

26+

Des années de patrimoine

Relier la Qualité à la Réalité

BHARAT TANKS AND VESSELS LLP

Votre Partenaire EPC Fiable



BHARAT
TANKS & VESSELS LLP

www.bharattanks.com

Contenu

03	À propos de nous
07	Valeurs de l'organisation
08	Certifications
09	Terminaux d'importation, de stockage, de manutention et de distribution
24	Opérations et maintenance des terminaux
26	Formation du personnel
28	Autres éléments
29	Ingénierie et conception en interne
31	Installation de fabrication
35	Activités sur site
36	Qualité
41	Santé, sécurité et environnement
44	Contactez-nous

À propos de nous

Bienvenue dans un monde de précision et d'innovation, où l'excellence n'est pas seulement un objectif ; c'est notre fondation. Dans cette brochure, nous vous invitons à découvrir l'essence de notre engagement envers la qualité et la fiabilité.

En parcourant ces pages, vous découvrirez nos valeurs fondamentales : transparence, durabilité et dévouement indéfectible à la sécurité et à la qualité. Nous ne sommes pas seulement un fournisseur d'équipements et de solutions industrielles ; nous sommes un partenaire dédié à votre succès.

Nous nous spécialisons dans une gamme diversifiée de services qui comprend l'ingénierie multidisciplinaire interne pour les terminaux et les équipements, l'approvisionnement, la préfabrication et la fabrication de qualité des récipients sous pression, des processus, des tuyauteries, des structures et d'autres équipements connexes. Notre expertise s'étend à la logistique, à la préparation des sites, à la construction, aux tests et à la mise en service, à la formation, aux opérations et à la maintenance des terminaux d'importation, de stockage, de manutention et de distribution pour une variété d'hydrocarbures, de gaz industriels et de fluides. Notre compétence couvre le GPL, le GNL, l'essence, le diesel, le Jet A1, les huiles blanches, l'ammoniac, l'hydrogène, le CO₂, l'éther diméthylique, l'éthylène, l'oxygène, l'azote et d'autres hydrocarbures et gaz industriels. Nous vous invitons à parcourir les caractéristiques de nos terminaux, où l'innovation et l'échelle se conjuguent pour nous permettre de redéfinir les possibilités.

Notre installation de fabrication est l'endroit où l'artisanat rencontre l'efficacité, tandis que nos caractéristiques des terminaux mettent en valeur notre expertise en ingénierie. Explorez nos projets de référence pour voir notre historique de transformation des défis en succès.

Nous ne sommes pas seulement là pour le projet ; nous sommes là pour le long terme. Découvrez notre engagement envers la formation, la maintenance et le support opérationnel.

Merci de nous considérer comme votre partenaire. Votre voyage vers l'excellence industrielle commence maintenant.

Construire la confiance, Fournir l'excellence

Votre Partenaire EPC Fiable

Votre partenaire EPC de confiance dans le monde des terminaux d'importation en vrac, de stockage et de distribution. Avec un héritage d'excellence s'étendant sur 26 ans, nous nous sommes imposés comme des leaders de l'industrie en fournissant des solutions complètes pour le stockage et la manutention des hydrocarbures et des huiles et gaz.

Notre engagement envers la sécurité, la qualité et la fiabilité est inébranlable. Nous comprenons l'importance cruciale de la sécurité et de l'efficacité dans vos opérations et nous nous efforçons de fournir des solutions qui répondent et dépassent vos attentes.

Ce qui nous distingue



Expertise

Nos professionnels et ingénieurs expérimentés apportent une expertise inégalée à votre projet, garantissant précision et efficacité dans toutes les installations.



Livraison à temps

Une planification minutieuse et une gestion proactive garantissent l'achèvement des projets dans les délais, assurant que vos échéances sont respectées sans compromettre la qualité.



Expérience régionale

Nous livrons l'excellence dans le monde entier, des centres urbains emblématiques aux frontières les plus difficiles, assurant une adaptation sans faille aux divers contextes locaux pour un succès de projet inégalé.



Gestion de la chaîne d'approvisionnement

Votre projet bénéficie de notre gestion de chaîne d'approvisionnement hautement efficace, garantissant une livraison rapide et économique des matériaux, réduisant les retards et maintenant les normes de qualité les plus élevées pour une expérience de projet simplifiée.



Support après-vente

Notre engagement va au-delà de l'achèvement du projet. Une maintenance, des réparations et une optimisation continue sur mesure garantissent une excellence opérationnelle à long terme, vous offrant une tranquillité d'esprit.



Responsabilité environnementale

Nous donnons la priorité à la durabilité dans chaque opération, en passant par des stratégies de réduction des émissions et la minimisation de notre impact environnemental, contribuant ainsi à un avenir plus durable et respectueux de l'environnement.



Assurance et contrôle de la qualité

Notre système méticuleusement conçu nous permet de maintenir les normes de qualité les plus élevées de manière numérique, garantissant que les projets atteignent ou dépassent les normes de l'industrie, vous offrant une qualité et une fiabilité exceptionnelles.



Approche collaborative

Vos objectifs sont au cœur de chaque projet, car nous adoptons une approche collaborative centrée sur le client. Notre partenariat garantit que votre vision se réalise, en travaillant étroitement avec vous et les parties prenantes pour atteindre un succès commun.



Réputation et antécédents

En tant qu'entreprise familiale, nous avons la responsabilité morale de maintenir et d'améliorer notre héritage en préservant notre réputation impeccable. Notre engagement durable envers l'excellence reflète les valeurs et le dévouement qui définissent notre patrimoine.



Communauté et responsabilité sociale

Les pratiques éthiques, les opportunités d'emploi local et l'engagement actif dans la communauté définissent notre engagement à avoir un impact positif sur le bien-être des régions où nous opérons, apportant une contribution sociale significative.

Notre expertise principale

- Solutions clés en main
- Étude de faisabilité des terminaux et ingénierie détaillée
- Préfabrication d'équipements et logistique
- Gestion de projet et achèvement dans les délais
- Construction sur site des terminaux, assemblage, tests et mise en service
- Sécurité et conformité
- Contrôle des coûts et efficacité
- Outils avancés de simulation et de conception
- Gestion efficace des achats et de la chaîne d'approvisionnement
- Systèmes numériques et stricts d'assurance et de contrôle de la qualité



Valeurs de l'organisation



Soyez proactif et assumez la responsabilité



Soyez passionnément impliqué



Partagez vos connaissances et aidez les autres à s'améliorer



Comprenez et soutenez vos clients



Ne laissez personne derrière



Mettez les choses au clair

De la Conception à la Mise en Service

Certifications

→ ISO 9001:2015 - Système de Management de la Qualité

assurant notre engagement envers une qualité constante et une amélioration continue.

→ ISO 3834-2:2021 - Système de Management du Soudage

certifiant notre excellence dans le soudage par fusion des matériaux métalliques.

→ ISO 14001:2015 - Système de Management Environnemental

reflétant notre dévouement à la durabilité environnementale.

→ ISO 45001:2018 - Système de Management de la Santé et de la Sécurité au Travail

démontrant notre engagement envers la santé et la sécurité de nos employés.

→ Certificat d'Autorisation ASME 'U'

pour fabriquer des réservoirs sous pression conformément à la Section VIII Div.1 de l'ASME.

→ Certificat d'Autorisation ASME 'U2'

pour fabriquer des réservoirs sous pression conformément à la Section VIII Div.2, Classe 1 et Classe 2 de l'ASME.

→ Certificat d'Autorisation National Board 'R'

pour effectuer des réparations et des modifications à la fois en atelier et sur site.

→ Certificat de Conformité de l'UE

conformité à l'ANNEXE III MODULE G DE LA DIRECTIVE 2014/68/UE pour les équipements sous pression, garantissant le respect des exigences essentielles de sécurité.

Pour consulter toutes nos certifications mises à jour, scannez simplement le QR code ci-dessous 



Terminaux d'importation, de stockage, de manutention et de distribution

Étude de faisabilité

Réalisation d'une étude de faisabilité approfondie pour les terminaux d'importation, de stockage, de manutention et de distribution en vrac.

Dans le cadre de notre étude, nous évaluons le potentiel de stockage, les installations de déchargement/bunkering maritimes, le pipeline du quai, le chargement/déchargement via des camions-citernes et l'embouteillage de cylindres.

- Réaliser une étude de concept globale, incluant une évaluation des capacités de débit.
- Effectuer une étude de marché pour identifier les écarts existants entre la demande et l'offre.
- Réaliser un levé topographique pour déterminer la faisabilité du projet.
- Estimer le CAPEX et les coûts, y compris l'analyse du point mort de l'investissement.
- Évaluer les OPEX et les besoins en compétences.
- Faciliter les approbations réglementaires locales.
- Réaliser une évaluation de l'impact environnemental.
- Développer des plans d'aménagement préliminaires.
- Développer une conception d'ingénierie détaillée en amont (FEED) comprenant la conception des processus.
- Préparer un rapport de projet détaillé (DPR) pour obtenir un financement.

Solutions offshore

Services d'importation et de manutention

Nos services sont complets et incluent l'ingénierie détaillée, la fourniture, l'installation et la mise en service des éléments suivants. Nous travaillons en étroite collaboration avec un réseau de sous-traitants offshore spécialisés pour garantir que l'excellence du projet soit atteinte grâce à une collaboration fluide.

