

TITAN

Aero

THE AVIATION REFUELLING SPECIALIST
LE SPÉCIALISTE DE L'AVITAILLEMENT





TITAN AERO 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 AERP offers turnkey and customized solutions. It supports its customers throughout the process (production specification, design, manufacturing, transportation...).

Because airport decarbonisation starts on the ground, TITAN AERO is committed to reducing greenhouse gas emissions, with the first and only complete range of zero-emission refuelling vehicles and equipment.

TITAN AERO a acquis une expérience inégalée dans le domaine de l'avitaillement en carburant des avions 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 service :

- 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 AERO propose des solutions personnalisées et clé en main. Elle accompagne ses clients tout au long du procédé (réalisation des spécifications, conception, fabrication, transport...).

Parce que la décarbonation des aéroports commence dans les opérations au sol, TITAN AERO s'engage pour la réduction des gaz à effets de serre sur les aéroports, avec la première et unique gamme complète de véhicules et matériels d'avitaillement zéro émission.

+60
years of experience
ans d'expérience

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

+5000
equipment in more than 100 countries
équipements dans plus de 100 pays

ISO 9001
since 1999
depuis 1999

ISO 14001
since 2021
depuis 2021

MEMBER OF
MEMBRE DE



EDEN
DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER

GICAT

REFERENCES

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

INTERNATIONAL REFUELLING NORMS NORMES INTERNATIONALES D'AVITAILLEMENT



RIGID AIRCRAFT REFUELLER | AVITAILLEURS SUR PORTEURS

5 000 L | TITAN-RR5

| | |
|---------------|---|
| TANK CAPACITY | 5 000L |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m³/h 200 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout - Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand - Large gamme d'options sur demande |

18 000 L | TITAN-RR18-LP

| | |
|---------------|--|
| TANK CAPACITY | 18 000L |
| DESIGN | Low Profile Design (Unit max height = 2850 mm) - Bas profil (Haut. Max = 2850 mm) |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m³/h 200 LPM 1 reel underwing line - 1 ligne longue accrocheur - 55m³/h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m³/h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout - Compteur à tête électronique |
| DECK | Lifting Deck - Plateforme élévatrice |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand - Large gamme d'options sur demande |

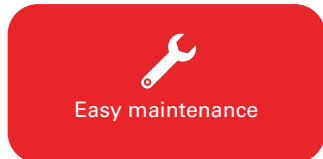
20 000 L | TITAN-RR20

| | |
|---------------|---|
| TANK CAPACITY | 20 000L |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m³/h 200 LPM 1 underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m³/h 900 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout - Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand - Large gamme d'options sur demande |

38 000 L | TITAN-RR38

| | |
|---------------|--|
| TANK CAPACITY | 38 000L |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m³/h 200 LPM 1 underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m³/h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes accrocheur - 150m³/h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout - Compteur à tête électronique |
| DECK | Lifting Deck - Plateforme élévatrice |
| CHASSIS | 8 x 4 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand - Large gamme d'options sur demande |

TITAN AERO assets
Les + TITAN AERO



SEMI TRAILER AIRCRAFT REFUELLERS | AVITAILLEURS SEMI-REMORQUES

35 000 L

| | |
|---------------|---|
| TANK CAPACITY | 35 000L |
| DESIGN | Low Profile Design (Unit max height = 2 850 mm) Bas profil (Haut. Max = 2 850 mm) |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet 12m ³ /h 200 LPM 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m ³ /h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | 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 000L |
| DESIGN | Low Profile Design (Unit max height = 2 850 mm) Bas profil (Haut. Max = 2 850 mm) |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet 12m ³ /h 200 LPM 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m ³ /h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | 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 | 65 000L - 2 axles - 2 essieux |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m ³ /h 200 LPM 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m ³ /h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout - Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | 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 m ³ /h 2500 LPM |
| DISTRIBUTION | 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m ³ /h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| DECK | Lifting Deck - Plateforme élévatrice |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand Large gamme d'options sur demande |

230 m³/h

| | |
|--------------|--|
| FLOW RATE | 230 m ³ /h - 3800 LPM |
| DISTRIBUTION | 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 230m ³ /h 3800 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| DECK | Lifting Deck - Plateforme élévatrice |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand Large gamme d'options sur demande |

230 m³/h Low Profile

| | |
|--------------|--|
| FLOW RATE | 230 m ³ /h - 3800 LPM |
| DESIGN | Low Profile Design (Unit max height = 2100mm) Bas profil (Haut. Max = 2100mm) |
| DISTRIBUTION | 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m ³ /h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 230m ³ /h 3800 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| DECK | Lifting Deck - Plateforme élévatrice |
| CHASSIS | 4 x 2 |
| OPTIONS | Wide range of options on demand Large gamme d'options sur demande |


STANDARD FEATURES | CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

TITAN-eRR20 | TITAN-eRR20

| | |
|---------------|---|
| TANK CAPACITY | 20 000L |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne accrocheur - 200 LPM 1 underwing line - 1 ligne accrocheur - 900 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | Fully electric |



Download the spec sheet
Téléchargez la fiche technique




TITAN-eHD | TITAN-eHD

| | |
|--------------|---|
| FLOW RATE | 2500 LPM 3800 LPM |
| DISTRIBUTION | 1 reel underwing line - 1 ligne accrocheur 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | Fully electric |
| DECK | Lifting deck - Plateforme élévatrice |



Download the spec sheet
Téléchargez la fiche technique




TITAN-eTR | TITAN-eTR

| | |
|---------------|--|
| TANK CAPACITY | 3 000L 10 000L |
| DISTRIBUTION | Overwing or underwing line - Ligne pistolet ou accrocheur - 80 / 900 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CART | Fully electric towed system |



