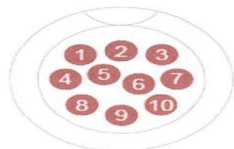


## Connexion du HP-33A :

### 01) Alimentation

### 02) Vers un PC avec une RS232 ou un USB

### 03) Vers une installation marine



Pin	Color	Define	Comment
1	RED	Power +	
2	BLACK	Power-	
3	GREEN	SD	RS-232 RX
4	BLUE	RD	RS-232 TX
5	BROWN	SG	SG
6	ORANGE	USB D+	
7	YELLOW	USB D-	
8	WHITE	VUSB	
9	VIOLET	BUZZ+	
10	GRAY	BUZZ-	

MATSUTEC HP 33-A

### 01) Alimentation :

Rouge avec fusible : Power + en position (01).  
 Noir : Power - en position (02).

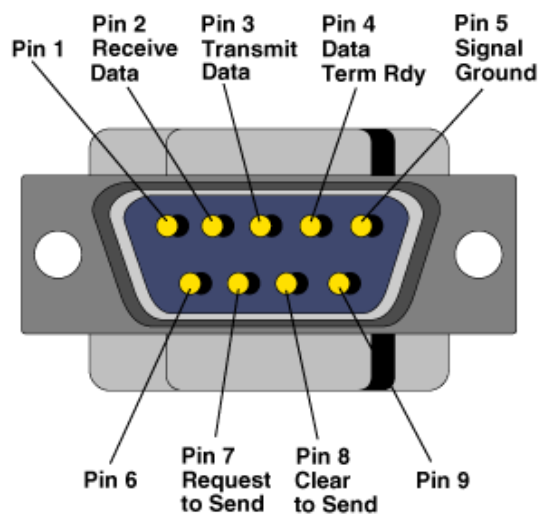
Vert HP-33A = Tx

Bleu HP-33A = Rx

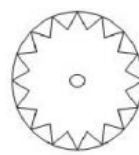
Marron HP-33A, masse, uniquement pour installation avec prise RS232 vers PC (ordinateur personnel)

1 - Le signal AIS circule en 38400 bites par secondes, le signal GPS circule en 3600 bites par seconde,  
 2 - Le signal AIS inclue la position GPS,  
 3 - Réglez le HP-33A et le matériel qui recoit le signal AIS ou GPS, suivant votre choix, sur la vitesse correspondante,  
 Pour régler le HP-33A sélectionnez simplement AIS ou GPS,

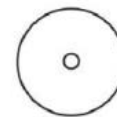
### 02A) Vers RS232



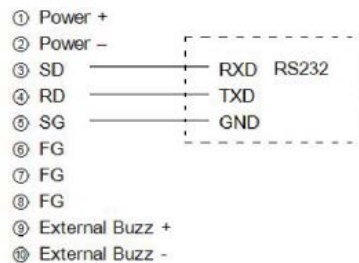
Power & NMEA Data Port



VHF Antenna

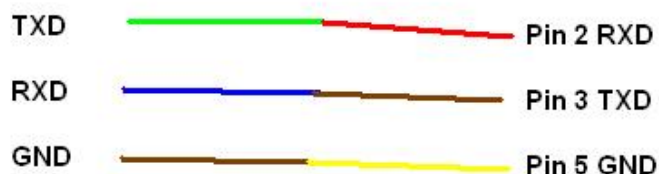


GPS Antenna



Matsutec

RS232 Serial Cable



## 02B) Vers câble USB/NMEA

(Nécessite un pilote pour que le PC identifie l'USB comme un RS232) ou un adaptateur USB vers RS232 vers HP-33A,

Orange du HP-33A : D+ (Tx)

Jaune du HP-33A : D- (Rx)

Blanc du HP-33A : interruption sur le D+ pour savoir si il y a communication entre les deux appareils

Liens interessant :

1 - <http://www.discount-marine.com/adaptateur-serie-usb?gclid=CKfGrLzj9tECFUoW0wodPBkNGg>

2 - [http://www.discount-marine.com/prise-femelle-rs-232-a-souder?gclid=CIW3\\_77j9tECFQ48GwodMYYC7A](http://www.discount-marine.com/prise-femelle-rs-232-a-souder?gclid=CIW3_77j9tECFQ48GwodMYYC7A)

Utilisez un câble USB blindé de 05 mètres maximum,

## 03) Vers une installation marine :

Simplement utiliser le Tx (vert) du HP-33A vers le Rx de l'installation marine et le Rx (bleu) du HP-33A vers le Tx de l'installation marine.

Ne pas utiliser le câble marron, celui ci sert uniquement à une connexion vers une RS232 PC

