



# Introduction Produit

## iKonvert – Convertisseur NMEA 2000/0183

Mai 2019 Digital Yacht Tel + 33 1 70 70 92 50 [www.digitalyacht.fr](http://www.digitalyacht.fr)

### **iKonvert**

Référence : ZDIGIKVT

UPC : 081159830663

Prix public conseillé : 145 € HT

### **iKonvert USB**

Référence : ZDIGIKVTUSB

UPC : 081159830908

Prix public conseillé : 145 € HT

# Introduction

iKonvert ISO  
NMEA2000-NMEA 0183



iKonvert USB  
NMEA2000-USB



Cher partenaire,

Nous sommes fiers de vous introduire iKonvert – un convertisseur bidirectionnel NMEA2000-NMEA0183 désigné pour faciliter les connexions entre les réseaux. C'est disponible en deux versions : une version ISO (avec des fils NMEA0183) et une version USB pour les PC, Mac et Raspberry Pi.

Une application typique de l'iKonvert est pour permettra à des instruments ayant une interface NMEA0183 d'être connecté à un traceur de carte ayant uniquement une interface NMEA2000 ou bien pour diffuser les données du réseau NMEA2000 sur un logiciel de navigation PC.

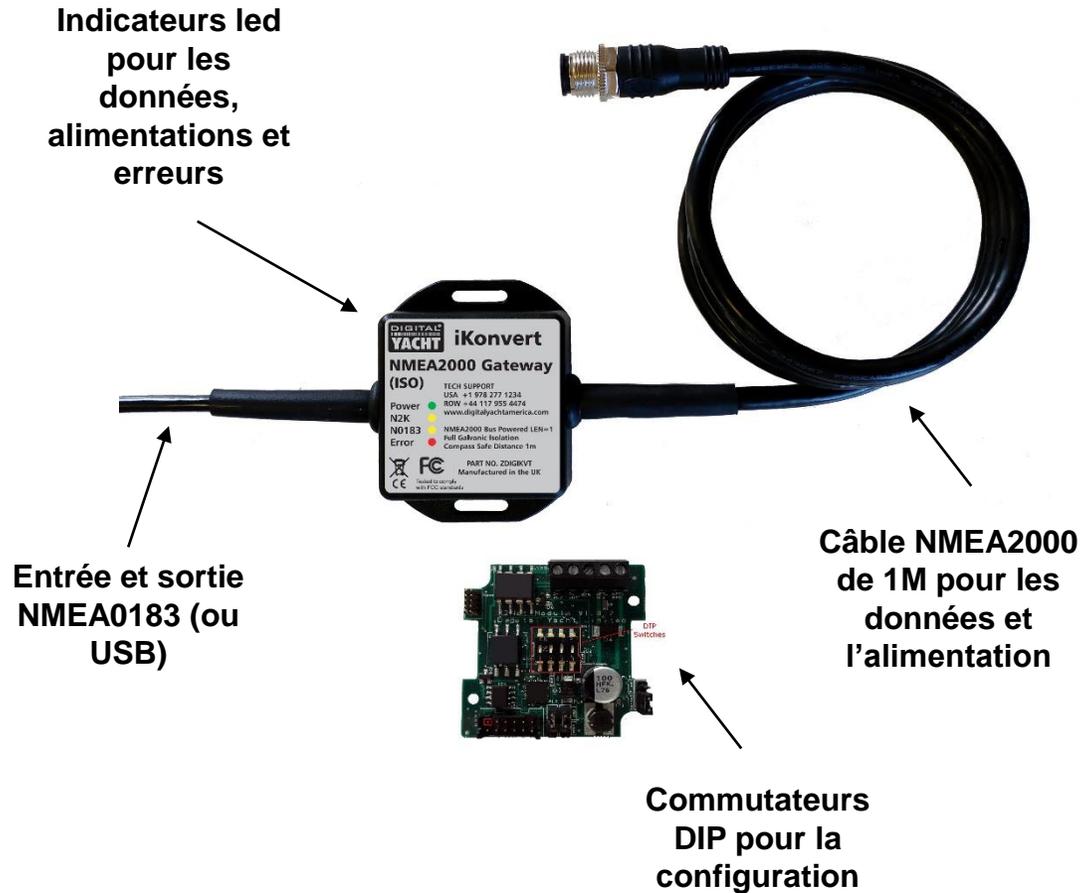
iKonvert est facilement configurable avec des commutateurs DIP intégrés permettant une multitude de mods de conversions possibles pour ainsi répondre à tout type d'installation. iKonvert supporte aussi le mode de données brutes NMEA2000 qui est nécessaire pour les développeurs d'applications, de logiciels et autres.

iKonvert est disponible dès maintenant.

