DIGITAL YACHT

SAIL BOAT | MOTOR BOAT | SUPERYACHT | WORK BOAT | SPORT FISHING | COMMERCIAL FISHING

Suivez-nous sur digitalyacht.fr

Digital Yacht
Guide d'Applications

Prix en EURO (hors TVA)

- Système AIS
- Capteur de navigation
- Navigation sans fil
- Internet sans fil
- PC marine et applications
- Divertissement
- Sécurité

Dans ce guide, vous trouverez une vue d'ensemble de tous nos produits. Les systèmes Digital Yacht ajoutent des fonctionnalités et de la valeur aux systèmes de navigation existants. Bienvenue dans la nouvelle pensée d'électronique marine pour 2016…

NOUVELLE GENERATION DE NAVIGATION

Tous les prix en EURO (€) hors TVA

Mars 2016

Digital Yacht Ltd Tel + 01 70 70 92 50 www.digitalyacht.fr

Système AIS

Réveillez votre traceur avec les récepteurs et transpondeurs classe A et B Digital Yacht pour chaque application

Digital Yacht a la plus grande gamme étendue de produit AIS par rapport aux autres fabricants d'électroniques marine grâce à nos récepteurs et transpondeurs AIS mais aussi avec des accessoires comme par exemple l'alarme AIS, les antennes et les répartiteurs d'antennes.

Avec l'AIS, vous allez apporter vos systèmes de navigation et traceurs à la vie grâce à une couverture AIS dynamique et une claire indication de l'identité et de la direction des cibles AIS. Le système fournit une nouvelle étape dans la prise de conscience de la situation de navigation, de sécurité et l'AIS sert aussi à identifier vos amis et autres plaisanciers. Utilisez notre logiciel de navigation SmarterTrack PC pour avoir un grand écran de navigation en temps réel ou une de nos applications Android/Apple.

Tous nos produits utilisent la technologie la plus sophistiquée à doubles canaux pour une capacité d'acquisition de cible inégalée et utilisent aussi le logiciel de suivi par satellite HF AIS sur les produits de classe B, nos produits sont l'avenir pour les suivis par satellite. Choisissez le AIT3000 pour des connexions NMEA, NMEA2000, USB et connexion sans fil avec un répartiteur d'antenne VHF certifié zéro perte pour obtenir ainsi le moyen le plus simple et le plus rapide pour améliorer votre navigation avec Digital Yacht AIS.

Découvrez aussi notre alarme AIS - AISLifeGuard - un accessoire qui fonctionne avec n'importe quel AIS PLB et SARTS. Questionnez nos experts en AIS à propos des meilleures antennes et accessoires pour votre installation et visitez notre site www.digitalyacht.fr pour retrouver des astuces techniques.

Code	Description	PRIX
ZDIGAIS100	AIS100 RECEPTEUR AIS (SORTIE NMEA)	210,00
ZDIGAIS100USB	AIS100 RECEPTEUR AIS (SORTIE USB)	210,00
ZDIGAIS100P	AIS100 RECEPTEUR AIS PRO (SORTIES USB & NMEA)	250,00
ZDIGANT200	ANT200 ANTENNE AIS INTELLIGENTE	300,00
ZDIGUAIS	uAIS ANTENNE AIS INTELLIGENTE	300,00
ZDIGiAIS	iAIS RECEPTEUR AIS SANS FIL (POUR iPHONE, iTOUCH et iPAD)	495,00
ZDIGAISNODE	AISnode RECEPTEUR AIS POUR RESEAU NMEA2000	360,00
ZDIGAISNET	AISNET STATION TERRESTRE AIS	430,00
ZDIGAISNET2	AISNET+ STATION TERRESTRE AIS AVEC OPEN VPN	1450,00
ZDIGAIT1500	AIT1500 TRANSPONDEUR AIS CLASSE B AVEC GPS INTEGRE (SORTIE NMEA 0183)	595,00
ZDIGAIT1500N2K	AIT1500 TRANSPONDEUR AIS CLASSE B AVEC GPS INTEGRE (SORTIE NMEA 2000)	645,00
ZDIGAIT2000	AIT2000 TRANSPONDEUR AIS (FOURNI AVEC ANTENNE GPS)	675,00
ZDIGAIT3000	AIT3000 TRANSPONDEUR AIS CLASSE B	1195,00
ZDIGAITBUN1	AIT2000 + GV30 (ANTENNE COMBO VHF-GPS)	780,00
ZDIGSPL2000	SPL2000 REPARTITATEUR D'ANTENNE VHF POUR OPERATION VHF/AIS DEPUIS 1 ANTENNE	310,00
ZDIGAISLG	AIS LIFE GUARD ALARME MOB/SART	215,00
ZDIGGV30	GV30 ANTENNE COMBO AIS-GPS	120,00