- Tuyaux flottants de chargement/déchargement
- Bouée de gaz
- Tuyau de liaison
- PLEM (Collecteur en bout de pipeline)
- Pipeline d'importation sous-marin et terrestre avec
- revêtement et protection cathodique
- Lanceur de pig
- Infrastructure de distribution
- Systèmes d'amarrage et d'accostage
- Unité de stockage et de regazéification flottante (FSRU)
- Bras de chargement maritime
- Systèmes d'arrêt d'urgence (ESD)
- Systèmes de détection d'incendie et de gaz
- Salle de contrôle offshore
- Systèmes de mesure et de comptage
- Stations de régulation et de contrôle de pression
- Systèmes de mesure pour transfert de propriété
- Systèmes d'injection d'odorant



Réservoirs de stockage

Bullets Entassés

Les bullets entassés sont des réservoirs de stockage souterrains pour le GPL / Propane, offrant une sécurité améliorée, une efficacité spatiale, une stabilité de la température et une protection contre la corrosion. Ces caractéristiques en font un choix idéal pour les industries nécessitant des normes de sécurité strictes et un stockage fiable à long terme.



Réservoirs de Stockage API 650

Les réservoirs de stockage API 650 sont conçus pour stocker des produits pétroliers, des produits chimiques et d'autres substances dangereuses. Ils respectent les normes de l'American Petroleum Institute, garantissant sécurité, durabilité et fiabilité. Ces réservoirs offrent une polyvalence pour une large gamme de liquides, une grande intégrité structurelle et des solutions de stockage économiques à long terme, ce qui en fait un choix de confiance pour diverses industries.

Réservoirs hors-sol / Cigar

Les clients de diverses industries, de l'agriculture aux produits pétrochimiques, préfèrent souvent les réservoirs hors-sol en raison de leur accessibilité et de leur adaptabilité. Ces réservoirs peuvent être personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de stockage. Nous pouvons fabriquer et fournir des réservoirs construits en atelier en une seule pièce, de 5 m³ à 22 000 m³.





Réservoirs de Stockage API 620

Les réservoirs de stockage API 620 sont spécialement conçus pour le stockage à basse pression de liquides tels que les produits pétroliers, les produits chimiques et autres substances dangereuses. Ils sont idéaux pour les conditions de basse pression et sont construits selon des normes strictes pour prévenir les fuites et assurer l'intégrité du confinement. Les réservoirs API 620 sont reconnus pour leur conception spécialisée et leur performance fiable dans les applications de stockage de liquides à basse pression.



Réservoirs Sphériques

Les réservoirs sphériques sont idéaux pour le stockage de GPL, propane, butane, ammoniac, propylène, oxygène gazeux et azote. Leur forme assure une répartition uniforme des contraintes, améliorant la sécurité et l'intégrité structurelle. Ces réservoirs offrent une résistance élevée à la pression, une utilisation efficace de l'espace et un contrôle optimal de la température, ce qui en fait un choix privilégié pour les industries nécessitant un stockage fiable de divers gaz.



Réservoirs de Cargaison de Type IMO C

Si vous êtes impliqué dans le transport maritime de gaz liquéfiés, les réservoirs de cargaison de type IMO C sont conçus pour répondre à des normes de sécurité et de performance rigoureuses, garantissant le transit sécurisé de votre cargaison. Nous fabriquons et fournissons des réservoirs de cargaison cylindriques ainsi que bilobés pour les transporteurs et les barges.

Services de protection cathodique : Votre guichet unique !

- Mise en œuvre de la protection cathodique pour les installations en tas et les pipelines transnationaux
- Utilisation d'un système de courant imposé avec une durée de vie de conception de 50 ans
- Câbles d'anodes en oxyde de magnésium spécialement conçus et installés sans entretien
- Assurer un nombre approprié de cellules de référence, avec l'option d'électrodes de CuSO_4 et de zinc, pour une surveillance précise du potentiel du sol
- Incorporation d'une unité de redresseur transformateur pour une modulation et une surveillance du potentiel en temps réel
- Intégration d'une unité de surveillance à distance dans le système de gestion des terminaux pour une surveillance et un contrôle transparents
- Utilisation de joints isolants monolithiques pour les raccordements de pipeline
- Déploiement de dispositifs d'arrêt de surtension
- Mise en œuvre de cellules de polarisation solide pour la mise à la terre des courants de foudre



Installation de mélange de propane et de butane

- Utilisez des régulateurs de débit et des analyseurs de chromatographie en phase gazeuse en ligne pour mélanger différentes compositions.
- Le mélange peut être effectué pour un mélange de produits ou un dosage d'additifs.
- Des recettes basées sur l'opérateur peuvent être utilisées pour différents mélanges de propane-butane de GPL, éliminant ainsi le besoin d'intervention ou de reprogrammation du système d'automatisation.
- Mettez en œuvre des mélangeurs statiques obtenus auprès de fabricants d'équipements d'origine réputés pour un mélange homogène de divers produits.
- Respectez les réglementations locales et installez un système d'injection d'odorant pour le dosage de mercaptan dans le GPL.

Tuyauterie comprenant toutes les pompes, compresseurs et équipements associés

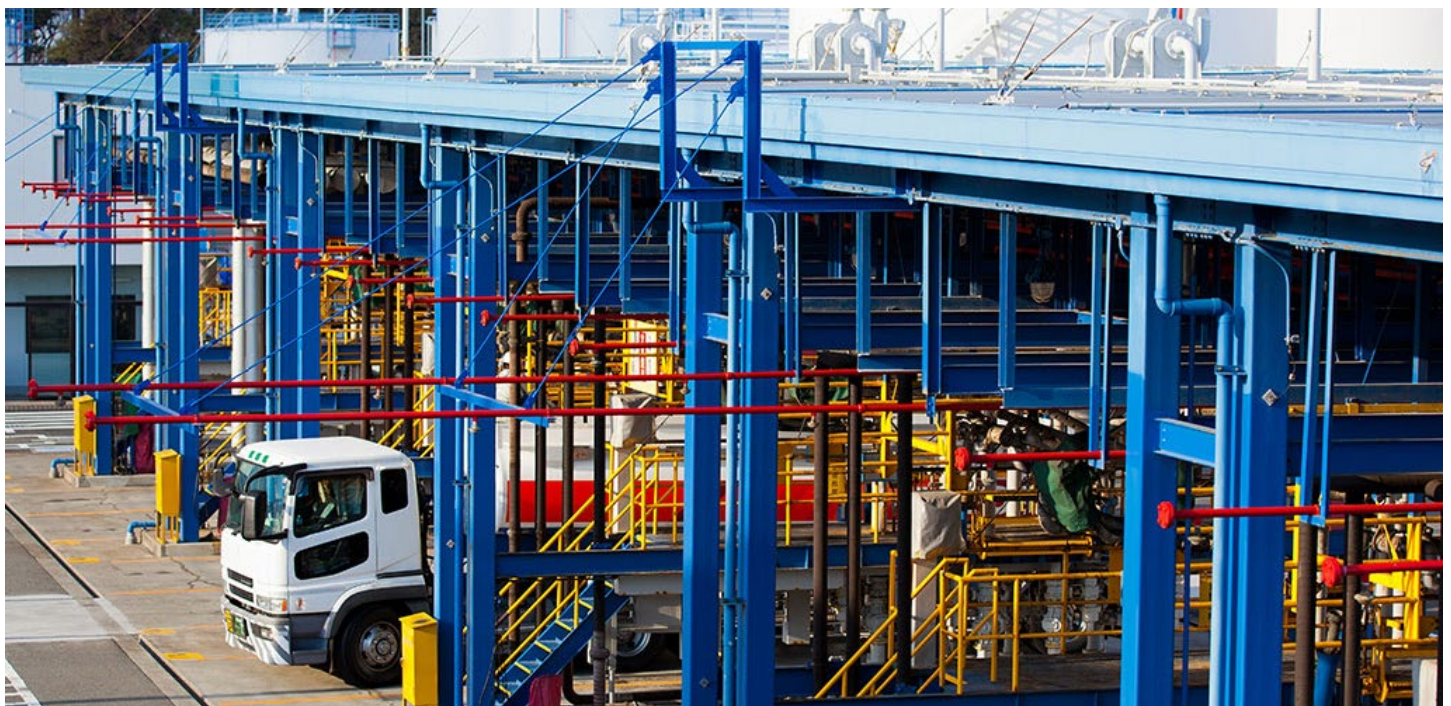
- Respectez les dernières normes mondiales de pratique, y compris ASME B31.3 / EN - 13480, pour la tuyauterie de l'installation.
- Engagez des fabricants d'équipements d'origine (OEM) établis pour les pompes de service GPL et les compresseurs.
- Effectuez une analyse hydraulique et de contrainte à l'aide de logiciels de premier plan.
- Procurez-vous des tuyaux, raccords et brides auprès des fabricants les plus réputés avec une assurance qualité traçable.