L'équipe Digital Yacht  
01 70 70 92 50



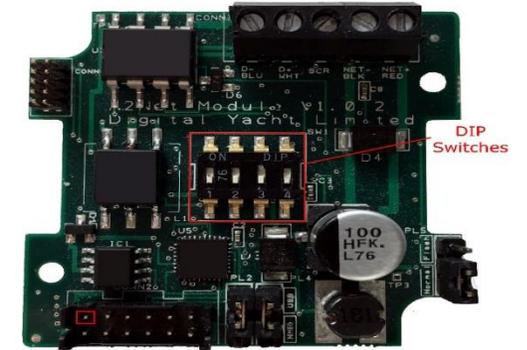
# SPECIFICITES



- Petit mais puissant convertisseur bidirectionnel NMEA2000 NMEA0183
- Alimenté par le réseau NMEA2000
- Câble NMEA0183 intégré (ou USB) et câble NMEA2000 (mâle) intégré
- Interface opto-isolée NMEA0183
- Interface NMEA0183 a 4800 ou 38400 baud
- Convertit toutes les données des équipements
- Permet aux capteurs et instruments en NMEA2000 d'être diffusé vers des répéteurs, affichages en NMEA0183 et vice-versa avec les instruments, AIS et capteurs en NMEA0183 pour être diffusées sur un réseau NMEA2000
- Mode de données « Real Life » qui sera utilisé pour la plupart des installations courantes et 10 autres modes de configuration possibles
- Configuration simple des modes de données à l'aide de commutateurs DIP
- Mode de données brutes pour les données NMEA2000 – idéal pour les développeurs de logiciels
- Isolation galvanique complète
- Facile à installer
- Certifié NMEA2000
- Dimension 50x67 mm

# iKonvert Modes de Conversion

Switches 1234	MODE	Interface	BAUD	NMEA DATA	Sentences
	Gateway Mode	NMEA0183	4800	GPS/Navigation/Instruments	RMC, HDG, VHW, MWV, DPT, MTW, APB, RMB, VLW, XTE, ROT, RSA
	Gateway HS Mode	NMEA0183	38400	All Supported Sentences	RMC, HDG, VHW, MWV, MTW, DPT, APB, RMB, VLW, RSA, ROT, VDO and VDM
	GPS Mode (1Hz)	NMEA0183	4800	GPS Only (1Hz)	RMC, GSA, GSV, ZDA
	GPS HS Mode (10Hz)	NMEA0183	38400	GPS Only (10Hz)	RMC, GSA, GSV, ZDA
	Wind Mode (5Hz)	NMEA0183	4800	Wind Only (5Hz)	MWV
	AIS Mode	NMEA0183	38400	AIS + GPS Only	VDO, VDM, RMC
	Heading Mode	NMEA0183	4800	Headin Only (10Hz)	HDG
	Instrument Mode	NMEA0183	38400	GPS/Navigation/Instruments (1Hz)	RMC, HDG, VHW, MWV, DPT, MTW, APB, RMB, VLW, XTE, ROT, RSA
	Depth Mode	NMEA0183	4800	Depth+Water Temp+GPS (1Hz)	DPT, MTW, VHW, VLW, RMC
	For Future Use				
	For Future Use				
	For Future Use				
	For Future Use				
	For Future Use				
	For Future Use				
	For Future Use				
	RAW Mode	N2Net Protocol	230400	RAW NMEA2000 data over serial	Not Applicable



Commutateurs DIP permettent de choisir les modes de conversion – Pas besoin d'un ordinateur

# Applications

## DONNEES GPS POUR RADIO ASN

Votre radio VHF n'a pas d'interface NMEA2000 mais a besoin des données GPS de votre équipement en NMEA2000 pour la fonction ASN de votre radio VHF. iKonvert est la solution.