Regardez votre système de navigation se réveiller avec nos produits AIS

AIT2000 Transpondeur classe B

Digital Deep Sea CLA1000 Transpondeur AIS classe A

AISNET
Station terrestre AIS

www.digitalyacht.fr

AIS100 Recepteur AIS

Capteur uAIS

iAIS pour tablettes

AIT1500 Transpondeur AIS classe B

AIT3000 Transpondeur AIS classe B

Nouvelle génération de navigation avec le GPS150 DualNav
Capteur de positionnement hyper précis

Le capteur de positionnement GPS150 DualNav ™ combine 50 fréquences GPS super-précises avec GLONASS, le système de positionnement par satellite financé par le gouvernement RUSSE et qui est maintenant en ligne et offre un excellent appui ou alternatif au GPS. Ce capteur “intelligent” va automatiquement alterner de systèmes ou bien, l'utilisateur peut manuellement sélectionner le système le plus approprié à son activité. En mode DualNav, un algorithme sophistiqué combine les données GPS et GLONASS pour offrir une précision de 1m.

Il est conçu pour se connecter à un PC ou MAC (un système LINUX même) via une connexion USB. Le GPS150 USB est parfait pour une utilisation avec un système de cartographie sur PC portable puisqu'il est parfaitement autonome lorsqu'il est alimenté via le câble USB. Le GPS150 sera également en mesure d'utiliser le système de positionnement Européen Galileo quand ce dernier sera en ligne.

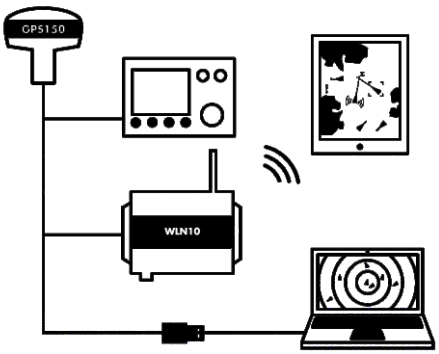
Le GPS150USB de Digital Yacht utilise le format de données NMEA standard et la connexion USB pour créer un port COM virtuel sur le PC ou MAC qui est facilement utilisable par tous les programmes de cartographies marines tels que MaxSea, SmarterTrack, SeaPro, Rosepoint, Nobeltec, Maptech, Expedition, Imray etc

Sa consommation est seulement de 30mA a 12V. Ce produit peut être utilisé comme un simple capteur de positionnement pour un traceur ou un système VHF DSC, mais peut aussi être utilisé pour les systèmes de navigation haute performance. L'installation est facile et il peut être programmé sans difficulté.

Le GPS150USB permet également à l'utilisateur de sélectionner une variété de différents taux de transmission NMEA (4800, 38400 et 115200) pour permettre l'interfaçage avec les systèmes existants et les PC actuels. Il prend également en charge le nouveau mode TurboNav™

Le GPS150 peut aussi se connecter à une interface sans fil WLN10 pour ainsi permettre de diffuser les données vers des appareils mobiles comme un iphone, une tablette.