Portique de chargement et de déchargement

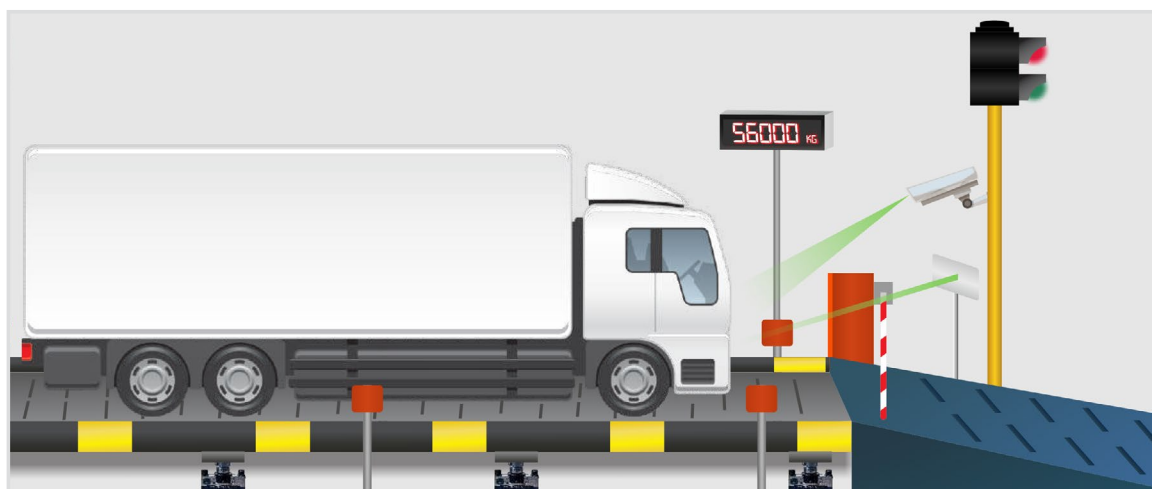
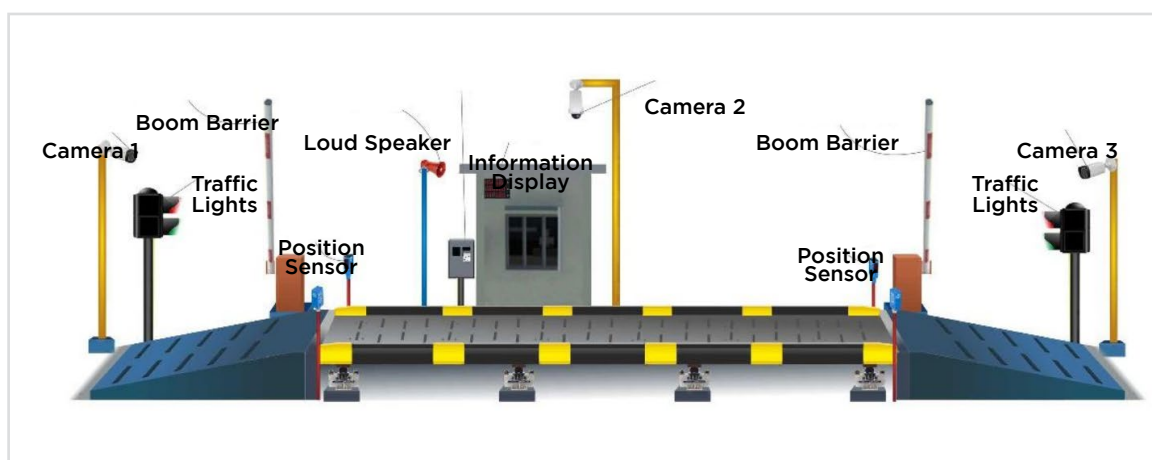
Caractéristiques du système de chargement et de déchargement des camions-citernes :

- Personnalisation pour atteindre les objectifs de débit spécifiés.
- Incorporation d'une infrastructure de chargement comprenant des bras/hoses de chargement, une mise à la terre intelligente des camions-citernes, une mesure de débit massique, des régulateurs de lot, des vannes à commande à distance et des vannes de contrôle numériques.
- Mise en œuvre d'un équilibrage des vapeurs et déchargement des camions-citernes via un transfert de vapeur.
- Utilisation de portiques de chargement et de déchargement modulaires, montés sur skid, pour améliorer la flexibilité.
- Adoption de systèmes à accès contrôlé exploitant la technologie RFID et des terminaux d'interaction à distance situés à chaque baie.
- Caméra de plaque d'immatriculation avancée pour une identification rapide des véhicules et un contrôle d'accès.
- Fourniture de toutes les fonctionnalités de sécurité requises, y compris un dispositif de déconnexion d'urgence pour les bras de chargement et les tuyaux.
- Fourniture de ponts-basculés de portique certifiés ATEX.



Ponts-basculés d'entrée et de sortie

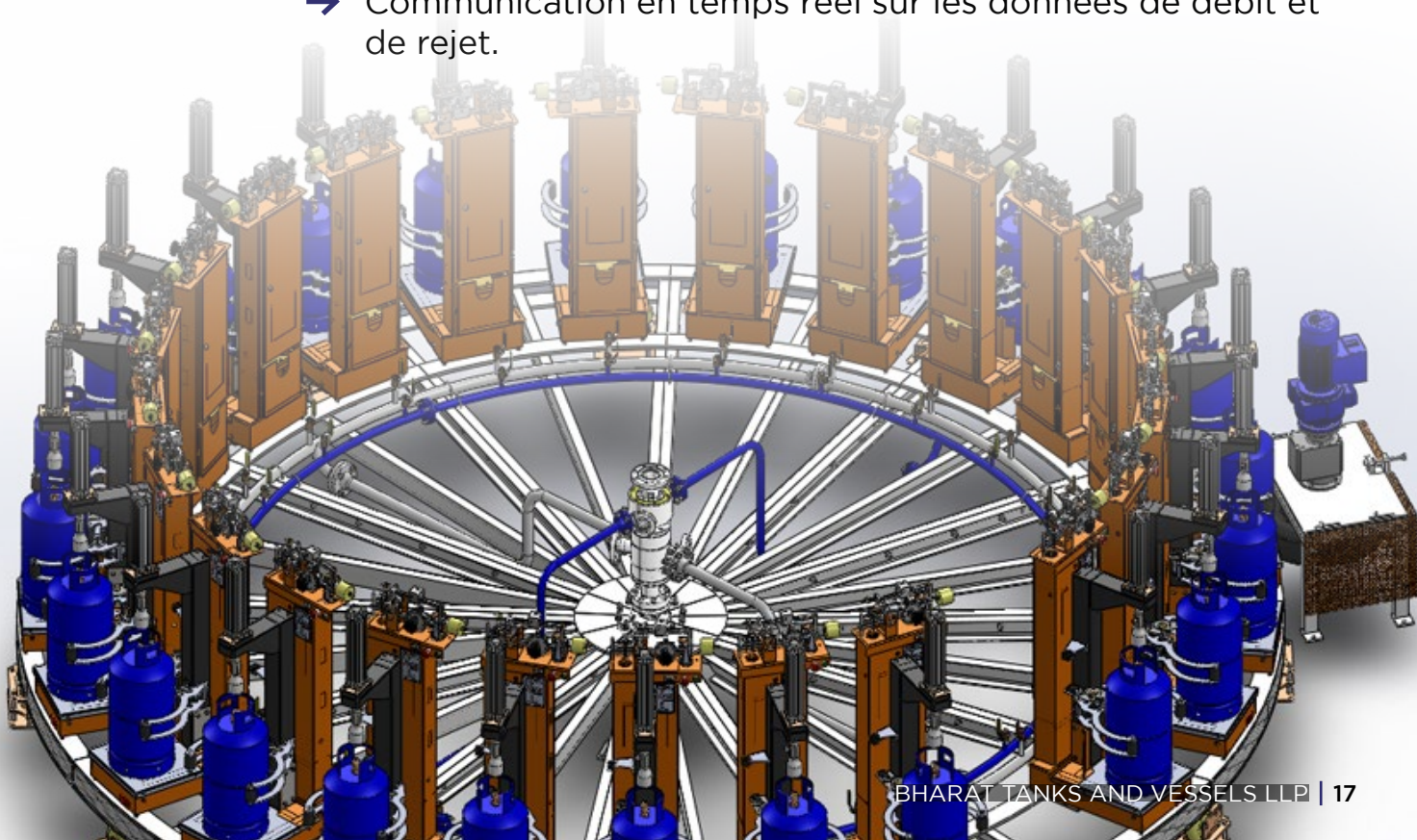
- Installer des ponts-basculés automatisés, avec une capacité de pesage allant de 50 à 100 tonnes métriques, et une résolution de 5 kg.
- Intégration des ponts-basculés avec un système de contrôle d'accès qui utilise la technologie RFID et des barrières de sécurité.
- Mise en œuvre du dernier logiciel de gestion des ponts-basculés, intégré au système de gestion du terminal.