## DONNEES DES INSTRUMENTS

Vous avez plusieurs anciens instruments de navigation et vous venez d'acquérir un nouveau traceur de carte qui a seulement une interface NMEA2000 ? iKonvert permettra d'afficher les données des instruments sur le traceur.

## DONEES AIS

Votre transpondeur AIS a seulement une interface NMEA0183 et votre traceur de carte a simplement une interface NMEA2000. iKonvert vous permettra d'afficher les données AIS sur votre traceur.

## CONNEXION A UN PC

Vous voulez recevoir les données de navigation de votre réseau NMEA2000 sur un logiciel de navigation tel que TimeZero, SmarterTrack, SeaPro, etc. iKonvert version USB est la solution.

## CONNEXION D'ANCIEN CAPTEUR A UN NOUVEAU SYSTEME

Vous avez une sonde de profondeur ou une girouette avec une sortie NMEA0183 et vous voulez la connecter à vos nouveaux instruments en NMEA2000. Grâce à iKonvert, vos instruments communiqueront entre eux.

## DEVELOPPEMENT DE LOGICIELS

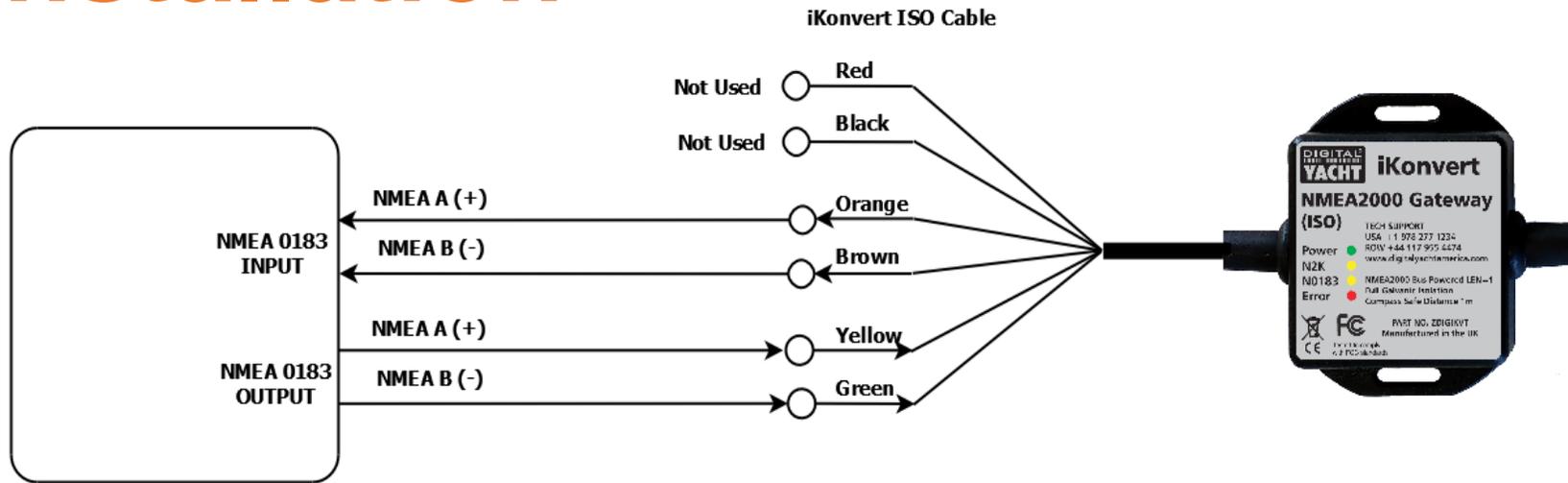
Avec iKonvert version USB, vous pourrez recevoir toutes les données NMEA2000 afin de développer un logiciel de navigation sur PC, MAC ou même Raspberry Pi

## SYSTEME SEATALK

Digital Yacht a aussi un convertisseur SeaTalk qui peut être utilisé avec un iKonvert.