Code	Description	PRIX
ZDIGHSC100	HSC100 BOUSSOLE FLUXGATE AVEC SORTIE NMEA 0183	345,00
ZDIGHSC100T	HSC100T BOUSSOLE AVEC SORTIE NMEA 0183 (version ROT)	345,00
ZDIGHSC200	HSC100 BOUSSOLE FLUXGATE AVEC SORTIE NMEA2000	430,00
ZDIGGPS150	GPS150 DUALNAV CAPTEUR GPS/GLONASS (SORTIE NMEA 0183)	175,00
ZDIGGPS150USB	GPS150 DUALNAV CAPTEUR GPS/GLONASS (SORTIE USB)	235,00

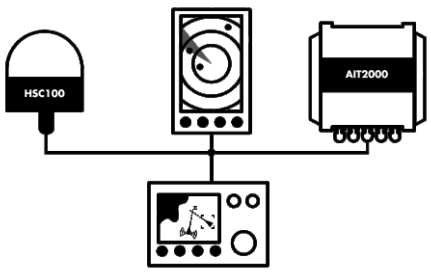


“Intégrez le GPS150 à votre traceur
ou à votre smartphone/tablette
grâce à un serveur NMEA-WIFI”

www.digitalyacht.fr

HSC100/200
Compas fluxgate

HSC100
Système commun



GPS150USB
Pour navigation avec PC/MAC

GPS150
Configuration très facile

Navigation sans fil

Intégrez vos smartphones et tablettes avec votre système de navigation

Nous sommes tous familiers avec les traceurs dédiés à la navigation. Depuis l'introduction du GPS il y a 25ans, les traceurs sont devenus la colonne vertébrale des systèmes de navigation. Mais pendant que le prix des traceurs 4' et 5' a dégringolé, le prix pour les traceurs plus larges est resté extrêmement cher. Le coût de la cartographie peut aussi être très élevé et de même pour les accessoires.
Les appareils de consommation comme les tablettes offrent une alternative, ces appareils apportent une économie d'échelle, mais plus important un réseau de développer créant ainsi des applications riches et variées.

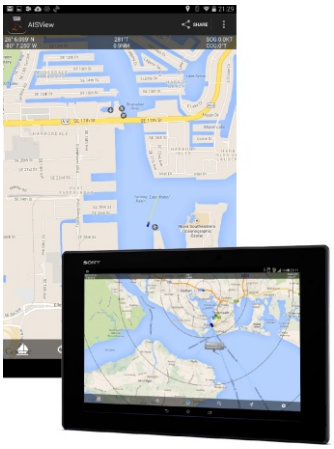
Avec de très bonnes résolutions d'écrans et qui sont en plus tactiles, les tablettes et smartphones sont aussi très rentables maintenant. Equipés d'interface sans fil et connectés à votre système de navigation, les appareils auront ainsi tous les informations nécessaires à la navigation comme les derniers bulletins météos ou les dernières cartographies.

Bien que ces tablettes ne sont pas étanches, il y a énormément d'accessoires maintenant disponibles pour les protéger.
Chez Digital yacht, nous croyons fermement qu'il y a une place à bord pour les appareils de consommations intégrées aux systèmes de navigation et nous avons une large gamme d'applications et de logiciels pour ces appareils. Nous sommes déterminés à offrir une meilleure valeur à la navigation, l'électronique, la sécurité, la communication et au divertissement à bord. Nos serveurs sans fil sont également compatibles avec les systèmes Android et PC afin que vous puissiez aussi les utiliser avec les dernières tablettes de Microsoft. Bienvenue à la prochaine génération de navigation de Digital Yacht.

