



PASSEZ AU VERT !

EZ FUELLING®

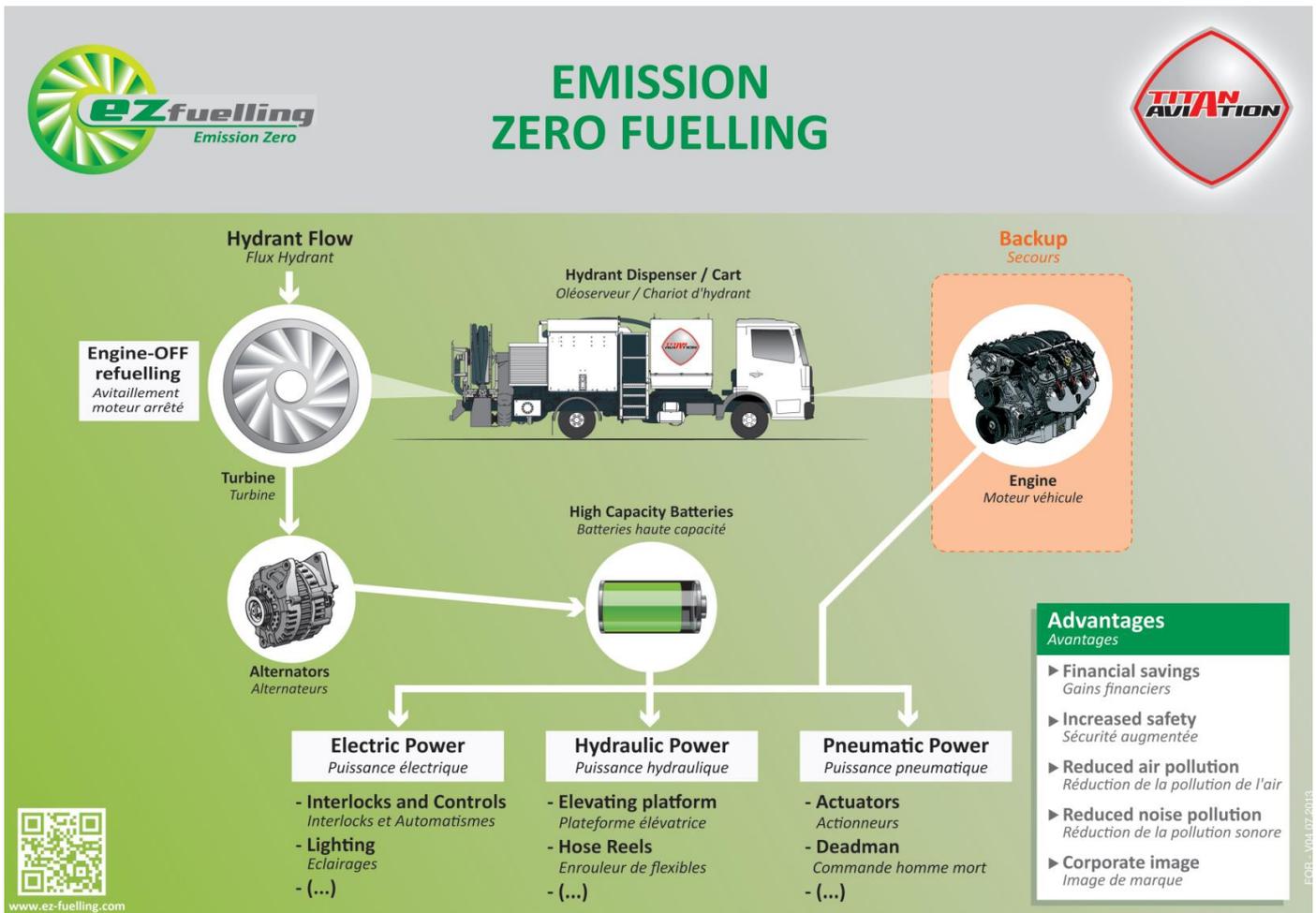
EZ Fuelling® est la solution innovante de TITAN AVIATION pour réduire les émissions polluantes lors des opérations d'avitaillement avec un oléoseur. Cette solution est adaptable sur des châssis de toute marque.

CONCEPT

EZ Fuelling® permet d'avitailer sans utiliser le moteur du châssis.

Une fois positionné sous l'aile de l'avion, l'opérateur stoppe le moteur de son châssis et EZ Fuelling® prend le relais pour fournir l'énergie nécessaire pendant l'avitaillement afin d'alimenter:

- Les fonctions hydrauliques : plateforme élévatrice, enrouleurs, ...
- Les fonctions électriques : interlocks, système d'éclairage ...
- Les fonctions pneumatiques : vannes, actionneurs ...





PASSEZ AU VERT !

EZ FUELLING®

TECHNOLOGIE EMPLOYEE

La turbine spécifique, installée sur la tuyauterie de l'oléoserveur, est entraînée par le flux de l'hydrant lors de l'avitaillement. L'énergie créée est convertie en électricité par un alternateur pour recharger des batteries de grande capacité qui vont ensuite alimenter toutes les fonctions d'exploitation et de sécurité de l'oléoserveur, sans utiliser le moteur du châssis.

AVANTAGES

Les principaux avantages par rapport à d'autres technologies, notamment les châssis 100% électriques, sont:

Avantages Opérationnels

- Confort d'utilisation réel et immédiat pour l'opérateur
- Pas d'immobilisation de l'oléoserveur pour charger des batteries annexes
- Utilisation de votre oléoserveur possible 24/7
- Châssis standard: entretien possible en concession

Avantages Sécuritaires et Environnementaux

- Amélioration de la sécurité concrète et immédiate
- En cas d'urgence ou de défaillance système, le moteur du châssis prend le relais pour finir l'avitaillement ou pour déplacer l'oléoserveur
- Aucun point chaud sous les ailes de l'avion pendant l'avitaillement
- Moins de pollution de l'air pour l'opérateur et pour l'environnement
- Moins de vibrations et de nuisances sonores pour l'opérateur et l'entourage

Avantages Financiers

- Retour sur investissement inférieur à 3 ans
- Baisse de la consommation de carburant constatée d'au moins 30%
- Réduction significative des coûts de maintenance du châssis
- Participation à la baisse du prix du litre de carburant mis à bord

En outre, **EZ Fuelling®** vous aidera à améliorer votre image en tant qu'entreprise écoresponsable auprès des autorités aéroportuaires et des compagnies aériennes.

EXPERIENCE

4 unités ont déjà été fabriquées par TITAN AVIATION et sont exploitées avec succès sur 2 aéroports en France et en Suisse, depuis plus de 2 ans.

Vidéo: www.ez-fuelling.com