

Musthane



DEFENSE

Design to Flexibility[®], Design to Mobility[®]

DEFENSE

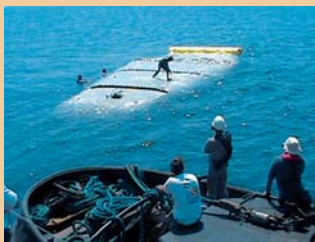
Design to Flexibility®, Design to Mobility®

REFUEL

Forward Area Refuelling Equipment

- Mobile Fuel Stations → Containerised Refuelling Systems
- Portable Aircraft Refuelling Units → Fuel Tanks → Fuel Bladders → Air Worthy Fuel Tanks → Parachute Fuel Tanks
- Aircraft and Vehicle Fuel Tanks → Self-Sealing Fuel Tanks
- Crash Worthy Fuel Tanks → Composite Tanks → Water Detectors → Particle Counters → Fuel Filtration Units
- Environment Protection → Berm Liner → Bund Liner...

→ Stations essence mobiles → Groupes motopompes de distribution et d'avitaillement → Réservoirs aérotransportables → Réservoirs de carburant → Stations containerisées mobiles → Réservoirs largables et parachutables → Réservoirs avion → Réservoirs auto-obturant → Réservoirs anti-crash → Détecteurs d'eau et de particules → Réservoirs en composite → Unités de filtration de carburant → Protection de l'environnement → Bacs de rétention...



MOVE

Tactical Mobility & Forward Area Bases Equipment

→ Field Hospital → Camp Equipment → Shelters → Mobility Flexible Mats → Helicopter Landing Area → Floating or Temporary Bridges → Drinking Water Distribution Units → Water Purification Mobile Stations → CBRN Proof Drinking Water Tanks and Equipments → Wastewater Storage for Treatment (smell filtering, mixing device...) → Tents → Water Quality Test Kits → Foldable Containers → Individual Water Purification Kits...

→ Poste Médical Avancé → Campement, Abris et Tentes → Pistes de roulage temporaire → Zone d'atterrissage d'hélicoptère → Pont Temporaire de Franchissement → Unités de distribution d'eau potable → Stations mobiles de purification d'eau → Citernes d'eau potable résistant aux attaques NRBC → Stockage des eaux usées pour traitement (filtres anti-odeur, systèmes de brassage...) → Tentes → Kit de test de la qualité de l'eau → Containers pliables → Kits individuels de purification d'eau...

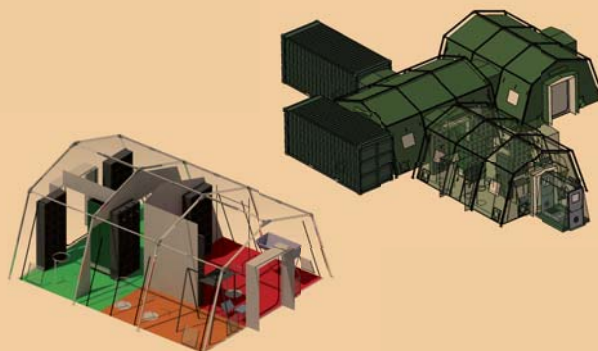


PROTECT

People & Environnement

→ Mass Decontamination Units → CBRN Protection
→ Collective Protection Units (Colpro) → Aircraft Recovery
Equipment → Fuel Recovery Tanks → Floats → Fenders...

→ Unités de Décontamination de Masse → Protection NRBC → Base de Vie Collective Protégée (ColPro) → Sauvetage d'avion → Réservoirs de récupération de déchets hydrocarbures en mer
→ Barrages flottants → Flotteurs → Défenses d'accostage...

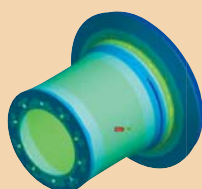


CREATE

Engineered Innovative Solutions

→ Bespoke design & manufacturing → Computer assisted design → Prototype or mock-up and simulation test bench design and implementation → Composite and Polymer 3d or 2d structures engineering : embedded electronic systems protection, helicopter floats and fuel cells, aircraft fuel cells...

→ Conception et fabrication de produit sur-mesure → Conception assistée par ordinateur (Catia...) → Réalisation de prototypes et de bancs de simulations à échelle réduite → engineering de structures composites ou polymères techniques : amortisseurs pour systèmes électroniques embarqués, flotteurs hélicoptères, réservoirs souples d'avion...



WE HELP YOU KEEP THE PEACE

Musthane offers a long lasting and successful experience in the Defense sector. We develop, design and manufacture solutions based on 2 expertise areas:

Design to Flexibility®: Design & manufacturing of solutions based on flexible and resilient structures.

Design to Mobility®: An offer of services for any emergency situation requiring rapid deployment.

Our commitments to successfully complete your engagement.

- Solutions with a high value added and technical content.
- In-depth experience of forward area and military operations.
- A sole contact to consider your problem and mobilise the required know-how.
- Control of the value chain from the design to the manufacturing of critical components.

NOUS VOUS AIDONS À MAINTENIR LA PAIX

Musthane offre à ses clients une expérience réussie de longue date dans la conception et la fabrication d'équipements utilisés dans le secteur de la Défense. Nous développons, concevons et fabriquons des solutions basées autour de deux pôles d'expertises :

Design to Mobility® : Conception et fabrication de solutions à base de structures souples et flexibles.
Design to Flexibility® : Une offre de services pour toute situation d'urgence et nécessitant un déploiement rapide.

- Des solutions à haute valeur ajoutée technique
- Une expérience significative des opérations et enjeux militaires
- Un interlocuteur unique qui répond à l'ensemble de votre problématique
- Une maîtrise et un contrôle de la conception à la fabrication des composants critiques

Services and Technical Assistance

Services
et assistance technique

- Engineering
- Project management
- Technical assistance for installation
- Training
- Maintenance



We support our customers by inventing new concepts integrating the idea of Mobility and Flexibility.

We are reliable partners for stakeholders in the Aeronautics and Defense industry thanks to genuine and efficient approaches: **"Design to Flexibility®"** and **"Design to Mobility®"** offered through international brands such as:

Mustmove®

Mobility equipment such as rollable trackways and mats, versatile rapid deployment tents...

Mustlift®

Mobile lifting solutions for heavy loads in extraordinary and critical situations.

Mustshock®

Passive damping systems (embedded electronic devices in particular).

Mustbalance®

Volume variation compensation systems.

Muststore®

Smart (mobile & flexible) solutions for storing and supplying fluids (water, fuel...)

Muststop®

Mobile plugging and environmental preservation systems.

Mustpress®

System based on pneumatic jacks and thrusters.

Musthane

www.musthane.com

musthane@musthane.com

53, rue de la République
59780 WILLEMS - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 28 37 00 40 - Fax : +33 (0)3 28 37 00 49