Code	Description	PRIX
ZDIGWLN10	WLN10 ADAPTATEUR NMEA VERS WIFI (4800 baud)	255,00
ZDIGWLN10HS	WLN10 ADAPTATEUR NMEA VERS WIFI (38400 baud)	255,00
ZDIGWLN20	WLN20 SERVEUR AQUAWEAR + COQUE POIGNET	315,00
ZDIGAQWC	AQUAWEAR COQUE POIGNET ADITIONNELLE	30,00
ZDIGWLN2NET	NAVLINK SERVEUR NMEA2000 VERS WiFi	495,00
ZDIGWLN2NETPL	NAVLINK SERVEUR NMEA2000 VERS WiFi AVEC INTERFACE USB	575,00
ZIDIGIK	iKOMMUNICATE NMEA 0183/2000 VERS INTERFACE SIGNAL K	315,00
ZDIGUSBNMEA	ADAPTATEUR NMEA-USB	50,00
ZDIGMUX100	MUX100 MULTIPLEXEUR NMEA DOUBLE CANAL	145,00
ZDIGNTN10	NTN10 ADAPTATEUR NMEA VERS ETHERNET	275,00
ZDIGPLINK	PILOTLINK INTERFACE SANS FIL POUR CLASSE A	295,00

"Choisissez l'application NavLink pour une navigation en temps réel avec des cartes détaillées, une couverture AIS et une compatibilité avec les produits NMEA sans fil"

"AISView pour Android apporte les cibles AIS depuis votre système de navigation sur une tablette Android grâce à nos serveurs NMEA-WIFI"



"PilotLink est un serveur NMEA sans fil pour les systèmes AIS classe A"

WLN10
Serveur NMEA vers WiFi

NavLink
Serveur NMEA2000 vers WiFi

WLN20 AquaWear
Serveur NMEA vers WiFi

SonarServer
Navionics Sonar Charts Live

découvrez plus sur www.sonarserver.com

Internet sans fil à bord

WiFi longue portée et hyper puissant pour votre bateau permet d'avoir un acces internet rapide et abordable a bord.

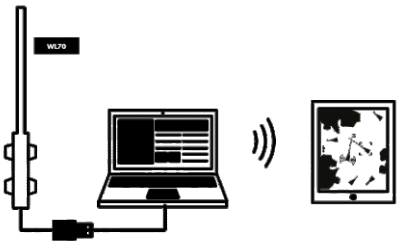
De plus en plus de plaisanciers veulent obtenir internet à bord. Les marinas et les ports mais aussi les cafés, les hôtels, restaurants fournissent des connexions Wi-Fi mais vous pourrez manquer cette connexion si vous êtes trop loin du système Wi-Fi, surtout si vous êtes sous le pont. L'antenne WL70 peut offrir une connexion internet jusqu'à 1km selon les conditions.
Cette antenne haute performance (15dBm) a un câble USB de 5M. Désigné pour une installation facile et rapide avec le même filetage standard de 1" x 14TP, comme utilisé pour les antennes VHF et GPS, la WL70 est une solution temporaire ou permanente idéale pour votre bateau.

L'antenne WL510 est plus sophistiquée et a un amplificateur qui devra être placé sous le pont.

Avec une portée jusqu'à 12km selon les conditions, vous ne serez pas limités aux points d'accès locaux, et vous aurez ainsi l'avantage d'obtenir les Wi-Fi gratuits des cafés, des bars et autres sites qui sont placés à des kilomètres de votre location.

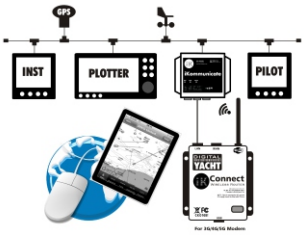
Encore mieux, l'antenne WL510 a une connexion réseau et peut ainsi se connecter directement sur un routeur marine comme le iNavConnect et iNavhub pour que vous puissiez ainsi après diffuser la connexion internet avec vos pc, tablettes et smartphones.

