

BRZ SERVICES

Solutions d'accès au sol pour aéronefs

CATALOGUE PRODUITS · ÉDITION 2026

Solutions d'accès au sol aéronautique.

Trappes d'accès, systèmes vacuum et trappes de ventilation conçus pour les environnements aéronautiques les plus exigeants.

À PROPOS DE BRZ SERVICES

Une exigence française, depuis 1985.

BRZ Services conçoit et fabrique des trappes d'accès au sol pour l'aéronautique depuis 2013. Fondée par Monsieur Gérard Ruau, ingénieur passionné, l'entreprise détient deux brevets industriels et propose une gamme complète de produits robustes, simples d'utilisation et évolutifs, dédiés au secteur aéronautique.

Chaque produit est le fruit d'années d'essais, d'amélioration continue et d'expérience terrain. Notre mission : perpétuer l'exigence du fondateur — précision, fiabilité, savoir-faire. Chaque trappe BRZ est conçue pour les environnements aéroportuaires et MRO les plus contraignants.

2013

FONDATION

02

BREVETS

10+

ANS D'EXPERTISE

100%

FABRICATION FR

SOMMAIRE

—	Fiche technique Spécifications · normes · sécurité	.....	p. 3
01	Trappe d'alimentation 400Hz Accès électrique	.....	p. 4
02	Trappe Énergies — Électricité / Eau / PCA Multi-énergie	.....	p. 5
03	Trappe Vacuum Système d'aspiration	.....	p. 7
04	Trappe Ventilation Aéraulique	.....	p. 8
05	Trappe Skydrol Résistance chimique	.....	p. 9
06	Trappe issue de secours — Coupe-feu Sécurité · Coupe-feu	.....	p. 10

FICHE TECHNIQUE

Une conception qualifiée Airbus.

Toutes les trappes d'accès au sol BRZ reposent sur la même base d'ingénierie : acier S235 galvanisé à chaud, vérins à gaz certifiés, sécurités brevetées et conformité totale à la norme NF EN 124-1. Une approche unifiée pour l'ensemble de la gamme — Énergies, Ventilation, Vacuum, Skydrol et Issue de secours.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

MATIÈRE

Acier S235 galvanisé à chaud

POIDS MAX

350 kg (énergies comprises)

VÉRINS À GAZ

Garantis 30 000 cycles

EFFORT À L'OUVERTURE

19 daN max

EFFORT À LA FERMETURE

25 daN max

UTILISATION

Intérieur et extérieur**NORMES & CERTIFICATIONS**

EN 124-1

Classe de charge 60T ou 90T (selon option)

BREVET

FR 13 55663

RÉFÉRENCEMENT

Fournisseur référencé Airbus

APPROVISIONNEMENT

Matières premières françaises certifiées

ASSEMBLAGE

Dans nos locaux, par BRZ Services

SERVICE

Pose et maintenance sur site**PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT**

- Ouverture par simple actionnement de la poignée
- Accès direct aux énergies intégrées
- Trappon dédié au passage de câbles
- Sécurité ouverte : point dur à 80° pour sécuriser le technicien
- Sécurité anti-encrassement brevetée avant fermeture totale
- Locking system pour la sécurité en position fermée

MODÈLES DISPONIBLES**Énergies (Électricité · Air · Eau) · Ventilation · Vacuum · Skydrol · Issue de secours (galeries)**

BRZ-001



ACCÈS ÉLECTRIQUE

Trappe d'alimentation 400Hz

Trappe encastrable dédiée aux systèmes électriques d'aéronefs. La trappe d'alimentation 400Hz sécurise la connexion entre l'infrastructure aéroportuaire et les avions stationnés, tout en restant parfaitement affleurante au sol.

POINTS CLÉS

- Conception industrielle renforcée
- Résistance aux environnements sévères
- Longue durée de vie
- Système d'accès sécurisé

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Tarmac avion · Infrastructure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

Trappe au sol affleurante

SERVICE

Alimentation 400 Hz aéronefs

CORPS

Structure acier renforcée

FINITION

Traitement anticorrosion

BRZ-002

3 PHOTOS

**MULTI-ÉNERGIE**

Trappe Énergies — Électricité / Eau / PCA

Trappe multi-utilité offrant un accès centralisé aux réseaux électriques aéroportuaires, à l'eau et à l'air pré-conditionné (PCA). Disponible en versions simple, double ou triple selon votre configuration.

