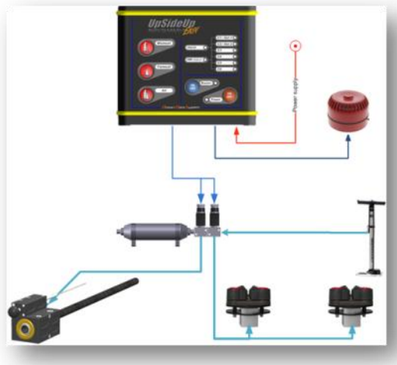
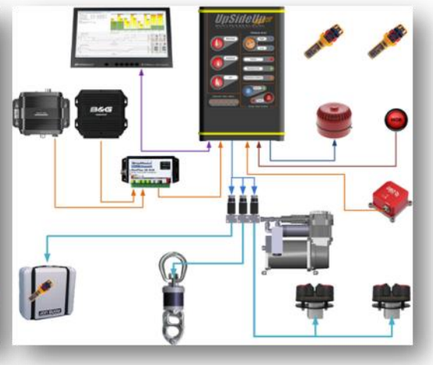
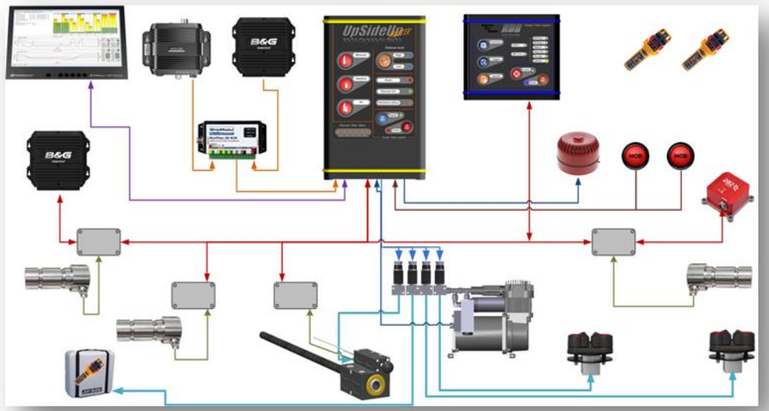
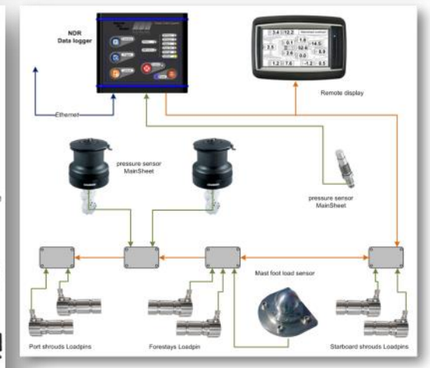
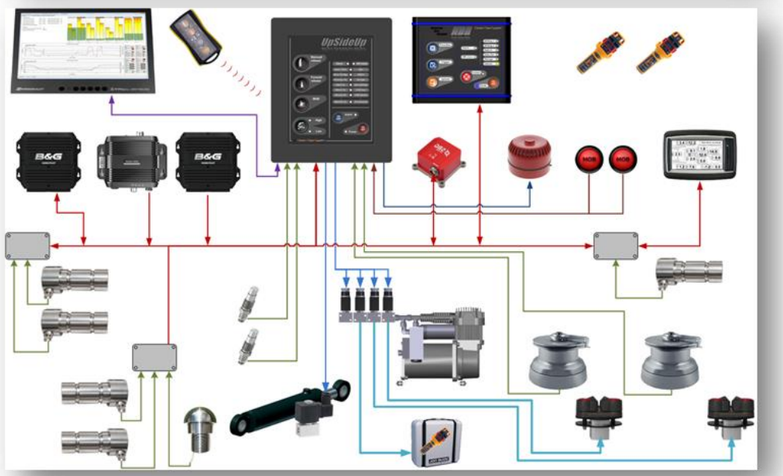
Exemples de configurations UpSideUp











« Nous sommes engagés dans une démarche d'innovation permanente et d'amélioration des technologies de pointe dans le domaine des systèmes électroniques et mécaniques intelligents, appliqués aux besoins et aux contraintes du nautisme. »

Conception : Ocean Data System 11/2015 — Document non contractuel, les matériels et services proposés ainsi que les tarifs peuvent changer. Ne peut être modifié ni reproduit sans accord écrit d'Ocean Data System.