"La combinaison du WL510 avec le iNavhub permet de partager une connexion internet sur les pc, tablettes et va ainsi créer un réseau internet à bord. Les données NMEA peut aussi être partagées sur le même réseau pour ainsi pouvoir utiliser un produit pour la navigation et l'internet"



"Avec l'antenne WL70, vous pouvez utiliser le partage de connexion avec un PC Windows pour ainsi partager la connexion internet avec vos autres appareils"

A venir ! Routeur iKommunicate



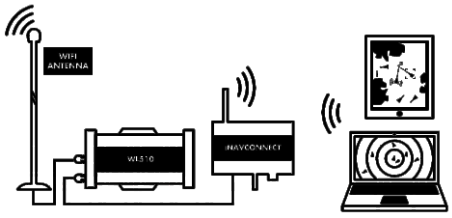
iKonnect est un nouveau routeur Wi-Fi hyper compact pour une connexion en USB avec l'antenne WL70. Facile d'installation et fonctionnera aussi avec notre interface iKommunicate. Disponible en 2016, gardez un œil sur www.digitalyacht.fr pour plus d'informations.

Code	Description	PRIX
ZDIGWL70	WL70 SYSTEME D'ACCESS WIFI (USB)	200,00
ZDIGWL70R	WL70 + ROUTEUR WIFI	415,00
ZDIGWL510	WL510 PUISSANT SYSTEME D'ACCESS WIFI AVEC CABLE DE 10M	695,00
ZDIGWL510-20	WL510 PUISSANT SYSTEME D'ACCESS WIFI AVEC CABLE DE 20M	845,00
ZDIGWL500UP	WL500-510 KIT DE MISE A JOUR	420,00
ZDIGIKC	ROUTEUR iK CONNECT	215,00
ZDIGINC	iNAVConnect ROUTEUR WiFi	215,00
ZDIGINH	iNAVHub ROUTEUR WiFi ET SERVEUR NMEA	430,00

www.digitalyacht.fr

WI510 Système WiFi haute performance (jusqu'à 12km)

WL510 & routeur iNavConnect Système commun



Routeur iNavConnect est compatible avec Fusion

PC Marines & Applications

Utilisez un PC pour la navigation, communication et le divertissement. Solution intelligente de Digital Yacht

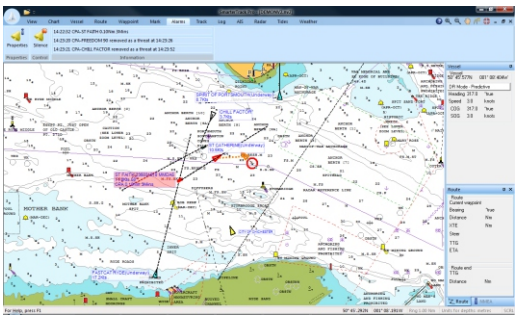
Vous pensez à ajouter un PC dans votre bateau ? L'irrésistible raison d'ajouter un PC à votre système de navigation et de communication est sa valeur incroyable.

Équipé d'un logiciel de navigation, un PC devient un traceur avec un large écran. Un PC offre aussi des fonctionnalités plus puissantes qu'un MFD dédié, avec la possibilité d'ajouter des logiciels pour plein d'applications comme pour le divertissement, la communication, etc… De plus, les PC peuvent se mettre à jour et le nouveau système Windows 10 apporte la fonctionnalité de l'écran tactile pour l'interface utilisateur. Les PC peuvent aussi recevoir les données NMEA et vous permettront ainsi d'utiliser efficacement vos logiciels de navigation.

Et pourquoi pas un PC portable ? Ils ne sont tout simplement pas désignés pour fonctionner dans un milieu hostile comme le milieu marin et de plus il consomme énormément. C'est bien plus efficace d'avoir un PC dédiée à cause des fonctionnalités et de la fiabilité. Cependant, un PC portable peut parfois être la réponse surtout si vous affrétez un bateau pour une courte durée. Ainsi, avec le pack SmarterTrack Express qui a un logiciel de navigation et un capteur GPS en usb, votre PC portable deviendra un système de navigation efficace.

Et pour les écrans, il y a beaucoup de moniteurs LCD. Vous pourrez ainsi utiliser votre PC pour la navigation et pour le divertissement.