Système automatisé de remplissage de bouteilles

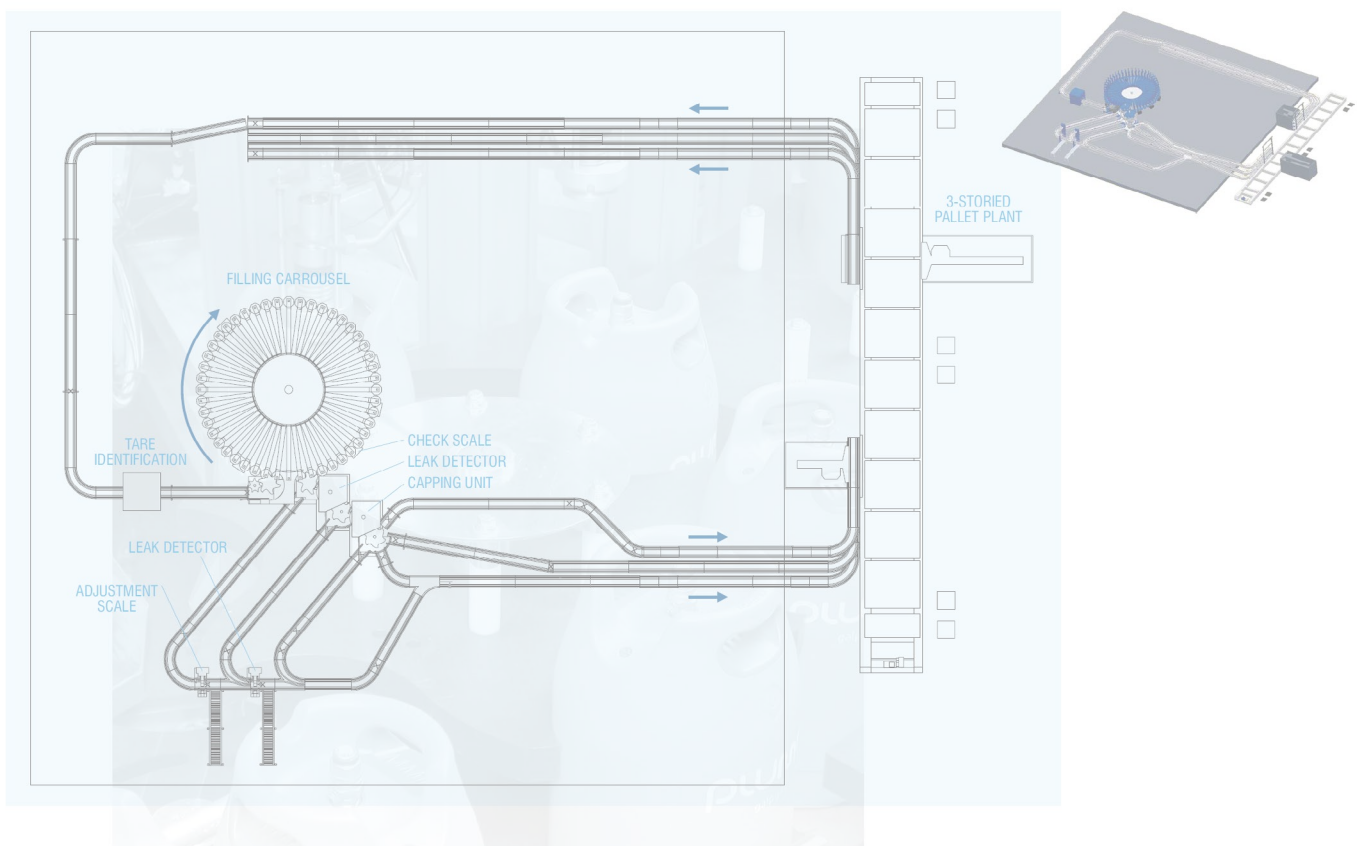
Vous recherchez un moyen efficace de remplir les bouteilles de GPL ? Ne cherchez pas plus loin que notre système de remplissage automatique de bouteilles, qui offre :

- ➔ Mise en œuvre de carrousels de remplissage automatisés pour une gamme de bouteilles de GPL, y compris 3 kg, 6 kg, 12 kg, 15 kg, 45 kg et 50 kg.
- ➔ Opérations à grande vitesse pouvant atteindre 12, 18, 24 points et plus, avec une capacité de débit de 600, 900, 1200 bouteilles par heure et plus.
- ➔ Codeurs TARA pour une saisie automatisée des types de bouteilles, nécessitant une intervention minimale de l'opérateur.
- ➔ Changeurs de tête automatiques pour accueillir différents types de valves.
- ➔ Balances de contrôle en ligne avec une interface vers des machines de correction de poids hors ligne.
- ➔ Mise en œuvre d'un système de détection automatique de fuites pour toutes les bouteilles remplies.
- ➔ Incorporation de pompes à vide pneumatiques pour vider les bouteilles qui fuient à travers le système d'évacuation.
- ➔ Fourniture de racks autonomes pour les bouteilles non standard.
- ➔ Communication en temps réel sur les données de débit et de rejet.



Unité de test des bouteilles

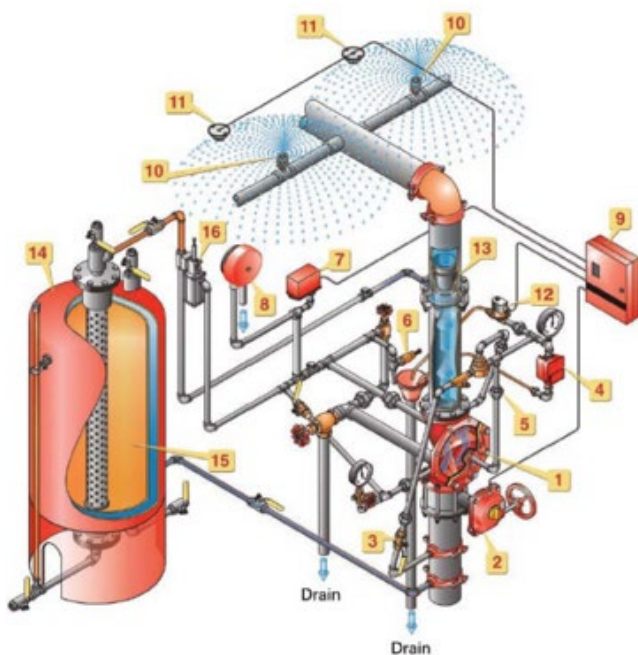
- Contrôle périodique, inspection et maintenance des bouteilles usagées en circulation conformément aux réglementations locales
- Décompression des bouteilles usagées
- Hydrotest
- Préparation de surface et peinture
- Nettoyage des valves
- Mesure d'épaisseur et recertification
- Remplacement de valve
- Test pneumatique des bouteilles avec valves



Système de lutte contre l'incendie automatisé

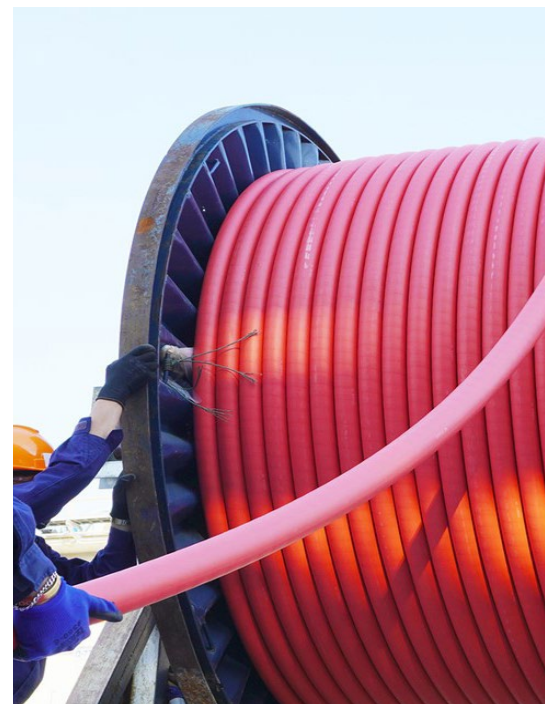
Mise en œuvre des fonctionnalités suivantes dans le système de lutte contre l'incendie, conformément aux dernières exigences de la NFPA :

- Incorporation d'un système de déclenchement rapide automatisé par déluge, à action humide ou sèche
- Installation de pompes centrifuges entraînées par diesel ou électriquement conformément aux directives NFPA 20
- Surveillance de la pression du système de tuyauterie humide pour déclencher le fonctionnement automatique de la pompe
- Mécanismes d'interverrouillage avec détecteurs de flamme et stations d'alarme incendie pour l'activation automatique de la pompe de lutte contre l'incendie
- Utilisation d'équipements de lutte contre l'incendie approuvés UL/FM, y compris des vannes de déluge, des buses de pulvérisation d'eau, des détecteurs à bulbe en quartz, des vannes de puisage, des moniteurs d'eau et des tuyaux d'incendie
- Inclusion d'alarmes audio/visuelles équipées de sirènes, de klaxons et de balises



