (cartographie électronique)



PRIMAR®

### Caractéristiques : « Simplicité et Ergonomie »

- **Bibliothèque de cartes** : Accepte les cartes de type "Raster" (BSB, Maptech, SoftChart,..) ou/et vectorielles **ENC S 57**, les cartes vectorielles **Navionics** (Platinum et Gold, à l'aide d'un lecteur USB) ainsi que les photos aériennes ou vues satellites (format MrSid),
- **Atelier de cartographie** pour scanner ses propres cartes, ou corriger ses cartes existantes (commerciales ou personnelles). Permet également d'ajouter des mini-cartes de détails à partir de guides pour compléter sa cartographie de plus grande échelle, capture Google-Earth,
- **Gestion des cartes** en mode "seamless" (mode automatique, permettant la visualisation des cartes en continu sans coupure, ni problème de zoom), avec détection de « l'overzoom »,
- Couche d'**objets** (waypoints, routes, traces, zones, relèvements, notes), insertion de commentaires, fiche d'informations, image, photo, ou vidéo avec les waypoints,
- **Préparation de la navigation** : waypoints, routes, zones (danger, pêche, etc), calcul de cap, de distance, d'heure estimée d'arrivée, relèvements etc... Classement avec des calques,
- Interface **GPS** avec suivi en temps réel des évolutions du bateau (avec alarmes et enregistrements des traces , pouvant être en suite analysées),
- Interface avec les autres **instruments** du bord (NMEA), anémomètre, girouette, sondeur, gyrocompas, baromètre, centrale de navigation, pilote automatique...
- Affichage des **répétiteurs** (navigation, calculs et instruments du bord), affichage « nuit »,
- **Aides à la navigation**, alarmes sonores, homme à la mer, zone d'évitage...
- Transfert des données GPS vers PC, et PC vers GPS,
- Simulateur NMEA, permettant sans GPS de visualiser un parcours sur la carte,
- Journal dynamique à partir des traces enregistrées (informations complètes au passage de la souris : date, heure, position, cap, vitesse, vent ...), report sur Google-Earth,
- **Module Météo** (option) : Prévisions élaborées à partir du téléchargement de fichiers **GRIB** via Internet, affichées en superposition des cartes : pression, vent, températures, précipitations, houle (hauteur et direction). Offre d'abonnement faible coût pour des prévisions locales « haute résolution » avec **METEOREM**. Autres fournisseurs (Météo-France, Météo-Consult,...).  
Les fichiers GRIB sont gratuits en prévision globale avec couverture mondiale (NOAA).
- **Module courants de marée** (option) : Affichage des vitesse et direction des courants d'après les annuaires de marée du SHOM (France). La hauteur d'eau est fournie par un module de calcul externe avec une couverture mondiale.
- **Module AIS** (option) : Connecté à un récepteur AIS, affichage à l'écran des informations complètes de navigation des autres bateaux dans un rayon de 25 MN (bateaux équipés d'un émetteur AIS, obligatoire sur les navires de plus de 300 Tx), alarme anti-collision.

Web : [www.scannav.com](http://www.scannav.com)

Forum utilisateurs : <http://fr.groups.yahoo.com/group/scannav>

Email : [postmaster@scannav.com](mailto:postmaster@scannav.com)

Tel : 06 14 14 93 50 - 06 19 07 26 21