

## Capteur de vent à ultrasons

### Alignement et configuration du capteur de vent

CV7-V est livré avec la configuration suivante :

NMEA0183®

Filtration: 2 s

Unité de force du vent : Nds

Unité de température: °C

Ajustement de l'angle du vent : 0°

Pour choisir d'autres paramètres, utilisez le logiciel téléchargeable sur le site web:

[http://www.lcjcpteurs.com/partage/Configuration\\_CV7-C.zip](http://www.lcjcpteurs.com/partage/Configuration_CV7-C.zip)

Les nouveaux paramètres restent en mémoire dans le capteur, même hors tension.

Il suffit de dézipper le fichier de préférence dans le répertoire "mes documents"

Réalisez les connexions suivantes (uniquement pour la configuration du capteur):

CV7	Batterie		SubD 9 points
Câble rouge	+ alimentation		
Câble bleu	- alimentation	→	5
Câble jaune		→	2
Câble vert		→	3

Prévoir la possibilité de mettre hors-tension / mise sous tension pendant la manipulation

La procédure est la suivante :

- Vérifier le numéro de port de communication RS232 (ou USB/RS232)
- Lancer le logiciel
- Mettre sous tension le capteur
- Modifier le numéro de port de communication dans le logiciel (onglet Configuration / COM)
- Vérifier la présence des données vent à gauche de l'écran
- Modifier la configuration selon vos souhaits
- Cliquer sur « Programmation CV7 » et **Suivre les indications du logiciel :**
  - Mettre hors tension le capteur pendant quelques secondes
  - Mettre sous tension le capteur / envoi des données pendant les 4 secondes qui suivent la mise sous-tension
  - Mise hors tension du capteur
- Fermer le logiciel
- Relancer le logiciel
- Mise sous tension du capteur
- Vérifier la nouvelle configuration

The screenshot shows the 'CV7 girouette anémomètre à ultrasons - logiciel de configuration' window. It features a compass rose on the left, configuration options for indicator type, filtering, units, and temperature, and a data log at the bottom.

**Type d'indicateur:**  
☒ NMEA0183  
☐ NEXUS SILVA  
☐ FI50

**Filtrage:**  
☒ 2s  
☐ 4s  
☐ 8s  
☐ 16s

**Unité**  
**force du vent:**  
☒ noeuds  
☐ m/s  
☐ km/h

**température:**  
☒ °C  
☐ °F

Vent: 000.2  
Direction: 180.0  
Température: 020.0

Ajustement d'angle:  
0  
-1° +1°

Programmation CV7

Log data:  
04/07/08,14:34:04\_180.0°\_000.2\_N\_A\_020.0°C  
04/07/08,14:34:05\_180.0°\_000.2\_N\_A\_020.0°C  
04/07/08,14:34:06\_180.0°\_000.2\_N\_A\_020.0°C  
04/07/08,14:34:07\_180.0°\_000.2\_N\_A\_020.0°C  
04/07/08,14:34:08\_180.0°\_000.2\_N\_A\_020.0°C