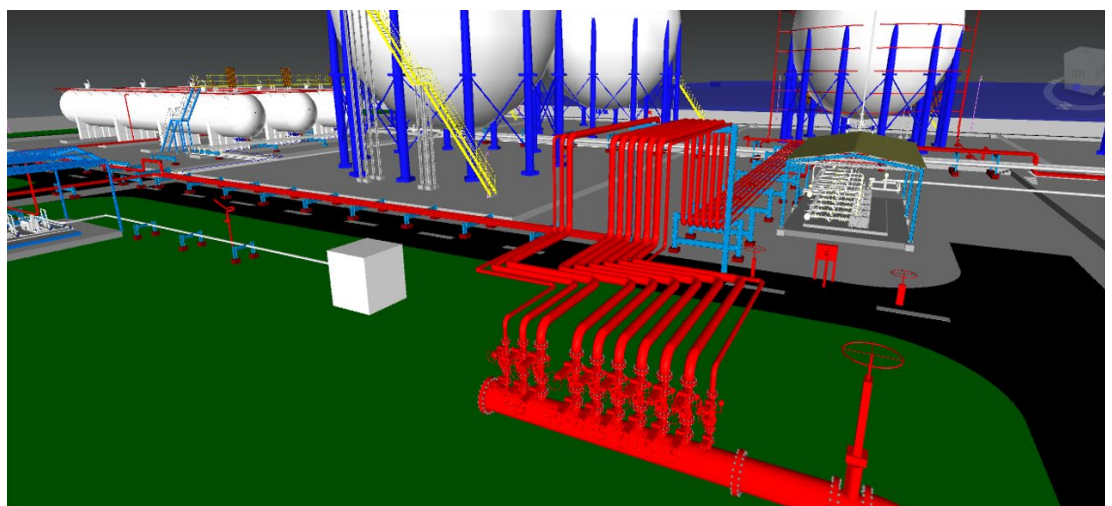
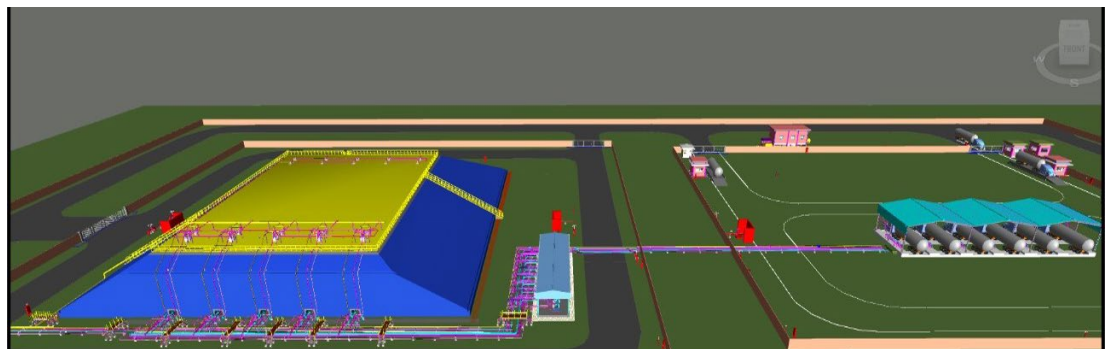
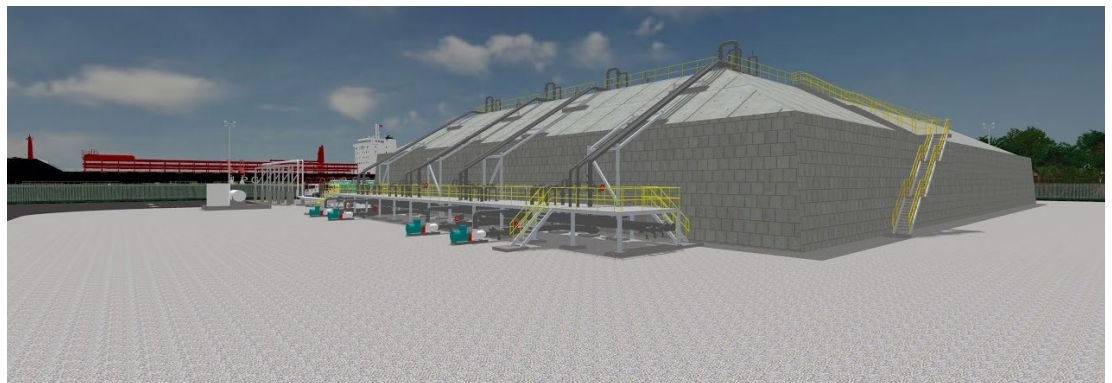
Établissement d'une infrastructure électrique complète

- Utilisez les derniers codes de pratique IEC et NFPA pour concevoir l'infrastructure électrique.
- Sélectionnez, installez et mettez en service l'équipement électrique conformément aux exigences de classification des zones dangereuses pour les atmosphères explosives.
- Incorporez les derniers composants de sécurité tels que les ACB, les MPCB, les ELCB et les MCB avec interverrouillage au système d'automatisation du terminal lors de l'installation des appareillages pour les commandes moteur.
- Concevez et installez la mise à la terre de l'usine selon les dernières exigences de l'IEC et les conditions géotechniques du site.
- Mettez en œuvre une alimentation sans coupure (UPS) dédiée avec une batterie de secours et un bypass de maintenance pour l'automatisation du terminal et l'équipement de sécurité qui dispose d'une interface MODBUS.
- Installez des générateurs provenant de fabricants OEM réputés pour l'alimentation de secours de l'usine, alimentés au diesel, au propane ou au gaz naturel.



Amélioration de la conception du terminal avec la modélisation 3D

- Développer un modèle conceptuel initial basé sur le FEED pour faciliter la visualisation.
- Utiliser des applications et des logiciels de pointe de l'industrie pour un rendu réaliste de l'ensemble de la conception du terminal.
- Nos modèles 3D offrent une représentation complète de tous les composants du terminal, jusqu'aux moindres détails.
- Effectuer une visite virtuelle de l'installation pour mieux comprendre la conception.



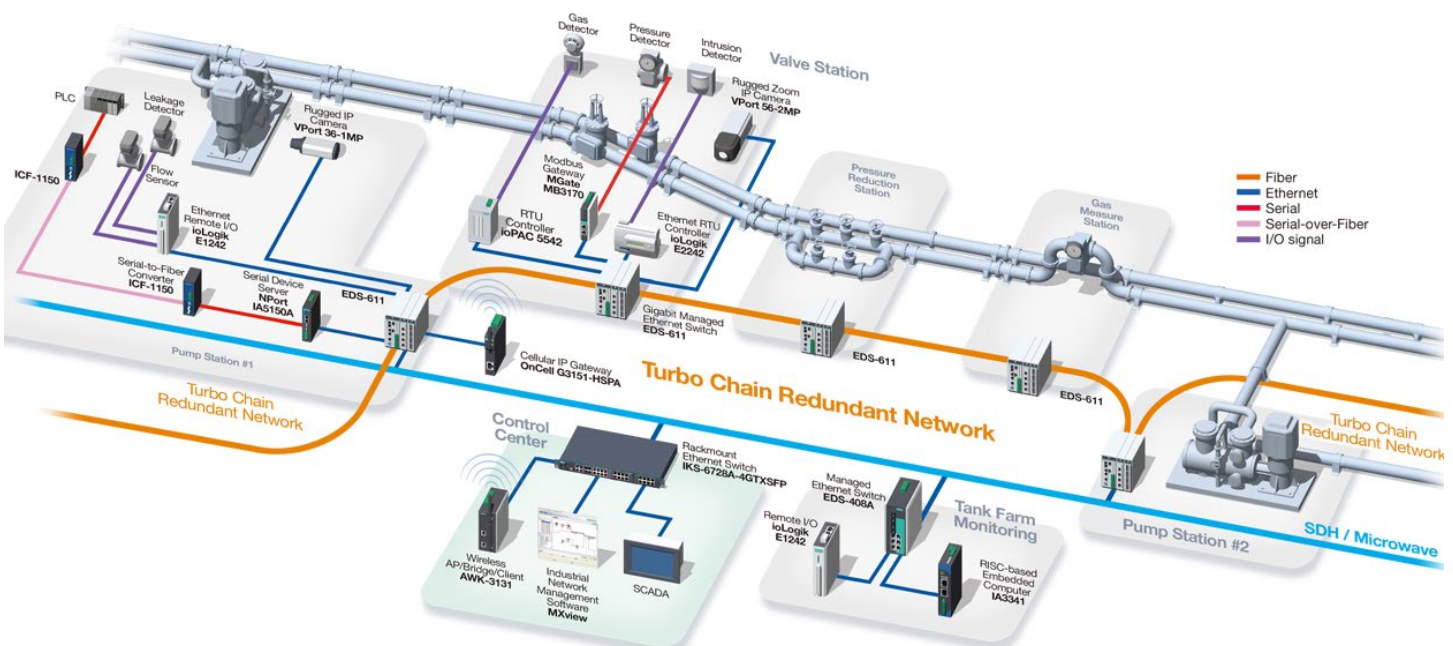
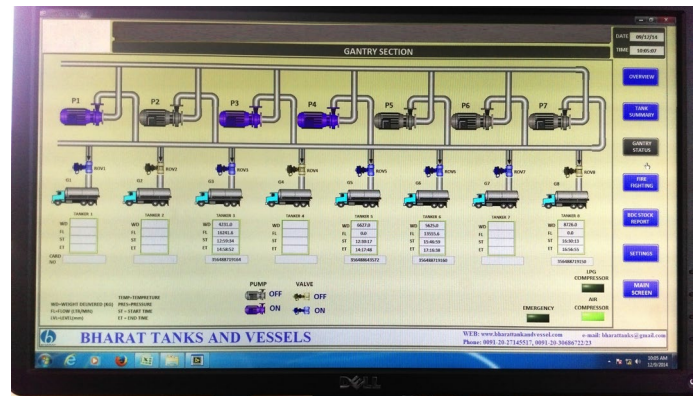
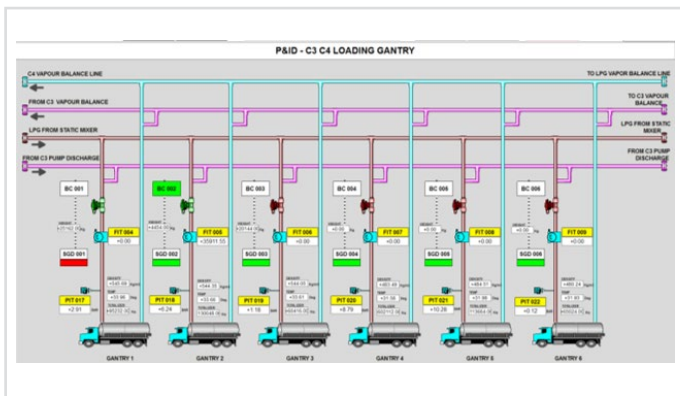
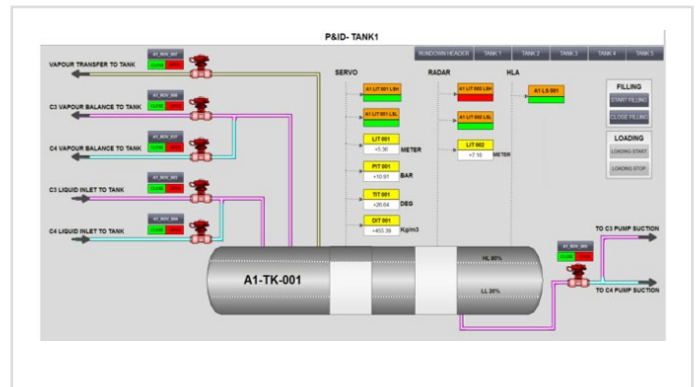
Automatisation complète avec PLC pour des opérations de terminal efficaces

