

TITAN
AVIATION

THE REFUELLING SPECIALIST
LE SPÉCIALISTE DE L'AVITAILLEMENT





TITAN AVIATION has an unparalleled experience in civil and military aircraft refuelling.

Its know-how and expertise are recognized on an international level. Its customers appreciate its teams reliability and responsiveness, but also the many benefits of its products and services :

- Quality of manufacturing, ergonomics and innovation
- Reliability and performance
- Ease of use and maintenance
- Safety at its best
- Compliance with international standards

TITAN AVIATION offers turnkey and customized solutions. It supports its customers throughout the process (production specification, design, manufacturing, transportation...). The commissioning, training and maintenance are performed by TITAN AVIATION Services.

TITAN AVIATION a acquis une expérience inégalée dans le domaine de l'avitaillement en carburant des aéronefs civils et militaires.

Son savoir-faire et son expertise sont reconnus sur un plan international. Ses clients apprécient le sérieux et la réactivité de ses équipes, mais aussi les nombreux avantages apportés par ses produits et services :

- Qualité de réalisation, ergonomie et innovation
- Fiabilité et performance
- Simplicité d'utilisation et de maintenance
- Prise en compte optimale de la sécurité
- Respect des normes internationales

TITAN AVIATION propose des solutions personnalisées et clé en main. Elle accompagne ses clients tout au long du procédé (réalisation des spécifications, conception, fabrication, transport...). La suite des opérations (mise en service sur site, formation, maintenance...) est confiée à TITAN AVIATION Services.

+ 60
years of experience
ans d'expérience

+ 80 %
of sales abroad
des ventes à l'export

+5 000
equipments in more than 100 countries
équipements dans plus de 100 pays

ISO 9001
since 1999
depuis 1999

MEMBER OF
MEMBRE DE



REFERENCES

INTERNATIONAL REFUELLING NORMS NORMES INTERNATIONALES D'AVITAILLEMENT



LABORATOIRE
NATIONAL
DE MÉTROLOGIE
ET D'ESSAIS

LNE

JIG

RIGID AIRCRAFT REFUELLERS | AVITAILLEURS SUR PORTEURS

5 000 L

TANK CAPACITY	5 000 L
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet – 12 m³/h 50 USGPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
CHÂSSIS	4 x 2
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

18 000 L

TANK CAPACITY	18 000 L
DESIGN	Low Profile Design (Max unit height = 2850 mm) – Bas profil (Haut. Max = 2850 mm)
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet – 12 m³/h 50 US GPM 1 reel underwing line – 1 ligne longue accrocheur – 55 m³/h 240 USGPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 USGPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
DECK	Lifting Deck – Plateforme élévatrice
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande
CHÂSSIS	4 x 2

20 000 L

TANK CAPACITY	20 000 L
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet – 12 m³/h 50 US GPM 1 underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
CHÂSSIS	4 x 2
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

38 000 L

TANK CAPACITY	38 000 L
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet – 12 m³/h 50 US GPM 1 underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 USGPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 USPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
DECK	Lifting Deck – Plateforme élévatrice
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande
CHÂSSIS	8 x 4

TITAN AVIATION assets
 LES + TITAN AVIATION


Modular design



EZ Control



Easy maintenance



SMART Frame



SEMI TRAILER AIRCRAFT REFUELLERS | AVITAILLEURS SEMI-REMORQUES
35 000 L

TANK CAPACITY 35 000 L

DESIGN	Low Profile Design (Max unit height = 2850 mm) Bas profil (Haut. Max = 2850 mm)
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet 12 m³/h 50 US GPM 1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout Compteur à tête électronique
CHÂSSIS	4 x 2 + Semi-trailer – Semi-remorque
OPTIONS	Wide range of options on demand Large gamme d'options sur demande

45 000 L

TANK CAPACITY 45 000 L

DESIGN	Low Profile Design (Max unit height = 2850 mm) Bas profil (Haut. Max = 2850 mm)
DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet 12 m³/h 50 US GPM 1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout Compteur à tête électronique
CHÂSSIS	4 x 2 + Semi-trailer – Semi-remorque
OPTIONS	Wide range of options on demand Large gamme d'options sur demande

65 000 L

TANK CAPACITY 65000 L | 2 axles – 2 essieux

DISTRIBUTION	1 overwing line – 1 ligne pistolet – 12 m³/h 50 US GPM 1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
CHÂSSIS	4 x 2 + Semi-trailer – Semi-remorque
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

HYDRANT DISPENSERS | OLÉOSERVEURS

150 m³/h

FLOW RATE	150 m³/h 660 US GPM
DISTRIBUTION	1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 150 m³/h 660 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout Compteur à tête électronique
DECK	Lifting Deck – Plateforme élévatrice
CHÂSSIS	4 x 2
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