POINTS CLÉS

- Conception industrielle renforcée
- Résistance aux environnements sévères
- Longue durée de vie
- Système d'accès sécurisé

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Tarmac avion · Infrastructure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

Simple, Double, Triple

SERVICES

Électricité / Eau / PCA

POSE

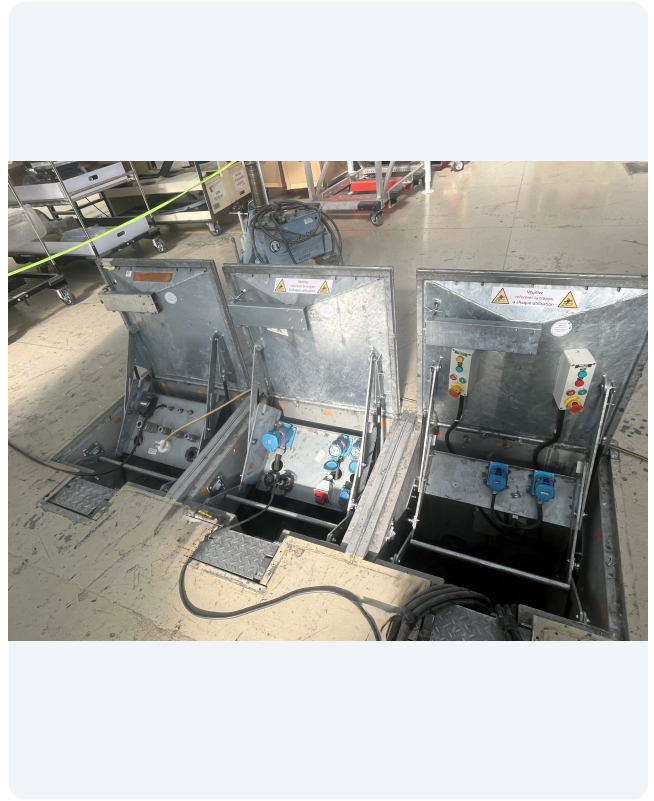
Installation au sol affleurante

CONFORMITÉ

Construction qualité aéroportuaire

GALERIE PRODUIT

Trappe Énergies — Électricité / Eau / PCA





SYSTÈME D'ASPIRATION

Trappe Vacuum

Système d'aspiration sous vide intégré au sol, conçu pour des opérations d'extraction sûres et fiables. Pensée pour des cycles intensifs, elle délivre des performances constantes dans la durée.

POINTS CLÉS

- Conception industrielle renforcée
- Résistance aux environnements sévères
- Longue durée de vie
- Système d'accès sécurisé

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Tarmac avion · Infrastructure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

L 800 x l 800 x h 1600 mm

TYPE

Trappe d'intégration vacuum

CORPS

Enceinte étanche renforcée

MAINTENANCE

Accès facilité

BRZ-004



AÉRAULIQUE

Trappe Ventilation

Trappe d'accès aux systèmes de ventilation enterrés. Pensée pour offrir aux opérateurs une intervention rapide, elle s'intègre parfaitement au revêtement du tarmac.

POINTS CLÉS

- Conception industrielle renforcée
- Résistance aux environnements sévères
- Longue durée de vie
- Système d'accès sécurisé

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Tarmac avion · Infrastructure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

L 800 x l 800 x h 1600 mm

TYPE

Trappe d'accès ventilation

CADRE

Cadre de sol renforcé

USAGE

Maintenance et régulation aéraulique

BRZ-005



2 PHOTOS



RÉSISTANCE CHIMIQUE

Trappe Skydrol

Trappe d'accès résistante aux produits chimiques, dédiée aux opérations de maintenance aéronautique. Spécialement conçue pour résister au Skydrol et aux autres fluides hydrauliques aéronautiques sur la durée.