Notre logiciel d'automatisation de terminal (TAS) est continuellement mis à jour avec les dernières technologies pour optimiser les opérations et garantir la sécurité et l'efficacité de toutes les opérations.

- Implémenter une redondance PLC à travers toutes les opérations du terminal, y compris un PLC de sécurité pour les fonctions critiques telles que la détection d'incendie, la détection de fuite de gaz, les commandes d'urgence et l'ESD.
- Développer une interface utilisateur dynamique utilisant SCADA et un système de gestion du parc de réservoirs qui fournit une surveillance en temps réel des stocks.
- Intégrer des instruments de terrain provenant des meilleurs fabricants OEM tels que Endress Hauser, Honeywell, Emerson et Det-Tronics.
- Déployer des instruments de jaugeage automatique de réservoir de divers fabricants OEM pour garantir des mesures précises.
- Utiliser des commandes en temps réel basées sur des débitmètres massiques à effet Coriolis pour garantir des volumes de transfert précis vers et depuis le chargement/déchargement des navires et les camions-citernes/vagons-citernes.



- Établir un système d'automatisation de portique avec RFID, régulateurs de lot, unités de surveillance de la terre, vannes ESD à commande à distance et vannes de commande numériques régulant les commandes de faible débit/fort débit.
- Incorporer les derniers protocoles de communication, y compris MODBUS RS485, TCP/IP, Profibus, Profinet et HART.
- Intégrer des instruments de haute technologie et des verrouillages de sécurité du terminal pour garantir des opérations fluides et efficaces.



Opérations et maintenance du terminal

Élever l'industrie pétrolière et gazière: Construire, exploiter et entretenir vos terminaux avec excellence

Notre expertise principale réside dans la fourniture de solutions globales pour les terminaux pétroliers, gaziers et de carburants. Plutôt que de simplement construire des terminaux, notre objectif est d'établir des partenariats à long terme en offrant des services complets allant de la formation aux opérations et à la maintenance. Notre engagement indéfectible envers la sécurité, l'innovation et la responsabilité environnementale nous distingue comme un leader fiable de l'industrie de l'énergie et de la logistique.

Opérations de terminal

Nous ne nous arrêtons pas à la construction - nous devenons votre partenaire opérationnel et de maintenance. Notre équipe expérimentée est bien versée dans les subtilités de la manipulation et du stockage du GPL. Nous couvrons tous les aspects de la réception des produits, du stockage, du transfert et de l'expédition. Nos opérations privilégient la sécurité et la conformité, garantissant un fonctionnement sans heurts et des perturbations minimales. Grâce aux technologies numériques avancées, nous optimisons l'efficacité opérationnelle pour améliorer la rentabilité de votre terminal.

Maintenance du terminal

Notre engagement envers votre investissement va au-delà de la construction et de l'exploitation. Nous proposons des services de maintenance complets pour garantir l'intégrité à long terme de votre terminal. Notre équipe d'ingénieurs et de techniciens compétents est disponible 24h/24 et 7j/7 pour maintenir votre installation dans un état optimal. Notre approche proactive implique des inspections régulières, une maintenance préventive, des mises à niveau et des réparations pour garantir la conformité aux normes de l'industrie et une efficacité opérationnelle optimale.



Nous sommes déterminés à la durabilité environnementale et cherchons continuellement des moyens de réduire les émissions et d'améliorer les protocoles de sécurité.

En choisissant BHARAT TANKS AND VESSELS LLP comme votre partenaire pour la construction, l'exploitation et la maintenance de terminaux pétroliers, gaziers et de carburants, vous optez pour l'excellence, la fiabilité et un engagement constant envers la durabilité. Nous travaillons sans relâche pour maintenir les normes les plus élevées de l'industrie, garantissant le succès continu de votre terminal.

Personnel Training

Renforcer des opérations de terminal sûres et efficaces grâce à une formation spécialisée du personnel

Nous comprenons que le succès d'un terminal dépend non seulement de sa construction et de sa maintenance, mais aussi de la compétence et des connaissances du personnel qui l'exploite. Pour garantir le fonctionnement sûr, efficace et conforme des terminaux, nous proposons des programmes de formation spécialisée conçus pour donner à votre équipe l'expertise dont elle a besoin.

Programmes de formation personnalisés

Nos programmes de formation du personnel sont adaptés pour répondre aux besoins et aux exigences uniques de votre terminal. Que vous travailliez avec une équipe expérimentée ou des nouveaux venus dans l'industrie, nos cours peuvent être personnalisés pour répondre à vos circonstances spécifiques, garantissant que chaque participant acquiert les compétences et les connaissances nécessaires pour exploiter le terminal de manière sûre et efficace.

Instructeurs experts

Nos formations sont dirigées par des professionnels de l'industrie expérimentés qui apportent une richesse de connaissances et une expérience pratique en classe. Ils n'enseignent pas seulement la théorie, mais partagent également des idées pratiques, des expériences, des événements dangereux et les meilleures pratiques, enrichissant ainsi la compréhension des opérations par votre équipe.

Apprentissage pratique

Nous croyons que la meilleure façon d'apprendre est de mettre en pratique. Nos programmes de formation incluent des expériences d'apprentissage pratiques, permettant aux participants d'appliquer leurs connaissances dans des scénarios réels. Cette approche pratique renforce la confiance et la compétence dans l'exploitation d'un terminal.

Focus sur la sécurité et la conformité

En choisissant BHARAT TANKS AND VESSELS LLP pour la formation du personnel, vous investissez dans l'expertise et la compétence de votre équipe. Nos programmes de formation visent à doter votre personnel des compétences et des connaissances nécessaires pour naviguer en toute sécurité et efficacité dans le monde complexe des opérations de terminal. Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur la manière dont notre formation spécialisée peut vous être bénéfique.

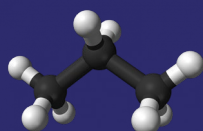


Autres Éléments

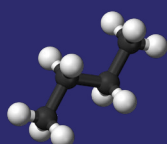
Nous proposons des solutions pour d'autres éléments tels que :



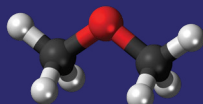
GNL



PROPANE



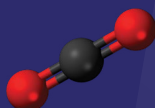
BUTANE



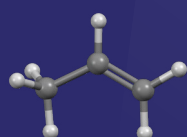
Éther DiMéthylque (DME)



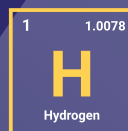
AMMONIAQUE



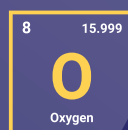
CO2



PROPYLÈNE



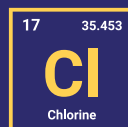
HYDROGÈNE



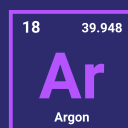
OXYGEN



AZOTE



CHLORE



ARGON

GPL

CARBURANT D'AVIATION

ESSENCE

DIESEL

Ingénierie et Conception Interne

Nous sommes extrêmement fiers de notre capacité à offrir des solutions de bout en bout pour les terminaux pétroliers, pétroliers et gaziers, et le cœur de cette capacité réside dans notre expertise en ingénierie et conception interne. Nous donnons vie à votre vision avec une équipe de professionnels hautement expérimentés et qualifiés, des logiciels de pointe et un engagement à fournir une qualité inégalée dans chaque projet.

