Liste des Fonctions *(non exhaustive)*

Désignation fonction	Variables utilisées
Détection et mesures	
Mesure d'attitude du bateau	Angles, vitesses et accélération angulaires 3 axes - accélérations 3 axes
Mesure des charges dans le gréement	Haubans, étais, Compression pied de mât, écoute GV, écoutes voiles d'avant, …
Mesure du slamming (choques dans les vagues)	Accélérations verticale sur les étraves, en tête de mât
Détection de présence d'eau dans les cales	Tout compartiments des coques
Positionnement foils et dérives	
Détection de hookage des voiles	
Fonctions sécurité	
Anti-chavirage	Gîte - Assiette
Régulation par action sur l'autopilot, arrêt d'urgence	Gîte - charges gréement, urgence MOB
Limiteur d'efforts	Charges dans le gréement
Fonction Wind triggering	Gradient de force du vent, True wind speed et apparent wind speed
Fonction Depth Triggering	Vitesse maxi en fonction de la hauteur d'eau
Gestion Man Over Board	Balises AIS MOB, Boutons MOB, Télécommande, Aide à la récupération
Gestion des routes de collision	Source AIS
Fonction multi-alarme	Gestion centralisée des alarmes du bord
Data logging	
Investigation en cas d'accident	Enregistrement à 1 Hz de toutes les variables
Enregistrement contextuel pour design team et analyse de performances	Enregistrement contextuel selon paramètrage utilisateur
Historique d'activité du navire	Enregistrement de tous les évènements pendant la vie du bateau
Enregistrement des valeurs max	Enregistrement des Max, Min, à chaque évolution de ces valeurs
Utilisation des voiles	Enregistrement de la configuration de voiles courante à chaque changement
Fonctions diverses	
Bascule automatique des Projecteurs de mât en fonction de l'amure	Sur mâts rotatif - En fonction du TWA, AWA ou angle de mât
Calcul des heures d'utilisation des voiles X	Tag RFID ou en fonction des charges sur le gréement
Calcul des valeurs Max, Min, Moyennes sur n'importe quelle variable	Toutes variables choisies par l'utilisateur
Toute fonction pour projets specifiques	Temps de développement optimisé et coûts maitrisés pour toute fonction spécifique demandée
Interface utilisateur	
UpSideUp ControlCenter	Logiciel de monitoring et de contrôle du système
Affichage et contrôle déporté sur écran tactile étanche	Monitoring des variables, fonction MOB, fonction envahissement par l'eau
Boutons de commande déportés	
Télécommande sans fil	Largage des voiles, activation MOB