Ocean Data System
Electronic Marine Solutions

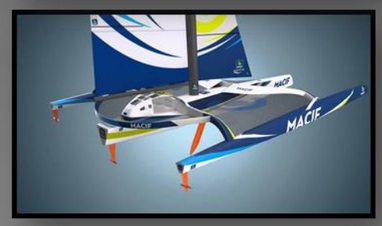
3 Ter Rue Roger Salengro
56100 Lorient - France
Tel : +33 2 97 87 92 65 - Fax : +33 2 97 87 92 66

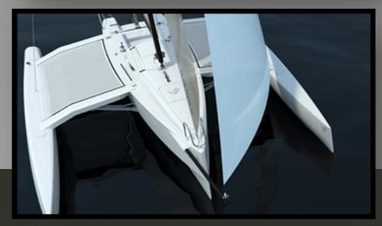
Une expérience de plus de 25 ans au sein des équipages les plus exigeants et au service de nos clients

info@oceandatasystem.com
www.oceandatasystem.com

Ocean Data System
Electronic Marine Solutions

Solutions de sécurisation multifonctions pour la course, la croisière et la grande plaisance, destinées aux Multicoques et grands Yachts à voile





Un partenaire de confiance au service de votre...

Sécurité,
Sérénité,
Performance

Les fonctions principales et usuelles d'UpSideUp

- **Anti-chavirage, Limiteur de gite et d'enfournement,**
- **Contrôle et supervision du gréement,**
- **Limiteur d'efforts dans les gréements courant et dormant,**
- **Contrôle manuel et automatisé de l'hydraulique, des winches et enrouleurs pour les réglages et les manœuvres courantes,**
- **Gestionnaire d'alarmes**
- **Détection d'envahissement par l'eau**
- **Aide à la récupération d'homme à la mer**
- **Gestion des situations critiques** (Collision, Haut-fond, Rafales)
- **Enregistrement de données**
- **Automate multifonctions**

Solutions ODS Developments

3 versions

De la solution la plus simple à la plus élaborée,
du petit multicoque au Super Yacht,
pour la course, la croisière ou la grande plaisance,
en solitaire ou en équipage,

UpSideUp s'adapte à votre projet :

UpSideUp EASY

Simple et autonome - pour les petits multicoques de croisière

- *Anti-chavirage - Limiteur de gîte et d'enfournement*
  Ou
- *Limiteur de charge dans le gréement*

UpSideUp MASTER

Un grand nombre de fonctions proposées et un contrôle avancé :
une configuration à la carte pour les voiliers de course et de croisière.

- *Anti-chavirage - Limiteur de gîte et d'enfournement,*
- *Mesure des efforts dans le gréement et limiteur de charge,*
- *Gestion des situations critiques (Homme à la mer, collision, haut-fond, renforcement du vent)*
- *Détection d'envahissement par l'eau,*
- *Gestion des alarmes - Enregistrement de données*

UpSideUp SUPERYACHT

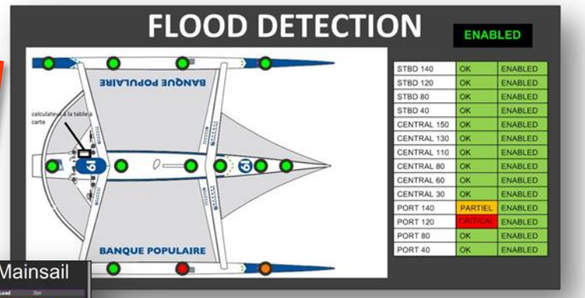
Supervision - Limiteur de charge sur le gréement :
la solution de contrôle du gréement sur les grands et très grands voiliers.

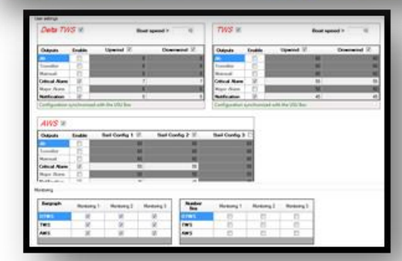
- *Supervision et limitation des efforts dans le gréement*
- *Gestion des situations critiques (Homme à la mer, collision, haut-fond, renforcement du vent), détection d'envahissement par l'eau,*
- *Gestion des alarmes*
- *Enregistrement de données - Boîte noire*
- *Applications et services personnalisés - Développements spécifiques*