Codes, Normes et Réglementations

IMO	CGA
IGC	UBC 1997
ASME SEC II	ASCE
ASME SEC III	SMPV
ASME SEC V	PED
ASME SEC VIII	TPED
ASME SEC IX	MOM
ASME SEC XII	DOSH
EN 13458	GOST
EN 13530	OHSAS
EN 13445	NFPA 59
PD 5500	ISO 21029
EN 1251	ASME B31.3
AD 2000	EN 10028
AS 1210	EN 10025
IMDG	EN 10216
ADR	DOT
RID	IBR
R110	TC4LM
ISO	IS 875
API 620	IS 2825
API 650	IS 1893



Notre Expertise

Avec une richesse d'expérience dans l'industrie et un dévouement à rester à la pointe des avancées, notre équipe d'ingénieurs et de concepteurs possède les connaissances et les compétences nécessaires pour relever même les projets les plus complexes. Notre expertise repose sur un socle de succès, garantissant que votre projet est entre les mains les plus capables.



Employés Expérimentés

Notre équipe est composée de professionnels chevronnés qui ont perfectionné leurs compétences grâce à des années de travail sur une gamme diversifiée de projets pétroliers et gaziers à travers le monde. Cette expérience nous permet non seulement de respecter les normes de l'industrie, mais aussi de les dépasser, garantissant que votre terminal est conçu et ingénieré pour une sécurité, une efficacité et une durabilité optimales.

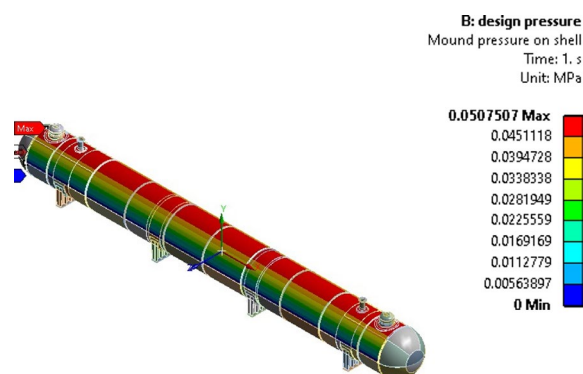


Logiciels de Premier Plan

Nous comprenons qu'en matière d'ingénierie et de conception, la précision est primordiale. Pour garantir cette précision, nous utilisons des outils logiciels de pointe et de la technologie de pointe. Cela nous permet de créer des plans et des conceptions méticuleux et détaillés qui garantissent le fonctionnement sans faille de votre terminal et respectent les réglementations les plus strictes de l'industrie.

L'ingénierie et la conception internes sont l'épine dorsale de notre engagement envers l'excellence. Nous croyons qu'en supervisant chaque aspect du processus, de la conception à la réalisation, nous pouvons vous offrir un niveau de qualité et de personnalisation inégalé. Notre équipe est dédiée à donner vie à votre vision, à fournir des solutions innovantes et à garantir que votre projet se distingue comme un témoignage de qualité et d'expertise.

Choisissez BHARAT TANKS AND VESSELS LLP pour vos projets de terminaux pétroliers et gaziers et découvrez la différence que peut apporter l'excellence en ingénierie et conception internes. Contactez-nous dès aujourd'hui pour découvrir comment notre expertise peut transformer votre vision en réalité.



Manufacturing Facility

✓ Superficie totale de 110 000 mètres carrés

✓ Superficie couverte de 45 000 mètres carrés

✓ Vaste flotte d'équipements de soudage et de découpe

✓ Rotateurs Motorisés



✓ Machines de soudage automatiques

✓ Grues avec capacité de levage magnétique

✓ Presses Hydrauliques : 1500 tonnes x 1, 300 tonnes x 2

✓ Machines à cintrer les plaques : 36 mm, 60 mm, 123 mm

✓ Équipements de Peinture

✓ Équipements de Test Hydrostatique

✓ Heat Treatment Materials and Equipments



Manufacturing Facility

✓ Installation de fabrication approuvée par l'ASME

✓ Jigs and other Fixtures

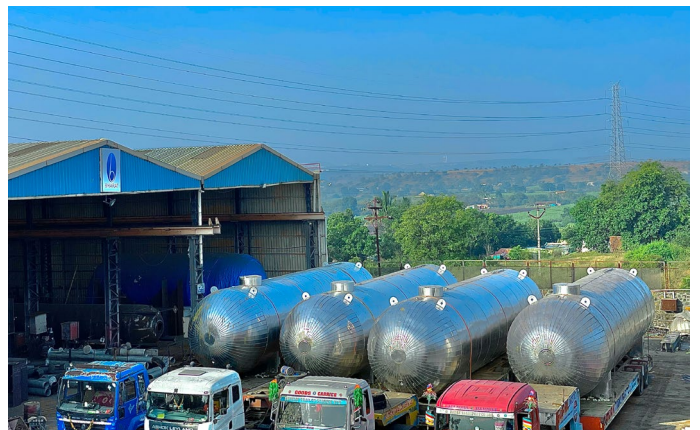
✓ Compresseurs d'Air

✓ Alimentation de Secours

✓ Zone de Stockage

✓ Installation de Peinture

✓ Atelier de Tuyauterie



✓ Installations de Chargement / Déchargement

✓ Disponible 24/7 et très productif pour fournir des services en temps voulu

✓ Entretien ménager

✓ Sécurité



“ Là où la Précision se Déploie, l’Innovation Prend Forme

Chez Bharat Tanks and Vessels LLP, nous sommes extrêmement fiers de notre installation de fabrication à la pointe de la technologie, où l’excellence en ingénierie et l’expertise technologique se rejoignent pour façonner l’avenir de l’industrie. Notre installation est le témoignage de notre engagement envers l’excellence, la sécurité et la livraison de produits de haute qualité à nos clients estimés.

Machine à Cintrer les Plaques - Précision Redéfinie

Équipée d’une technologie avancée de cintrage de plaques, notre installation dispose d’une capacité maximale pour cintrer des plaques jusqu’à 123 mm. Cette machine à la pointe de la technologie garantit un façonnage précis et sans faille des matériaux, offrant ainsi la base de produits robustes et fiables.

Machine à Presser Hydraulique - Puissance du Formage

Notre Machine à Presser Hydraulique de 1500 tonnes domine l’atelier de production avec sa capacité impressionnante à former des composants jusqu’à 250 mm. Elle apporte une force et une précision inégalées au processus de fabrication, permettant la création de composants complexes et performants.



La Sécurité Avant Tout, Toujours

La sécurité reste au premier plan de nos opérations. Des protocoles de sécurité rigoureux et une formation complète garantissent que notre équipe opère dans un environnement sécurisé, protégeant non seulement notre main-d'œuvre mais aussi la précision et la qualité de nos produits finaux.

Une capacité installée énorme et des équipements de pointe

Notre installation bénéficie d'une énorme capacité installée, renforcée par les outils et équipements les plus récents. Des redresseurs de soudage et des rotators de pièces aux grues mobiles, équipements de peinture, de traitement thermique, installations de test hydrostatique et aimants de levage, nous sommes équipés pour relever divers défis de fabrication.

Ligne de Production Intelligente et Planification

L'innovation et l'efficacité convergent dans notre ligne de production intelligente et nos systèmes de planification. En exploitant la puissance de la technologie, nous optimisons les processus de production, réduisons les délais, et rationalisons l'allocation des ressources, garantissant une livraison à temps sans compromettre la qualité.

Forger l'Excellence, Propulser les Solutions

Notre installation de fabrication est un symbole d'excellence, où l'ingénierie de précision et l'innovation forgent des solutions qui propulsent les industries à travers le monde. Faites-nous confiance pour fournir des produits d'une qualité inégalée, conçus pour relever les défis les plus exigeants.

Espaces désignés pour un flux de travail sans faille

La sécurité et l'efficacité se conjuguent dans notre installation de fabrication, où des zones désignées garantissent l'exécution sans faille des activités. Chaque étape du processus de production est méticuleusement planifiée et exécutée, favorisant une culture de précision et de méticulosité.

Site Activities

- ✓ Planification et préparation du site
- ✓ Travaux d'infrastructure et de fondation
- ✓ Fondations civiles et pieux
- ✓ Construction d'accès routier et ferroviaire
- ✓ Installation d'infrastructures utilitaires
- ✓ Gestion des eaux pluviales et de l'eau
- ✓ Tranchées pour les services publics et les services
- ✓ Assurance qualité et contrôle
- ✓ Essais et échantillonnage des matériaux
- ✓ Essais non destructifs (END)
- ✓ Planification des interventions d'urgence
- ✓ Tests et intégration du système
- ✓ Démarrage et mise en service
- ✓ Surveillance de la conformité réglementaire
- ✓ Suivi et reporting de l'avancement



Qualité

Notre engagement réside dans la fourniture de normes de qualité et de sécurité inégalées dans l'industrie.