POINTS CLÉS

- Conception industrielle renforcée
- Résistance aux environnements sévères
- Longue durée de vie
- Système d'accès sécurisé
- Matériaux compatibles Skydrol

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Tarmac avion · Infrastructure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

L 800 × l 1200 × h 1600 mm

RÉSISTANCE

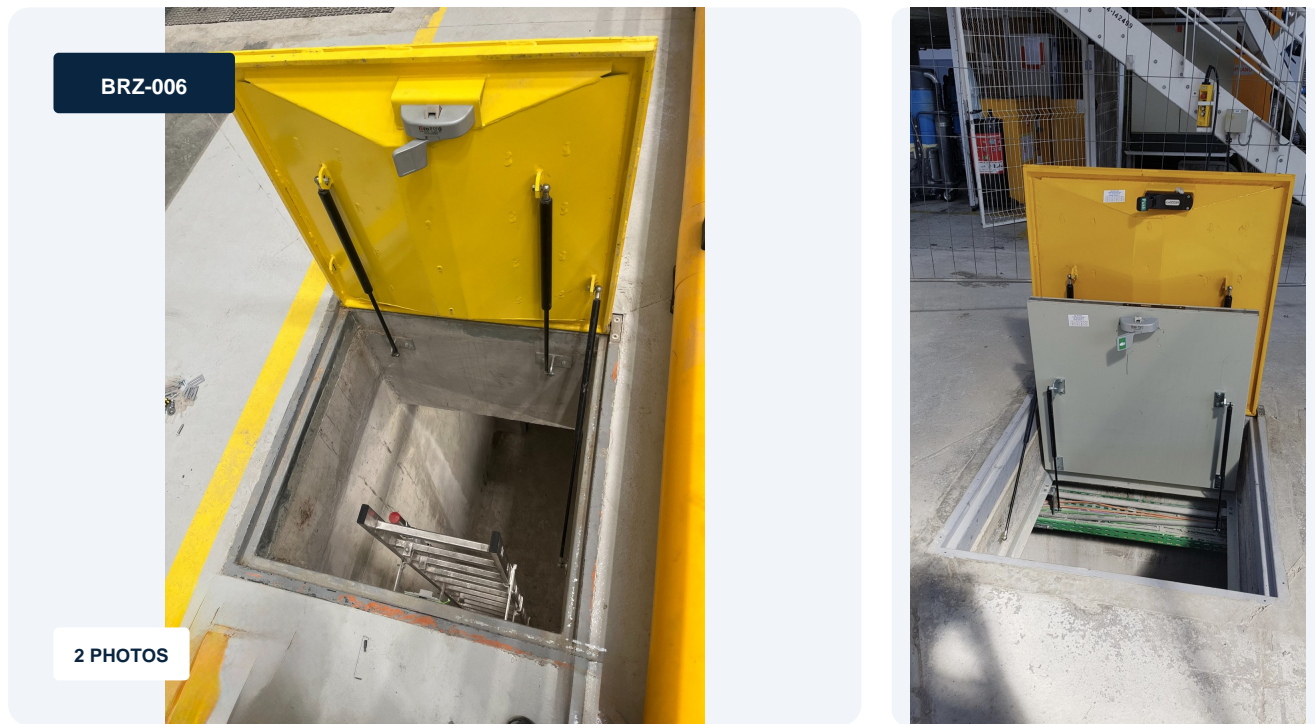
Skydrol et fluides aviation

USAGE

MRO / maintenance lourde

CORPS

Enceinte étanche aux produits chimiques



SÉCURITÉ · COUPE-FEU

Trappe issue de secours — Coupe-feu

Solution d'accès sécurisé pour les infrastructures critiques. La trappe issue de secours BRZ donne un accès durable et sûr aux réseaux techniques enterrés, avec une option de résistance au feu de 2 heures pour assurer conformité et sécurité opérationnelle.

POINTS CLÉS

- Résistance au feu jusqu'à EI120 (2 heures)
- Charge admissible jusqu'à 900 kN
- Conçue pour issue de secours
- Résistante aux environnements industriels sévères
- Système d'ouverture assistée (vérins à gaz)

APPLICATIONS

Aéroports · Sites MRO · Galeries techniques enterrées · Zones d'évacuation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

RÉSISTANCE FEU

EI120 (2 heures)

CHARGE ADMISSIBLE

Jusqu'à 900 kN

MATIÈRE

Acier · Coupe-feu

OUVERTURE

Assistée par vérins à gaz

INSTALLATION

Pose affleurante

ENTRONS EN CONTACT

Parlons de votre projet.

Nos équipes sont à votre disposition pour étudier vos besoins et vous proposer la solution adaptée à votre infrastructure aéronautique.

EMAIL

contact@brz-services.com

TÉLÉPHONE

06 10 28 70 86 - 06 15 05 88 17

SITE WEB

www.brz-services.com

ADRESSE

10 rue Isaac Newton, Box B05 - 31830 Plaisance du Touch

FONDATION

2013 - 2 brevets industriels