

THE ELECTRIC REVOLUTION

SUSTAINABLE GLOBAL CONNECTIVITY



100% ELECTRIC REFUELLING SOLUTIONS

Reducing CO2 emissions is a priority, at airports as elsewhere. TITAN AVIATION innovates and relies on its experience to offer sustainable refuelling solutions, adapted to the constraints of airports and operators. Together the aviation industry is committed to delivering greener air travel to keep the world connected. Discover our range of zero-emission refuelling solutions.

SOLUTIONS D'AVITAILLEMENT **100% ELECTRIQUES**

La réduction des émissions de CO2 est une priorité, sur les aéroports comme ailleurs. TITAN AVIATION innove et s'appuie sur son expérience pour proposer des solutions d'avitaillement durables, adaptées aux contraintes des aéroports et des opérateurs. L'industrie de l'aviation est engagée pour l'environnement. Découvrez notre gamme de solutions d'avitaillement zéro émission.





TITAN AVIATION is committed to improving air quality at airports, with the only complete range of zero-emission refuelling vehicles and equipment.

TITAN AVIATION s'engage pour améliorer la qualité de l'air sur les aéroports, avec l'unique gamme complète de véhicules et matériels d'avitaillement zéro émission.



The ergonomics of our range of vehicles has been designed specifically for refuelling: maneuverability, low access and digital interface will improve the daily life of operators, ensuring they are less fatigued and working optimally.

L'ergonomie de notre gamme de véhicules a été pensée spécifiquement pour l'avitaillement : manoeuvrabilité, accès bas et interface digitale amélioreront le quotidien des opérateurs, en limitant leurs efforts et en optimisant leurs tâches.



Safety is at the heart of TITAN AVIATION design and innovation in order to guarantee the most efficient and safe working environment during fuelling operation. Ultimate safety, no compromise!

La sécurité est au coeur de nos préoccupations dans toutes nos innovations afin de garantir un environnement fiable lors des opérations d'avitaillement.



RETROFIT ELECTRIFICATION KITS

KIT D'ÉLECTRIFICATION POUR AVITAILLEURS



Sustainable refurbishment
solution and low
investment

*Solution de rénovation
durable et investissement
réduit*



Installation of electric
motor for fuelling pump,
powered by ultra safe
battery technology

*Installation d'un moteur
électrique pour la pompe,
alimenté par batterie ultra
sécurisée*



Fast retrofit operation to
reduce down time

*Opération rapide
pour limiter le temps
d'immobilisation*



Extended vehicle lifetime
and long-life battery

*Durée du vie du véhicule
prolongée et batterie
longue durée*



**UP TO
8 YEARS**

battery life
durée de vie de la batterie

UPGRADE AND ELECTRIFY YOUR REFUELLER WITH **ENGINE OFF** SOLUTION

TITAN AVIATION has developed EZ FLOW® technology to transform and electrify existing refueller fleets. A quick retrofit solution, suitable for all makes and all capacities of vehicles, to ensure engine off refuelling and thus significantly reduce carbon emissions at airports. This technology is the most cost effective way for operators to start their CO₂ reduction journey.

MODERNISEZ ET ÉLECTRIFIEZ VOTRE AVITAILLEUR AVEC UNE SOLUTION **MOTEUR ÉTEINT**

TITAN AVIATION a développé la technologie EZ FLOW® pour transformer et électrifier les parcs d'avitailleurs existants. Une solution de rénovation rapide, adaptée à toutes marques et toutes capacités de véhicules, pour assurer des avitaillements moteur éteint et ainsi réduire les émissions carbone sur les aéroports. Cette technologie est le moyen le plus rentable pour les opérateurs de commencer à réduire leurs émissions de CO₂.



**WATCH A CUSTOMER
TESTIMONY**
REGARDEZ LE TÉMOIGNAGE
D'UN CLIENT



30%

reduction in CO₂ emissions
de réduction des émissions de CO₂



ZERO EMISSION
VEHICLES



MANEUVERABILITY



eTR

ELECTRIC REFUELLING TRAILER

REMORQUE D'AVITAILLEMENT ÉLECTRIQUE

JET A1 or AVGAS





eHD

ELECTRIC HYDRANT DISPENSER

OLÉOSERVEUR ÉLECTRIQUE

150 M³/H - 2500 LPM

LOW ACCESS CAB &
PLATFORM



SAFETY



DIGITAL
REFUELLING





FULL ELECTRIC AIRCRAFT REFUELLER

AVITAILLEUR ÉLECTRIQUE

20 000 L - 916 LPM



ZERO EMISSION
VEHICLES



SAFETY



ERGONOMY

A SIGNIFICANT TURNING POINT FOR AIRPORT DECARBONATION

TITAN AVIATION has developed this state-of-the-art 100% electric aircraft refueller designed to reduce airport greenhouse gas emissions. This zero-emission refuelling truck has been conceived with the operator in mind to offer the best possible working environment in terms of safety, ergonomy and comfort.

