

## Raccordement de l'instrument

### Types de connexion

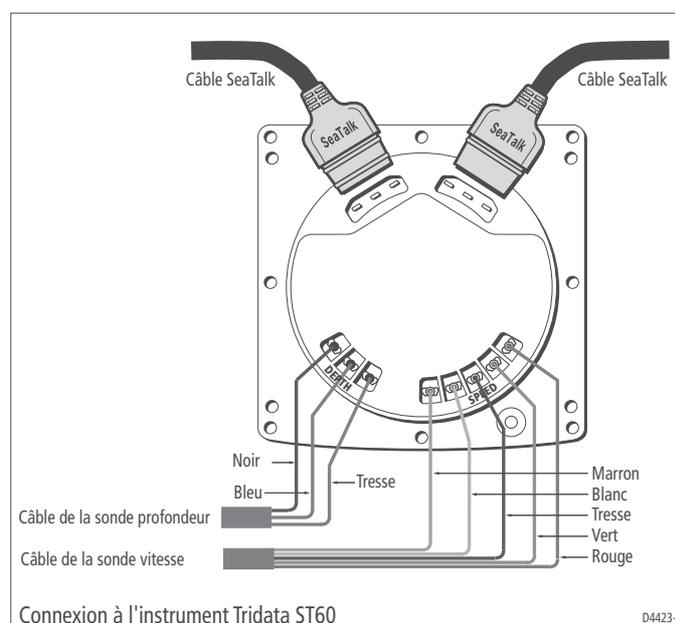
Le Tridata ST60Plus peut être raccordé :

- Soit comme instrument autonome, maître raccordé directement à un capteur de vitesse et/ou à une sonde de profondeur,
- soit comme répéteur SeaTalk,
- Les instruments raccordés au réseau SeaTalk sont directement alimentés par le bus SeaTalk et n'ont pas besoin d'une alimentation séparée. Lorsqu'un système SeaTalk comprend un pilote automatique, l'alimentation du système est fournie par le pilote automatique.

Toute une gamme de rallonges de câbles SeaTalk Raymarine est disponible pour raccorder des instruments séparés. Ces câbles sont fournis avec une prise SeaTalk à chaque extrémité. Une boîte de jonction peut être utilisée pour relier les câbles.

### Connexions du signal

Procédez aux connexions nécessaires sur votre instrument ST60Plus (Cf. schéma Connexion au Tridata ST60Plus).



## Connexions de l'alimentation

### Systèmes SeaTalk

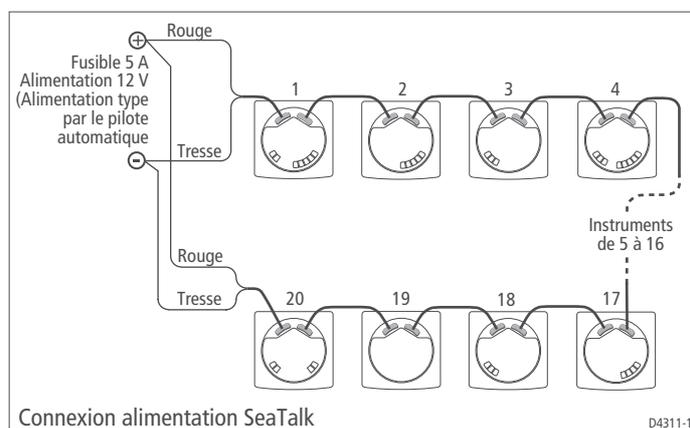
#### MISE EN GARDE

Lorsque des instruments sont raccordés au réseau SeaTalk, assurez-vous que l'alimentation du câble SeaTalk 12 V est protégée par un fusible 5A.

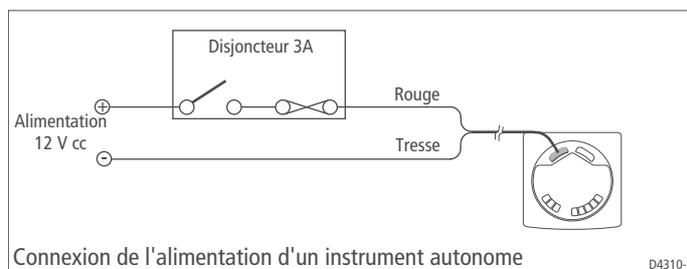
Les systèmes étendus comprenant un grand nombre d'instruments sur le bus SeaTalk peuvent nécessiter d'être raccordés à l'alimentation à chaque extrémité du système (connexion en anneau) pour garantir une tension suffisante sur tout le système.

Cette contrainte dépend de la longueur totale du câble et du nombre total d'instruments du système, selon le tableau ci-dessous :

Longueur de câble	Nombre d'instruments	Alimentation
Jusqu'à 10 m	13 maximum	1
	26 maximum	2
Jusqu'à 20 m	7 maximum	1
	13 maximum	2



## Instruments autonomes



Les instruments autonomes ne sont pas raccordés au réseau SeaTalk et doivent de fait être raccordés à une autre source d'alimentation 12 V. Les câbles d'alimentation sont disponibles en longueur de 2 et de 9 mètres.

Pour installer un câble d'alimentation :

1. Faites cheminer le câble de l'instrument vers une source d'alimentation 12 V CC appropriée.
2. Si le câble n'a pas déjà été ajusté à l'extrémité d'alimentation :
  - a. Coupez le câble à la longueur voulue et dénudez le câble sur une longueur suffisante.
  - b. Coupez et isolez le câble jaune.
3. Raccordez le blindage à la borne 0 V de l'alimentation.
4. Raccordez le câble rouge par un disjoncteur 3A à la borne +12 V de l'alimentation.