Download the spec sheet
Téléchargez la fiche technique


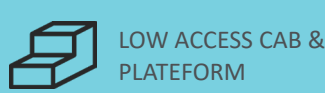


TITAN-eSTR | TITAN-eSTR

| | |
|---------------|--|
| TANK CAPACITY | 35 000L 45 000L |
| DISTRIBUTION | 1 overwing line - 1 ligne pistolet - 12m³/h 200 LPM 1 underwing line - 1 ligne accrocheur - 55m³/h 900 LPM 2 deck underwing lines - 2 lignes courtes accrocheur - 150m³/h 2500 LPM |
| FILTRATION | Water Separator Filter - Filtre séparateur d'eau |
| METER | Meter with electronic readout Compteur à tête électronique |
| CHASSIS | Fully electric |



Download the spec sheet
Téléchargez la fiche technique

ENGINE-OFF REFUELLING | AVITAILLEMENT MOTEUR ÉTEINT

THE MOST ECONOMICAL SOLUTION TO IMPROVE YOUR CARBON FOOTPRINT

LA SOLUTION ÉCONOMIQUE POUR AMÉLIORER VOTRE EMPREINTE CARBONE

AVAILABLE ON
NEW REFUELLERS
OR AS A RETRO-FIT

DISPONIBLE POUR
VÉHICULES NEUFS
OU EN RETROFIT

TITAN AERO assets
Les + TITAN AERO



ZERO EMISSION
OPERATIONS



REDUCED
MAINTENANCE COSTS



IMPROVED ENVIRONMENT
FOR OPERATIONS



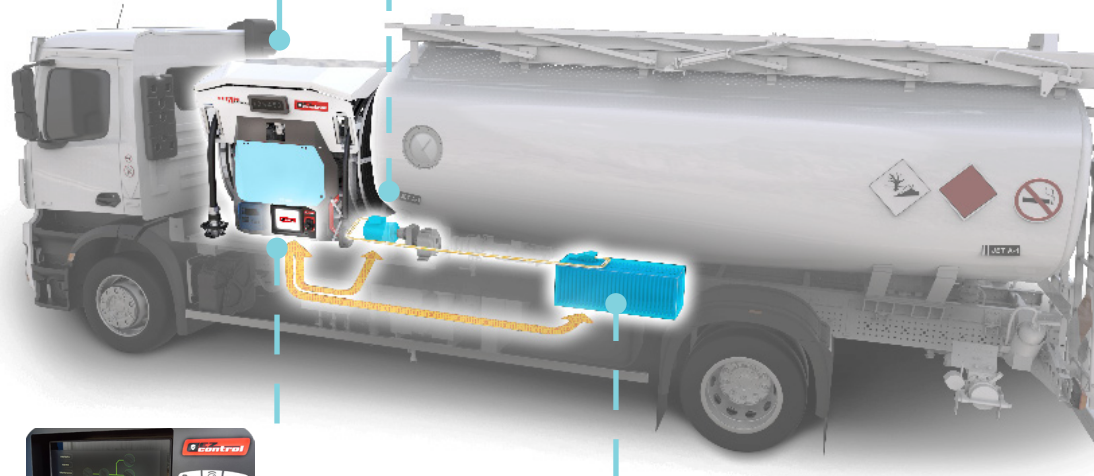
NO NOISE &
NO VIBRATION



NO ENGINE HEAT

TITAN 2.0
distribution module

Brushless electric motor for
fuelling pump



Digital refuelling
interface (option)

NEW

Durable and fail safe modular
batteries 25 KW/h

NMC Dielectric fluid immersed
cells - Fully prevent thermal
runaway risk



ALL CAPACITIES COMPATIBLE



AT
125
PUMPING
CAPACITY
(without recharging)



2H
RECHARGING
TIME
(with fast charger)



FLOW
UP TO
2500 LPM



AT
8 YEARS
BATTERY
LIFETIME

AVIATION FUEL FARMS | DÉPÔTS DE CARBURANT AVIATION



TITAN AERO 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 AERO est composé d'un groupe de chargement/déchargement (pompe, filtration, comp-
teur...) associé à un parc de citernes de stockage. Ensemble, ils forment un dépôt de distribution de carburant aviation autonome.*



HYDRANT PIT CLEANERS | NETTOYEURS DE PIT D'HYDRANT



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

ALSO AVAILABLE IN FULL ELECTRIC VERSION | DISPONIBLE EN ÉLECTRIQUE





INTUITIVE - FLEXIBLE AND SAFE OPERATIONS

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.

DES OPÉRATIONS INTUITIVES, FLEXIBLES ET SÉCURISÉES

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 |
| | MAINTENANCE | WEB DATA MANAGEMENT | MAINTENANCE |
| | | WEB DATA MANAGEMENT | WEB DATA MANAGEMENT |

2.0 FUELLING MODULE | MODULE DE DISTRIBUTION 2.0



The New Fuelling Module by TITAN AERO, 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 AERO est extrêmement facile à utiliser et hautement sécurisé permettant une parfaite maîtrise des opérations. Son design ultra-innovation dispose d'une zone dédiée aux opérations et une autre à la maintenance pour une expérience incomparable.

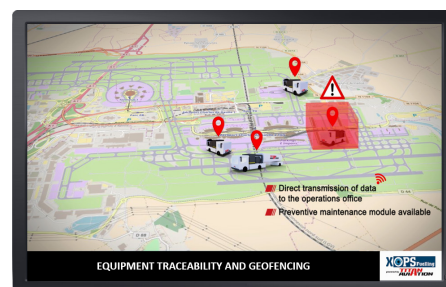
**ALSO AVAILABLE IN FULL ELECTRIC VERSION
DISPONIBLE EN VERSION ÉLECTRIQUE**



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 ebedded 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.







TITAN

Aero



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