"PC Marine Aqua Adapt - totalement solide avec un processeur Intel i3 et un disque dur, solution idéale pour les applications commerciales et professionnelles"



"Logiciel de navigation SmarterTrack utilise les cartes Navionics que vous pourrez ainsi partager avec le traceur et votre PC"

"Le PC Aqua Compact Pro utilise la dernière génération des processeurs Intel I3 pour une cartographie 3D hyper rapide"

Code	Description	PRIX
ZDIGAQUAD	AQUA ADAPT PC SYSTEM (i3/8GB/64GB)	1295,00
ZDIGAQCP	AQUA COMPACT PRO PC	1135,00
ZDIGSTPCN	LOGICIEL DE NAVIGATION PC SMARTERTRACK 2016	220,00
ZDIGSTPCE	LOGICIEL DE NAVIGATION PC SMARTERTRACK + ANTENNE GPS	395,00
ZDIGUSBNMEA	ADAPTATEUR NMEA-USB	50,00
ZDIGMUX100	MUX100 MULTIPLEXEUR NMEA DOUBLE CANAL	145,00

Cable USB-NMEA
pour une simple connexion au PC

NavLink
Application de navigation pour MAC et iOS

SmarterTrack Express Pack
GPS USB et application de navigation

MUX100
Multiplexeur NMEA

Sécurité - SART et AIS LifeGuard

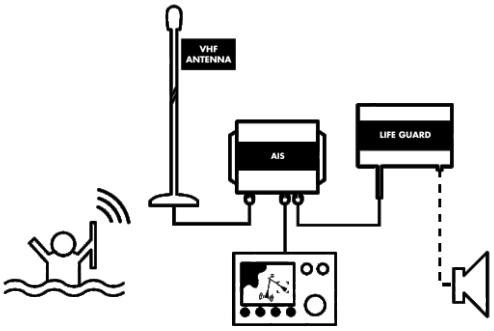
AIS SART et AIS LifeGuard - L'alarme AIS homme par-dessus bord pour une utilisation avec les PLB AIS

Digital Yacht a lancé un produit de sauvetage appelé AIS LifeGuard. Chaque membre de l'équipage doit être porteur d'un périphérique AIS personnel - comme celles faites par des sociétés telles que Ocean Signal, Kannad et McMurdo. Il suffit de connecter l'AIS LifeGuard à un transpondeur AIS ou à un récepteur AIS et vous avez un système SART pleinement opérationnel. Le AIS Lifeguard ddétecte à la fois le message 1 et le message 14 (ceux-ci sont réservés pour l'AIS SART). Dès qu'une transmission AIS SART est détectée, le Life Guard AIS émet une alarme interne de 95dB et affiche également un voyant rouge. Donc, en quelques secondes le barreur sera au courant si un membre de l'équipage ou un passager est tombé par-dessus bord.

Le AIS Lifeguard est compatible avec tous les récepteurs et transpondeurs de Digital Yacht mais aussi est compatible avec la nouvelle génération d'AIS SART qui ont récemment été approuvé pour une utilisation mondiale par l'OMI.

Le S1000 est un AIS SART approuvé par l'OMI, approprié pour navire et le déploiement du radeau de sauvetage. Ce produit a maintenant une place importante dans l'équipement de sécurité à bord pour les

"Le AIS LifeGuard se connecte à votre système AIS via une simple connexion NMEA et vous alertera quand un signal SART est détecté"



Code	Description	PRIX
ZDIGCLA	DIGITAL DEEP SEA CLA1000 TRANSPONDER AIS CLASSE A	2495,00
ZDIGPLINK	PILOTLINK INTERFACE SANS FIL POUR CLASSE A	295,00
ZDIGPPL	PRISE PILOTE ET USB POUR TRANSPONDEURS AIS CLASSE A	145,00
ZDIGPPLEXT	DIGITAL DEEP SEA 10M CABLE D'EXTENSION POUR PRISE PILOTE	115,00
ZDIGS1000	DIGITAL DEP SEA S1000 INTELLIGENT SART AIS	575,00
ZDIGAISLG	AIS LIFE GUARD ALARME MOB/SART	215,00