UNE ÉTAPE MAJEURE DANS LA DÉCARBONATION DES AÉROPORTS

À la pointe de la technologie, cet avitailleur 100% électrique a été conçu pour réduire les émissions de gaz à effet de serre des aéroports. Cette innovation a été pensée pour l'opérateur afin de lui offrir le meilleur environnement de travail possible en termes de sécurité, d'ergonomie et de confort.



DISCOVER THE eRR20
IN VIDEO
DECOUVREZ LE eRR20
EN VIDEO

STANDARD FEATURES

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

eHD



FLOW RATE	2500 LPM 3800 LPM
DISTRIBUTION	1 reel underwing line - <i>1 ligne accrocheur</i> 2 deck underwing lines - <i>2 lignes courtes</i>
FILTRATION	Filter Water Separator - <i>Filtre séparateur d'eau</i>
COUNTER	Meter with electronic readout - <i>Compteur à tête électronique</i>
CHASSIS	Fully electric - 4 x 2
DECK	Lifting deck - <i>Plateforme élévatrice</i>



Download the spec sheet
Téléchargez la fiche technique

eRR20



TANK CAPACITY	20 000 L
DISTRIBUTION	1 overwing line - <i>1 ligne pistolet</i> - 200 LPM 1 underwing line - <i>1 ligne accrocheur</i> - 900 LPM
FILTRATION	Filter Water Separator - <i>Filtre séparateur d'eau</i>
COUNTER	Meter with electronic readout - <i>Compteur à tête électronique</i>



eTR



TANK CAPACITY	3 000 L 10 000 L
DISTRIBUTION	Overwing or underwing line - <i>Ligne pistolet ou accrocheur</i> - 80 / 900 LPM
FILTRATION	Filter Water Separator - <i>Filtre séparateur d'eau</i>
COUNTER	Meter with electronic readout - <i>Compteur à tête électronique</i>



eSTR



TANK CAPACITY	35 000 L 45 000 L
DISTRIBUTION	Overwing or underwing line - <i>Ligne pistolet ou accrocheur</i> - 2500 / 200 LPM
FILTRATION	Filter Water Separator - <i>Filtre séparateur d'eau</i>
COUNTER	Meter with electronic readout - <i>Compteur à tête électronique</i>

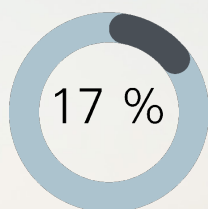
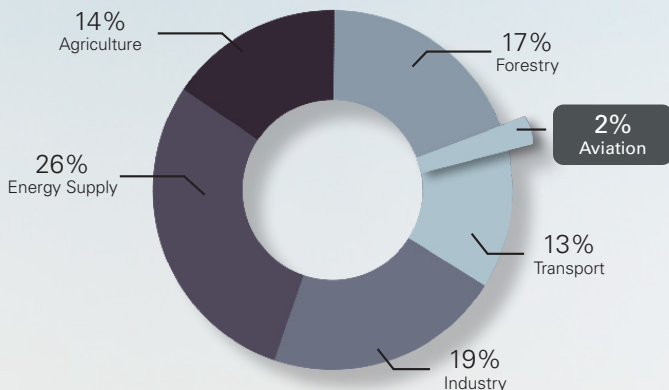


A MAJOR STEP TOWARDS AIRPORT DECARBONATION

UNE ÉTAPE MAJEURE VERS
LA DÉCARBONATION DES AÉROPORTS

GLOBAL GHG EMISSIONS BY SECTOR

ÉMISSIONS MONDIALES
DE GES PAR SECTEUR



SHARE OF THE
REFUELLING OPERATIONS
IN THE GHG EMISSIONS
OF GSE OPERATIONS

PART DU SECTEUR DE
L'AVITAILLEMENT DANS LES
ÉMISSIONS DE GES DES GSE

Up to 17% less carbon
emissions at an airport with



“ Titan use only the latest state of art batteries, battery management and motor technology to offer the safest, most efficient and proven solutions. With his technology our vehicles can operate for multiple days between charging and we have battery capacities available to suit even the most demanding of airport refuelling situations. We work with our customers to fully understand their refuelling activities and match our design to optimise the duty vs. cost ratio. Our hybrid electric pumping solution will save in excess of 30% of fuel usage and GHG emission, while our fully electric solution is of course ZERO emission, saving literally Tons of GHG emissions per year. With minimal maintenance vs. diesel engines, fuel and GHG savings, the through life cost of ownership is also very compelling. ”

Richard Lewis, Civil Aviation Director for TITAN AVIATION



170 Rue Clément Ader
Z.I. Nord
69 400 Arnas | France
+33 474 027 240

welcome@titan-aviation.com

www.titan-aviation.com

