

Nos services comprennent :

Gestion de projets

Albion Marine Solutions Ltd. est spécialisé dans les services de gestion de projets pour les industries navale, côtière et pétrolière et gazière. Nos spécialistes appuient les clients en réalisant des projets complets de IAGC de la phase de démarrage à la phase d'achèvement ou en exécutant des tâches précises telles que l'élaboration d'une analyse de rentabilité, les appels d'offres, la planification de projet, la gestion d'interfaces, l'ingénierie, l'approvisionnement, la logistique, la gestion de la construction et la mise en service.

Notre expertise comprend :

- La transformation navale, la construction de nouveaux navires et d'installations sur le terrain : les unités flottantes de stockage et de déchargement (FSO), les unités flottantes de production, de stockage et de déchargement (FPSO), les unités flottantes de stockage et de regazéification (FSRU) et les pétroliers.
- Les rénovations de nouveaux équipements.
- Les programmes de modernisation de flotte.
- La mise en conformité législative de navires.
- La remotorisation de la propulsion des navires.

Services d'ingénierie

Albion Marine Solutions Ltd. possède une vaste expertise opérationnelle afin de fournir aux clients un service complet de conception, d'exploitation et d'entretien des installations de propulsion et d'autres systèmes mécaniques. Nous pouvons apporter des solutions « clés en main » fiables et rentables comprenant l'étude de conception, le balayage 3D, l'étude de faisabilité, la conception de base et détaillée, les plans de travaux et de mise en service ainsi que les procédures opérationnelles.



Solutions de conformité législative

Albion Marine Solutions Ltd. aide les propriétaires et les exploitants de navires à s'adapter aux lois maritimes. Nos professionnels soutiennent les propriétaires de navires à choisir et à mettre en place des solutions de conformité fiables tout en optimisant les frais totaux de possession. Nous proposons nos services de conseils, d'études de marché, d'études de faisabilité, de sélection d'équipements, de réalisation de dossier technique, de gestion de projets et de supervision de chantier/rénovation avec équipage de navigation.

Systèmes de traitement des eaux de ballast

Nos experts possèdent une combinaison unique d'expérience pratique et de connaissances sur de nombreux systèmes et apportent une aide précieuse aux propriétaires, aux exploitants de navires et aux fabricants de systèmes de traitement des eaux de ballast (STEB). Nous proposons des solutions complètes d'ingénierie et de gestion de projets pour les rénovations apportées aux STEB : balayage 3D, étude de faisabilité, conception de base, conception détaillée, préfabrication, installations, supervision de chantier et soutien opérationnel.



Inspections à l'achat et à la vente

Nos experts protègent les intérêts des clients en étant sur le terrain et en menant des inspections de navire à l'achat et à la vente.

Pétrole et Gaz Offshore

Nos ingénieurs proposent des études de conception pour les treillis, les installations et l'ingénierie d'installations utilisant des plateformes en pleine mer. Notre équipe a de l'expérience dans la gestion de projets, la conception technique, la supervision de chantier et l'installation d'unités flottantes de stockage et de déchargement (FSO), d'unités flottantes de production, de stockage et de déchargement (FPSO) et d'unités flottantes de stockage et de regazéification (FSRU).

Architecture navale

Albion Marine Solutions offre ses services de conception navales allant de la conception initiale à la documentation de conception contractuelle tout en passant par les dessins d'exécution de production finale ainsi que son soutien à l'approvisionnement.

Nos architectes navals ont gagné de l'expérience en travaillant à bord de navires et sur les chantiers maritimes. Nous collaborons avec des propriétaires de bateaux pour concevoir des navires qui se prêtent idéalement à un usage spécifique en mettant en œuvre des solutions d'ingénierie. Notre équipe dispose de l'expérience dans la conception, l'optimisation, la transformation, la remotorisation et la rénovation de divers bateaux à passagers, traversiers, remorqueurs, navires-citernes, unités flottantes de stockage et de déchargement (FSO), unités flottantes de production, de stockage et de déchargement (FPSO), unités flottantes de stockage et de regazéification (FSRU), barges, navires pétroliers, vraquiers, navires-citernes de GNL et navires spécialisés.

Technologies de réduction des émissions atmosphériques (épurateurs, réduction sélective catalytique, recirculation des gaz d'échappement)

Une des principales préoccupations pour les propriétaires de navires est d'être conforme au règlement sur les émissions atmosphériques de l'Organisation Maritime Internationale (OMI) car elle a une incidence opérationnelle et commerciale considérable. Nos experts peuvent réaliser une étude de faisabilité et calculer la période de récupération en fonction du profil opérationnel du navire. Nous pouvons apporter notre aide aux propriétaires dans le choix de l'équipement adéquat à choisir et assurer l'ingénierie et la gestion du projet.

Transformation pour une conduite en utilisant le GNL, les combustibles de remplacement et les combustibles de distillat

Les transformations pour une conduite en utilisant le GNL comme combustible gagnent en popularité pour les bâtiments qui se livrent au commerce dans les zones de contrôle des émissions et qui ont accès à une infrastructure de mazoutage de GNL. Nous pouvons contribuer à tous les lots de travaux, allant de l'étude de faisabilité à l'étude de conception en passant par l'ingénierie, la gestion de projets, la supervision et la mise en service. Nos spécialistes aident à choisir et à mettre en œuvre la solution la plus fiable et la plus rentable.



Optimisation du traitement des eaux de cale, des boues, des eaux usées et des déchets

La conformité avec la prévention de la pollution marine (MARPOL) de l'OMI demeure une préoccupation majeure pour beaucoup d'exploitants de navires. Nous pouvons apporter notre aide en examinant le plan et les procédures opérationnelles existants et en trouvant la meilleure solution.

Gestion des actifs

Albion Marine Solutions Ltd. s'engage à fournir des services techniques solides et rentables à divers clients de l'industrie— exploitants et propriétaires de navires, affréteurs, assureurs maritimes, clubs d'assurance de protection et d'indemnisation, sociétés d'avocats et les États du pavillon.

Mise en cale sèche et soutien au programme de nouvelles constructions

Nos surintendants préparent des spécifications relatives à la mise en cache sèche des navires et dirigent les réparations de cales sèches. Albion Marine Solutions LTD. fournit des équipes professionnelles pour soutenir le programme des nouvelles constructions s'adressant aux propriétaires, de l'appel d'offres à l'examen des spécifications et aux approbations des dessins en passant par le test d'acceptation usine (TAU), la supervision de chantier et la mise en service.

Équipes de navigation dans les réparations en voyage

Albion Marine Solutions Ltd. fournit des électriciens, mécaniciens, tuyauteurs et techniciens formés et certifiés pour assurer des réparations et des rénovations sécuritaires et efficaces à bord des navires en mer ou dans les ports.

Balayage laser 3D et ingénierie

Albion Marine Solutions offre des services de balayage laser 3D, de modélisation 3D, de conception et de dessin aux industries maritimes, côtières, de la construction pétrolière et gazière. Nous sommes spécialisés dans le balayage laser 3D pour le génie maritime et industriel et les applications de conception. Le nuage de points en trois dimensions crée un espace dans lequel on peut naviguer, créer une esquisse et modéliser dans des applications connues. Les possibilités sont infinies, des visites de chantiers à l'étude des dégradations en passant par les plans de transformation, l'ingénierie inverse, les définitions du concept et l'étude technique détaillée.