Divertissement à bord avec la DTV100

TV non compris

Code	Description	PRIX
ZDIGDTV100	DTV100 ANTENNE MARINE TV HD	180,00
ZDIGDTVDA	DTV100 AMPLIFICATEUR OPTIONEL DOUBLE SORTIE TV	85,00

DTV100 est la nouvelle antenne TV HD de Digital Yacht qui vous permet d'avoir accès dans votre bateau au service de télévision numérique terrestre . Avec un amplificateur très puissant et une antenne très sensible, l'antenne recevra même les très faibles signals. L'antenne est omnidirectionnelle donc il n'y a pas besoin de l'aligner, de plus l'antenne permet de nourrir une radio stéréo FM.

La TV à bord est le nouveau "obligé d'avoir", surtout avec un choix énorme de chaine gratuite maintenant. Fini les installations onéreuses pour obtenir la TV à bord, cette antenne permet d'obtenir facilement toutes les chaines gratuitement en haute définition. Cette antenne à faible

- ¸Antenne marine TV omni directionnelle de très haute performance
- ¸Capable de recevoir les signaux DVB / HDTV
- Sortie pour la TV et la radio FM
- ¸Monté sous le pont avec un amplificateur pour un gain de -7dB à +29 dB
- ¸Seulement un diamètre de 280mm

À venir - iKommunicate

Serveur & Interface Signal K vers NMA

Digital Yacht a utilisé la plateforme de "crowd funding", Kickstarter, pour introduire une nouvelle interface pour l'électronique marine.

Les connexions NMEA sont avec nous depuis 30 ans, bien qu'omniprésent et fiable, NMEA a du mal à supporter adéquatement les appareils intelligents, en particulier les appareils de nouvelle génération de l'internet des objets à bord.
Il y a aussi des problèmes juridiques, car les produits et applications doivent être certifiés ce qui a un coût et qui étouffe les développeurs d'applications. Cependant, les choses sont en train de changer avec l'introduction d'une nouvelle plateforme open source appelée Signal K, qui a été discrètement développer depuis quelques années et qui est maintenant prête. Vous pouvez découvrir Signal K : www.signalk.org

L'objectif de Signal K est d'être la solution de dernière génération pour les échanges de données marine. Signal K à l'intention de ne pas seulement être utilisé pour la communication entre les instruments et capteurs à bord, mais aussi pour permettre le partage de données entre les bateaux, l'aide à la navigation, les ports, les marinas, etc.... C'est désigné pour être facilement intégré sur une page internet ou une application et pour ainsi connecter les bateaux et navires vers l'internet des objets.

Intéressement, cette année à la conférence NMEA, la présentation de Signal K a été la plus fréquentée du salon, car tous les principaux fabricants d'électroniques marine ont vu le potentiel de Signal K. Vous pouvez découvrir Signal K en pièce jointe.

Digital Yacht a désigné une passerelle appelée iKommunicate qui connecte les données NMEA0183/2000 vers le format Signal K, permettant ainsi aux systèmes électroniques actuels de s'intégrer avec ce nouveau standard. Mais comme tous les technologies émergentes, un catalyseur est nécessaire pour aider ce changement, donc nous avons embarqué sur une campagne Kickstarter pour rassembler les adoptifs de Signal K et d'apporter le produit sur le marché.

« Kickstarter n'est pas seulement à propos du financement d'un nouveau produit, mais aussi à propos d'une relation directe que nous pouvons établir avec les adoptifs de Signal K, qui nous fournirons des informations pour les applications.
Nous voyons la coexistence de NMEA et de Signal K comme le parfait couple et nous voyons iKommunicate agir comme une passerelle facile à installer » commente Nick Heyes, CEO de Digital yacht.

Retrouvez-nous:
Digital Yacht Ltd
TEL 01 70 70 92 50
email commercial@digitalyacht.fr
www.digitalyacht,fr
Prix en EURO (hors TVA)