- ✓ Conduire des inspections de contrôle qualité avant, pendant et après chaque étape de la production pour garantir le respect des normes tout au long du processus.
- ✓ Mettre en place un système de contrôle qualité entièrement numérique pour améliorer l'efficacité.
- ✓ Engager des ingénieurs AQ/CQ qualifiés et expérimentés pour réaliser les inspections et gérer le contrôle qualité.
- ✓ Adopter une approche basée sur le système pour le contrôle qualité afin d'assurer la cohérence.
- ✓ Inspecter et calibrer tous les matériaux et équipements de test avant utilisation pour minimiser les erreurs.
- ✓ Préparer et conserver tous les documents et enregistrements nécessaires pour garantir la responsabilité.
- ✓ Utiliser des iPads et des tablettes pour préparer rapidement des rapports sur les sites d'inspection pour un reporting prompt.
- ✓ Surveiller toutes les activités pour garantir le respect des codes et réglementations.
- ✓ Inspecter les biens et équipements sur le site du fournisseur avant l'expédition et immédiatement après réception pour garantir la qualité.

- ✓ Tenir des registres et des journaux conformément à notre politique et aux exigences du code pour assurer la transparence.
- ✓ Élaborer un plan d'inspection et de test/plan d'assurance qualité (PIT/PAQ) et s'y conformer tout au long du processus de fabrication, en obtenant l'approbation du client et de l'AI/TPI pour la responsabilité.
- ✓ Coordonner avec le client et l'AI/TPI pour les appels d'inspection aux points de contrôle prédéfinis selon le PIT/PAQ pour une communication efficace.
- ✓ Utiliser un système automatique de compilation des dossiers de contrôle qualité alimenté par tous les documents et enregistrements, offrant un accès aux dossiers mis à jour via notre portail client en ligne pour un accès facile.
- ✓ Établir des normes, des exigences et des procédures de contrôle qualité avec une équipe robuste d'assurance qualité pour garantir une qualité constante.
- ✓ Incorporer des codes QR sur tous les documents et enregistrements pour un accès facile et pratique.



Soudage

Soudage Avancé : Améliorer la Sécurité Opérationnelle et l'Efficacité.

- ✓ Soudeurs hautement qualifiés et certifiés
- ✓ Superviseurs de soudage compétents et informés pour superviser le processus.
- ✓ Utilisation de sources d'alimentation et d'équipements de soudage de pointe.
- ✓ Utilisation des dernières automatisations de soudage.
Utilisation d'électrodes, de gaz de protection, de flux et de fils d'apport de haute qualité.
- ✓ Maîtrise des méthodes SMAW, SAW, GTAW, GMAW, FCAW.
- ✓ Émission, surveillance et analyse numériques des données de soudage.
- ✓ Formation complète en soudage et protocoles de sécurité.
- ✓ Conformité aux dernières normes et procédures approuvées.
- ✓ Plan détaillé de soudage et carte pour chaque projet.



Procurement & Material Sourcing

”
Dédié à l'Excellence et à la
Collaboration de Confiance



Dans notre quête d'excellence, établir et entretenir des partenariats durables avec des fournisseurs réputés est une pierre angulaire de notre succès. Nous croyons en une croissance mutuelle, fondée sur des paiements ponctuels, des retours constructifs et une loyauté indéfectible. Les petits problèmes sont résolus par des solutions, car nous comprenons l'importance de cultiver des relations. La loyauté et l'humilité guident nos interactions.



Partenariats de Confiance avec les Fournisseurs

Nos relations avec les fournisseurs vont au-delà des transactions ; elles sont bâties sur la confiance et la collaboration. Des paiements ponctuels et des retours constructifs renforcent notre engagement envers le succès de nos partenaires. La loyauté et l'humilité guident nos interactions, favorisant des relations durables qui contribuent à notre cheminement de croissance.

Tests Meticuleux et Conformité



Nous accordons une importance immense à la qualité et à la durabilité des matériaux et des composants que nous nous procurons. Nos procédures de test rigoureuses, qui vont au-delà des normes de l'industrie, garantissent que nous livrons constamment l'excellence.

Nos fournisseurs effectuent des tests complets pour garantir la conformité aux exigences des régulateurs, aux conceptions, et aux normes, codes et directives internationales. Nous inspectons également les matériaux à leur réception pour garantir leur conformité, leur intégrité et leur adéquation.



Contrôle de Qualité Strict

Notre engagement envers la qualité s'étend à nos inspections et tests internes. Les matériaux subissent des examens approfondis pour garantir leur intégrité et leur fiabilité.

Avant que les matériaux n'atteignent notre installation de fabrication, nous effectuons des inspections avant expédition sur le site du fournisseur, garantissant que nos normes sont respectées à chaque étape du processus d'approvisionnement.

Amélioration Continue



Nous évaluons continuellement les fournisseurs et les matériaux en termes de performance, de soutien et de bonne volonté. Des inspections périodiques, des audits et des analyses de données, alimentées par l'IA, nous aident à garantir que nos partenaires respectent notre engagement envers la qualité.

Notre engagement indéfectible envers l'excellence alimente des améliorations continues dans nos procédures d'approvisionnement. La sélection et l'évaluation des fournisseurs sont de plus en plus axées sur la qualité et la précision, garantissant que chaque composant dépasse constamment les normes de l'industrie.

Santé, Sécurité et Environnement

Favoriser l'Excellence, Assurer la Sécurité

Là où l'excellence rencontre la sécurité dans une classe à part. En tant que firme d'Ingénierie, d'Approvisionnement et de Construction distinguée et fabricant de réservoirs sous pression de premier plan, nous avons mis à profit notre passion pour l'innovation et notre engagement indéfectible pour créer un domaine où la sécurité est primordiale.

Créer la Fiabilité, Cultiver la Confiance

En tant que votre partenaire EPC de confiance, nous abordons chaque projet avec une précision méticuleuse. Nos virtuoses de l'ingénierie et de la gestion de projet élaborent des solutions qui incarnent la fiabilité, sans laisser de place au compromis. La confiance que vous nous accordez inspire notre dévouement indéfectible à protéger les vies, les biens et l'environnement.

Une Symphonie de Sécurité

Nos collaborateurs sont le cœur de notre symphonie, et leur sécurité est notre préoccupation principale. Notre culture bienveillante inculque un sens des responsabilités et permet à chaque membre de notre équipe de défendre la sécurité à chaque étape.

Avertissement

Notre engagement envers la sécurité est inégalé ; cependant, nous vous encourageons à suivre les directives et instructions fournies pour une utilisation en toute sécurité. Si vous avez des préoccupations ou des questions concernant la sécurité, n'hésitez pas à contacter notre équipe compétente.

Email: darsh@bharattanks.com

Téléphone: +91 901 101 0315



Harmoniser le Progrès et la Durabilité

Nous croyons fermement que le progrès industriel et la responsabilité environnementale peuvent aller de pair. En tant que leader avant-gardiste de l'industrie, nous nous engageons à préserver l'équilibre délicat de notre écosystème tout en offrant des solutions de pointe pour répondre aux besoins énergétiques mondiaux.

Une Vision Verte

Notre vision va au-delà de la simple fourniture de produits et de services exceptionnels. Nous envisageons un avenir plus vert et plus durable pour les générations futures. À chaque projet que nous entreprenons et à chaque réservoir sous pression que nous fabriquons, nous cherchons à contribuer positivement à l'environnement.

Efficacité Énergétique au Cœur

Nous sommes fiers d'intégrer des pratiques écoénergétiques dans l'ensemble de nos opérations. De l'optimisation des processus dans nos installations de fabrication ultramodernes à l'utilisation de technologies avancées pour la conservation de l'énergie, nous nous efforçons continuellement de minimiser notre empreinte carbone.

Protéger la Biodiversité

Notre engagement en faveur de la préservation de l'environnement s'étend à la protection de la biodiversité. Lors de l'exécution des projets, nous prenons le plus grand soin pour atténuer tout impact potentiel sur la flore et la faune locales, en veillant à ce que les écosystèmes entourant nos projets restent protégés.

Réduction des Déchets et Recyclage

Nous suivons des pratiques strictes de gestion des déchets pour minimiser la génération de déchets pendant la fabrication et l'exécution des projets. Dans la mesure du possible, nous privilégions le recyclage et l'élimination responsable afin de réduire notre empreinte écologique.

Innovation Continue

L'innovation est la force motrice de notre quête de solutions écoresponsables. Nous investissons dans la recherche et le développement pour identifier de nouvelles technologies et de nouveaux processus qui contribuent à un paysage énergétique plus propre et plus durable.

Une Promesse pour Demain

Notre engagement envers l'environnement est inébranlable, et c'est une promesse que nous faisons au monde. En tant qu'entreprise citoyenne responsable, nous participons activement à des initiatives environnementales et plaidons pour des pratiques durables au sein de notre industrie.

Ensemble vers un Horizon plus Vert

Nous adressons une invitation à tous nos partenaires et alliés de l'industrie à se joindre à nous dans ce voyage vers un horizon plus vert. Ensemble, nous pouvons embrasser le progrès tout en préservant l'environnement, assurant ainsi un avenir durable et prospère pour les générations futures.

Avertissement

Alors que nous poursuivons notre quête de durabilité, nous vous encourageons à soutenir les pratiques respectueuses de l'environnement et à faire des choix éclairés pour le bien-être de notre planète.



Alimenter les Connexions pour un Avenir Durable

Contactez-nous

TÉLÉPHONE

+91 9011010315 / +91 9822403681

EMAIL

info@bharattanks.com

darsh@bharattanks.com

INDIA (HQ)

B - 21/22, Mayanagari Bâtiment,
Dapodi,
Pune - 411012, India.

www.bharattanks.com



BHARAT
TANKS & VESSELS LLP