# Installation



EQUIPMENT WITH TWO WIRE  
NMEA 0183 CONNECTIONS  
(e.g. Raymarine, Navico, etc.)



Si vous voulez créer un réseau  
NMEA2000, notre kit de  
câblage NMEA2000 est une  
solution idéale

- iKonvert a un câble NMEA2000 intégré avec un connecteur mâle qui est désigné pour se connecter simplement à un réseau NMEA2000
- iKonvert prend son alimentation depuis le réseau NMEA2000
- Si vous connectez l'iKonvert à un réseau NMEA2000 non-standard, alors vous aurez sûrement besoin d'un adaptateur qui doit être acheté depuis le fabricant :

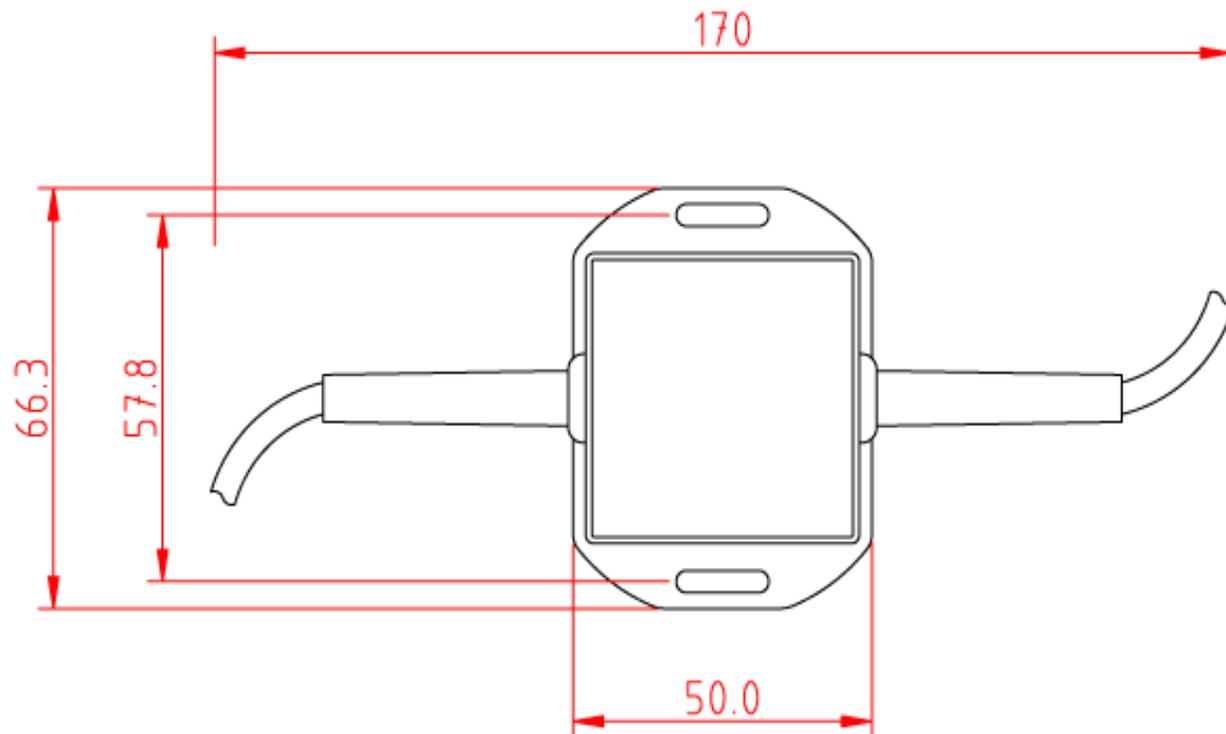
SeaTalkNG (Raymarine P/No A06045)

Simnet (Simrad P/No 24006199)



# Plus d'informations

## Dimensions



## Pour les développeurs :

Digital Yacht a créé une plateforme GitHub pour vous aider avec vos projets. Veuillez visiter :

<http://github.com/digitalyacht/iKonvert>

Référence	Description	UPC	Prix hors taxe
ZDIGIKVT	iKonvert avec interface NMEA0183 (ISO)	081159830663	145,00 €
ZDIGIKVTUSB	iKonvert avec interface USB	081159830908	145,00 €