230 m³/h
230 m³/h

FLOW RATE	230 m³/h 660 US GPM
DISTRIBUTION	1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 230 m³/h 1 000 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
DECK	Lifting Deck – Plateforme élévatrice
CHÂSSIS	4 x 2
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

FLOW RATE	230 m³/h 1 000 US GPM
DESIGN	Low Profile Design (Max unit height = 2100 mm) Bas profil (Haut. Max = 2100 mm)
DISTRIBUTION	1 reel underwing line – 1 ligne accrocheur – 55 m³/h 240 US GPM 2 deck underwing lines – 2 lignes courtes accrocheur – 230 m³/h 1 000 US GPM
FILTRATION	Water Separator Filter – Filtre séparateur d'eau
COUNTER	Meter with electronic readout – Compteur à tête électronique
DECK	Lifting Deck – Plateforme élévatrice
CHÂSSIS	4 x 2
OPTIONS	Wide range of options on demand – Large gamme d'options sur demande

AVIATION FUEL FARMS | DÉPÔTS DE CARBURANT AVIATION

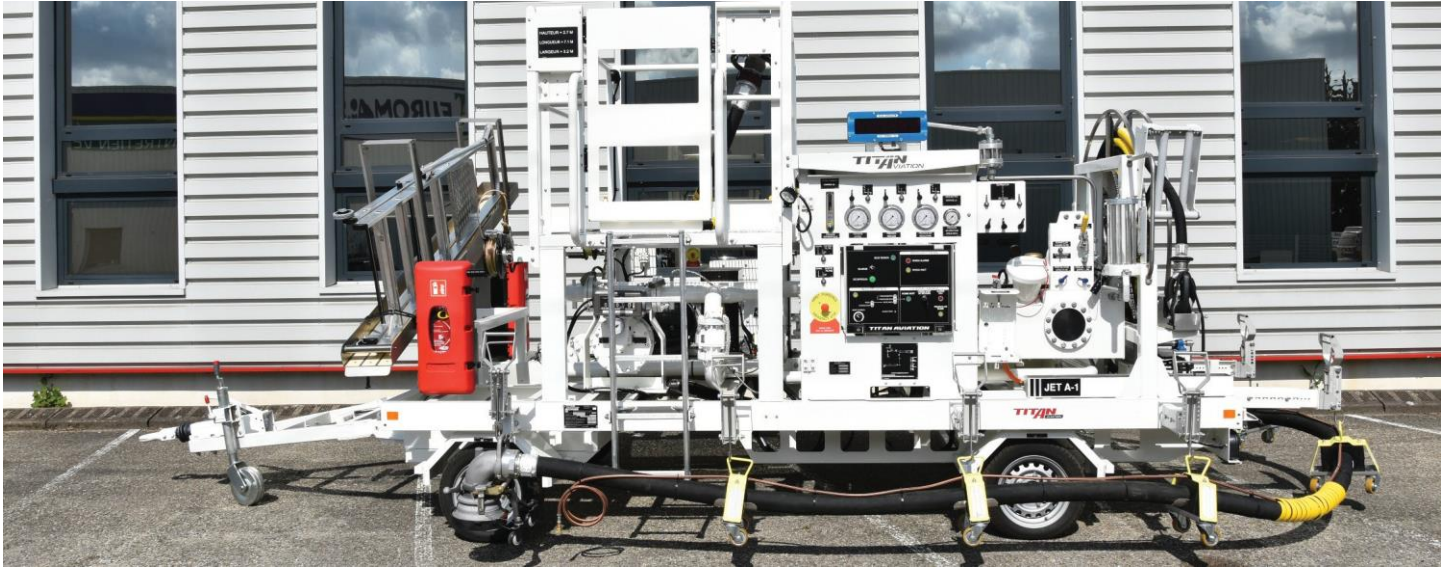

TITAN AVIATION mobile fuel farm is a turnkey solution adapted to your needs, that can be set up in a short time. This installation associates a loading/unloading group (pump, filter and meter) with a containerized tank farm creating a fully functional and autonomous aviation fuel farm.

Le dépôt de carburant TITAN AVIATION est composé d'un groupe de chargement/déchargement (pompe, filtration, compteur...) associé à un parc de citernes de stockage. Ensemble, ils forment un dépôt de distribution de carburant aviation autonome.


FUELLING STAIRS | PASSERELLES D'AVITAILLEMENT


Designed for the refuelling of all types of aircrafts, our robust refuelling stairs are made of aluminum alloy. There are light, easy to maneuver and easy to deploy.

Destinées à l'avitaillement de tous types d'avions, les passerelles d'avitaillement de conception robuste sont réalisées en alliage d'aluminium. Elles sont légères et facilement manœuvrables et déployables très rapidement.