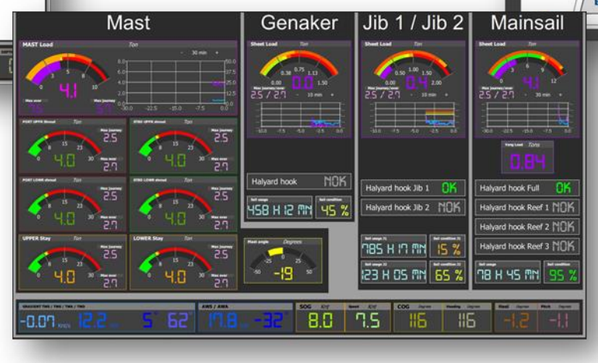
ControlCenter

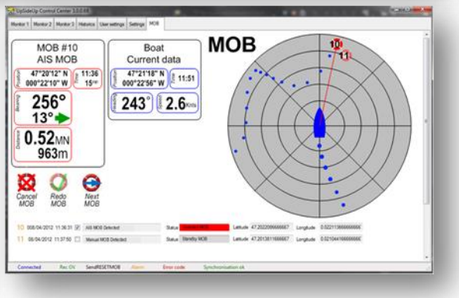
Les versions **UpSideUp Master** et **SuperYacht** sont fournies avec le logiciel **UpSideUp ControlCenter** pour le paramétrage du système et le monitoring.

Nouvelle interface utilisateur
- *Plus élégante,*
- *Plus adaptative,*
- *Plus intuitive et ergonomique,*
- *Plus claire,*
- *Plus …., plus …., plus…,*









Options - modules

Télécommande

Ecran tactile étanche, lisible au soleil

***TenSeazy module** : Transmission sans fil pour capteurs analogiques et commande actionneurs*

NDR
Enregistreur de données

Données d'entrée

- **Choix des données d'entrée** : *de nombreuses possibilités sont offertes en fonction des capteurs et des périphériques d'entrée choisis*
- **Fonction multi-alarmes** : *gestion centralisée des alarmes du bord sur toutes les variables internes ou externes et les équipements externes choisis*
- **Module Data Logger** : *investigation après accident, historique d'activité du bateau, enregistrements spécifiques, analyse de comportement du bateau, historique des valeurs max ou min atteintes, temps d'utilisation des voiles,...*
- **Télécommande sans fil** : *celle-ci permet différentes actions à distance telles que le largage des écoutes, l'activation de la fonction MOB*
- **Contrôle du pilote automatique** : *régulation de la gîte en navigation au prés, arrêt d'urgence du bateau, modification consigne et mode de pilotage*
- **Entrées NMEA183 et NMEA2000** : *intégration des données de la centrale pour la prise en compte du contexte de navigation, l'enregistrement synchronisé, la fonction multi-alarmes…*
- **Interfaces et bus d'extension** : *les Bus CAN, les ports RS232, le bus 1W, offrent de nombreuses possibilités d'extensions supplémentaires*
- **Transmission sans fil :** *Technologie Bluetooth pour liaisons capteurs et actionneurs, appli Android de monitoring* Nouveau !

- **Capteurs** *(capteurs de force, de pression hydraulique, de température, accéléromètres et centrale inertielle,…)*
- **Force du vent** *(gradient et valeur absolue, vent réel et vent apparent)*
- **Profondeur d'eau**
- **Détecteurs** *(Homme à la mer, AIS, obstacles, feu, envahissement…)*
- **Commandes manuelles** *(« panic button », télécommande)*

Soit,

- **Tout capteur analogique**
- **Tout système émettant un signal électrique**
- **Toute donnée provenant d'équipements externes** *(NMEA183, RS232, NMEA2000, Bus CAN, Ethernet, One Wire, Bluetooth…)*
- **Tout capteur à fibre optique** *(WLPI - Interférométrie Lumière blanche)*
- **Et beaucoup d'autres possibilités**

Développements spécifiques

Pour pouvoir s'adapter aux spécificités de chaque projet, **UpSideUp** est ouvert aux développements spécifiques. **ODS Developments** a mis au point une plateforme matérielle et logicielle permettant d'ajouter d'autres sources de données, d'autres périphériques ou une interface utilisateur personnalisée.
Une solution rapide et un budget maîtrisé pour la mise en œuvre de votre application.

Applications illimitées!
UpSideUp est un système ouvert et modulaire, auquel il est aisé d'ajouter des fonctions et comportements personnalisés.