

## E - CONSEILS D'INSTALLATION

### 1 - BOITIER RECEPTEUR

Le récepteur peut être fixé à l'aide de son étrier multi positions directement sur une cloison, sur la table à carte ou sous une étagère. La forme de son boîtier permet aussi de l'encaster très facilement avec ou sans l'aide du kit d'encastrement disponible en option.

#### ALIMENTATION

Les FX312 et FX412 fonctionnent à partir d'une alimentation continue comprise entre 10 V et 32 V. Il est protégé contre les inversions d'alimentation et comporte un fusible de sécurité placé sur le fil rouge. Relier le câble d'alimentation au GPS à l'aide de son connecteur quart de tour et connecter le fil bleu au - de l'alimentation de bord et le fil rouge au + de l'alimentation de bord.

#### SORTIE DATA OU SORTIE NUMERIQUE

Les FX312 et FX412 sont équipés de deux sorties numériques : une sortie RS232 pour une connexion directe avec un P.C. et une sortie RS422 pour les appareils de navigation classiques (pilotes, plotter, radar, sondeur...).

#### ENTREE DATA OU ENTREE NUMERIQUE

Les FX312 et FX412 possèdent une entrée numérique pour le chargement des waypoints à partir d'un P.C. ou pour la connexion avec un récepteur de corrections différentielles extérieur.

#### CONNEXION AVEC UN P.C. ET AVEC LE RECEPTEUR DGPS DF300 MLR

Fils FX312/FX412	Désignation FX312/FX412	Fils du DF300	Broches P.C.
Bleu	0 volt -	Bleu	
Rouge	+ 10 à 36 volts CC	Rouge	
Marron ou orange	Référence RS422	Jaune	
Jaune	Sortie RS422	Vert	
Vert	Référence RS232	Noir	5
Noir	Entrée RS232	Blanc	3 <i>Rouge</i>
Blanc	Sortie RS232		2 <i>Blanc</i>

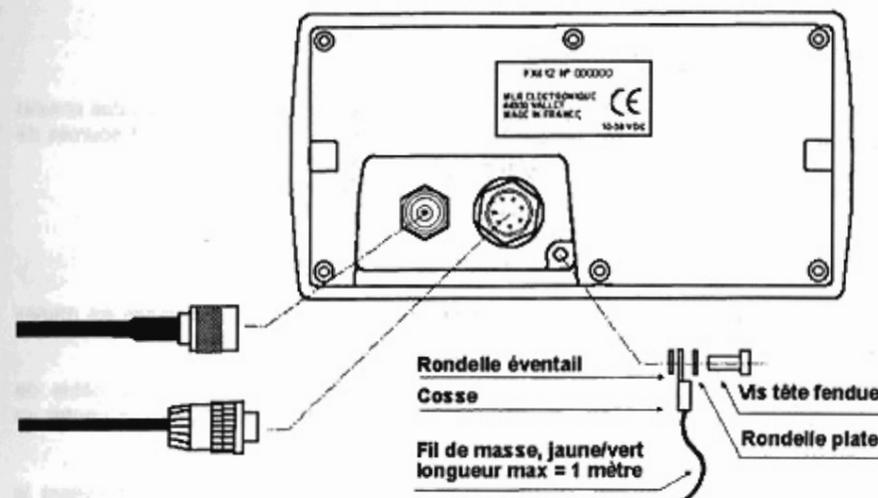
Les numéros des broches pour le P.C. sont celles du connecteur SUBD 9 points (COM1, COM2, COM3...) disponible sur le P.C.

(Pour une liaison avec un traceur de route, un pilote automatique, un radar, un sondeur... relier le fil marron (ou orange) et le fil jaune du FX312/FX412 à l'entrée NMEA de l'appareil à interfacer.

#### Mise à la masse du récepteur FX412 (uniquement pour le FX412)

**Recommandation :** Dans le cas où une masse existe sur votre bateau nous vous recommandons de relier votre FX412 à cette masse pour obtenir une réception optimum du signal DGPS. Pour cela relier le câble jaune/vert coté cosse au récepteur FX412 comme sur

le schéma ci-dessous à l'aide d'une vis, d'une rondelle plate et de la rondelle éventail fournies. Relier l'autre extrémité du câble jaune/vert à la masse du bateau par le chemin le plus court (ne pas hésiter à raccourcir le câble jaune/vert lorsque cela est possible).



#### CONNEXION AVEC UNE TABLE A DIGITALISER DE TYPE YEOMAN

Pour réaliser vos cartes électroniques à partir de la table à digitaliser YEOMAN connecter votre appareil et le YEOMAN comme indiqué dans tableau ci-dessous.

Fils du FX312/FX412	Désignation FX312/FX412	Fils du YEOMAN
Bleu	Masse -	Bleu
Rouge	+ 10 à 36 volts CC	Rouge
Marron ou orange	Référence RS422	
Jaune	Sortie RS422	
Vert	Référence RS232	Noir
Noir	Entrée RS232	Vert
Blanc	Sortie RS232	Blanc

Relier les 2 fils noirs du YEOMAN ensemble et les relier avec les 2 fils bleus.

### 2 - EMPLACEMENT DE L'ANTENNE