

# **ADAPTATEUR NMEA0183 - USB**

**Manuel d'installation et d'instructions**



## 1. Introduction

Toutes nos félicitations pour l'achat de l'adaptateur NMEA-USB. Il est recommandé que votre câble soit installé par un professionnel. Nous vous recommandons de lire ce manuel d'installation.

## 2. Avant de commencer

Ce câble est conçu pour se connecter aux ports NMEA 0183 ou RS232 vers un PC/Mac via un port USB. Ce câble ne fournit aucune isolation.

Le câble a un circuit intégré permettant d'être reconnu en tant que périphérique USB quand il sera branché à un PC/Mac. Il est important d'installer les pilotes avant de connecter le câble.

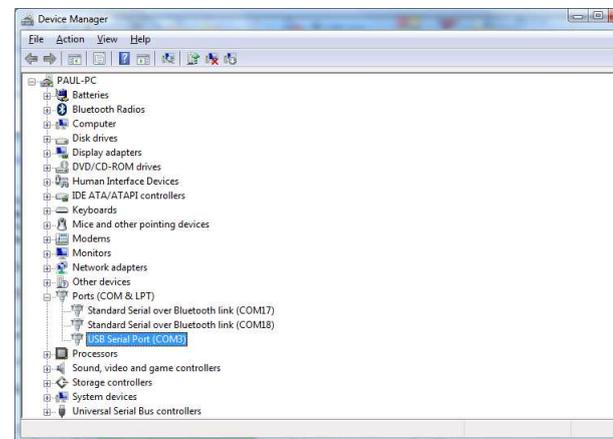
## 3. Installation

Cet adaptateur permet une interface bidirectionnelle et possède également les signaux supplémentaires requis par certains périphériques RS232. Ces signaux ne sont pas nécessaires pour les interfaces NMEA 0183 et seulement trois des six fils sont utilisés dans la plupart des installations.

La description des fils est indiquée dans la page suivante ainsi qu'un schéma d'installation d'une installation typique.

Avant de brancher le connecteur USB de l'adaptateur à votre PC, veuillez insérer le CD dans votre PC. Puis branchez l'adaptateur à un port USB disponible sur votre PC et attendez que la fenêtre « Nouveau matériel détecté » apparaisse. Suivez les instructions à l'écran puis veuillez rechercher les pilotes en parcourant le dossier des pilotes dans le CD.

Une fois que le pilote est correctement installé, l'adaptateur doit apparaître dans la section Ports (COM & LPT) du gestionnaire de périphérique et vous serez en mesure de voir quel numéro de port COM lui a été alloué, COM3 dans l'image à côté (varie de PC à PC).



La led intégrée dans le connecteur USB permet de vérifier la connexion entre les équipements. La led rouge signifie que des données sont transmises alors que la led verte signifie que des données sont reçues.

**Description des fils :****COLEUR    NOM    TYPE    DESCRIPTION**

Noir	GND	GND	Alimentation
Marron	CTS#	Entrée	
Orange	TXD	Sortie	Transmet les données
Rouge	Alimentation	Sortie	Connexion à la masse
Jaune	RXD	Entrée	Reçoit les données
Verte	RTS#	Sortie	

Remarque : Uniquement les fils ombrés dans sont utilisés dans la plupart des installations marines

**Schéma d'installation:**