

# Interface entrée NMEA-183 opto-isolée sur port USB

Cette interface permet de connecter facilement la sortie NMEA d'un GPS, d'un lecteur de carte, d'un récepteur AIS ou d'une centrale de navigation à un ordinateur, tout en respectant les contraintes techniques :

- **seulement 2 fils à connecter**
- **2 voyants pour vérifier facilement**
- **isolation optique du PC**

Le standard NMEA 183 spécifie que toutes les entrées doivent être électriquement isolées de la source. L'interface présente permet de respecter cette contrainte (défauts d'isolement, boucles de masse, court-circuits intermittents ==> pas de risque de destruction des circuits en entrée et sortie, électrolyse en cas de défaut d'isolement).

## **Systèmes d'exploitation compatibles**

- Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, Windows 2000, ... (driver inclus)
- Mac OS X (driver inclus)
- Linux (> 2.4.20, pré-installé dans la plupart des distributions)



[www.splashelec.com](http://www.splashelec.com)

Baudoin Electronique SARL  
280 rue Alain Colas  
29200 BREST - FRANCE

## **Branchement**

La connexion en parallèle de plusieurs récepteurs NMEA est possible (exemple : connexion de la sortie NMEA du GPS vers la VHF, le lecteur de carte et un ordinateur). Ne branchez jamais deux sorties NMEA (*talker*) en parallèle, utilisez plusieurs interfaces d'entrée.

## **Connexions**

1. Câble entrée NMEA-183 :
  - fil blanc : NMEA '+', A ou point chaud
  - fil marron : NMEA '-', B, point froid ou GND/ground/masse
2. Câble avec fiche USB vers un ordinateur

## **Voyants lumineux (LED)**

- rouge : alimentation par l'ordinateur
- jaune : clignote pour une donnée reçue