REFUELLING & HYDRANT CARTS | CHARIOTS OLÉOSERVEURS & AVITAILLEURS


TITAN AVIATION offers two types of refuelling carts : hydrant carts and refuelling carts. Both are very compact, powerful and towable by all types of vehicles.

TITAN AVIATION propose deux types de chariots: les oléoserveurs et les avitailleurs. Ils sont compacts, performants et tractables par tous les types de véhicules.

HYDRANT PIT CLEANERS | NETTOYEURS DE PIT D'HYDRANT


TITAN AVIATION hydrant pit cleaners are designed to clean, rinse and vacuum hydrant pits, and ensure a maximum quality of service. In this purpose, they are equipped with a rinse and suction lances, and an air gun for drying the hydrant pit. Being equipped with onboard compressor, our hydrant pit cleaners are completely autonomous and do not require any external energy source. The equipment can be installed on a motorized chassis or a towable trailer.

Les nettoyeurs de pit d'hydrant de TITAN AVIATION sont conçus pour nettoyer, rincer et aspirer les prises d'hydrant et ainsi assurer une qualité de service maximum. Ils peuvent être installés sur un châssis motorisé ou sur une remorque tractable.



EZ Control is a real guide in the refuelling process, for the refuelling operator but also for the operations office, which benefits from many data management options (data recording, automated tests, reporting...). The traditional control panel is entirely digitalized and now works on a very innovative wiring system.

EZ Control est l'assistant dédié à l'avitaillement qui guide l'utilisateur pas à pas durant toutes les étapes de l'opération pour une sécurité maximale grâce à son panneau de contrôle entièrement numérique.

1 ACCESS	2 ACCESS +	3 CONNECT	4 PREMIUM
AVITAILLEMENT	AVITAILLEMENT	AVITAILLEMENT	AVITAILLEMENT
	MANTENANCE	WEB DATA MANAGEMENT	MANTENANCE
		WEB DATA MANAGEMENT	WEB DATA MANAGEMENT



2.0 FUELLING MODULE | MODULE DE DISTRIBUTION 2.0



The New Fuelling Module by TITAN AVIATION, combined with the very last EZ Control technology, revolutionizes airport refuelling operations. Extremely easy to use and highly safe, this new concept makes refuelling & maintenance operations much easier, intuitive and perfectly handled.

Le nouveau module de distribution TITAN AVIATION est extrêmement facile à utiliser et hautement sécurisé permettant une parfaite maîtrise des opérations. Son design ultra-innovant dispose d'une zone dédiée aux opérations et une autre à la maintenance pour une expérience incomparable.

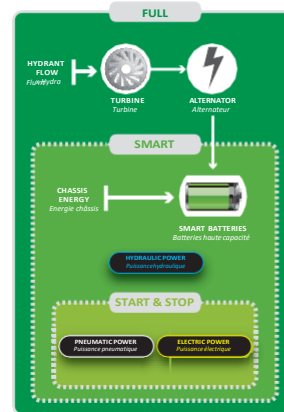


EZ fuelling Emission Zero

EZ FUELLING is an innovation that aims at drastically reducing oil consumption, noise and air pollution, by using the power of the hydrant flow instead of the chassis motor power. It is also a good opportunity to adopt an environmentally friendly attitude, to improve your quality of service and the comfort of your staff. This solution exists in 3 versions.

EZ FUELLING est une solution permettant d'avitailier moteur éteint avec un camion oléoserveur. Elle permet de réduire drastiquement consommation de gasoil, bruit et pollution atmosphérique. Cette technologie est disponible en 3 versions.

EMISSION ZERO ENGINE-OFF REFUELLING



EZ FLOW BATTERY POWERED REFUELLING

EZ Flow is the ultimate refuelling technology developed by TITAN AVIATION. It combines green and digital refuelling in one single aircraft refueller. With its fast charge batteries and EZ Control integrated, you have the most advanced solution of the market.

EZ Flow est l'ultime technologie d'avitaillement dédiée aux avitailleurs. Elle associe écologie et digitalisation en combinant une solution d'électrification de l'avitaillement sur batteries et la technologie EZ Control.



XOPS Fuelling

XOPS Fuelling is the most complete fleet management tool dedicated to aircraft refuelling. It allows you to follow up your fleet, do the planification and handle locate your equipment in real time thanks to its centralized server and embedded tablets.

XOPS Fuelling est le gestionnaire de flotte dédié à l'avitaillement le plus complet et le plus performant du marché. Il permet le suivi, la planification et la gestion en temps réel des véhicules d'avitaillement grâce à son serveur centralisé et ses terminaux embarqués.









170, rue Clément Ader
ZI Nord Arnas | France
+33 (0) 474 027 240
www.titan-aviation.com