

TRANSPORT EN COMMUN

Prenez de la hauteur avec Fortal



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

FORTAL EN QUELQUES CHIFFRES

**PRESTATION
MONTAGE
SUR DEMANDE**



- 120 salariés
- un bureau d'étude en interne
- un service commercial compétent
- des commerciaux qui sauront vous guider
- des monteurs agréés
- siège social et usine à Barr (67) de 8000m²
- dépôt à Varades (44) de 2000m²
- chiffre d'affaire en 2008 : 23 000 000 €

Fabricant industriel dans le domaine métallurgique (acier, aluminium), et fort de 25 années d'expérience dans le domaine des moyens d'accès en hauteur, FORTAL, étudie, réalise et met en place des produits standards ou sur mesures, adaptés à chacune de vos situations, selon vos besoins, en fonction des normes en vigueur.

Notre force : un service complet : prise de cotes par nos techniciens, réalisation de plans au sein de notre bureau d'études, fabrication, et pose : **maîtrise et suivi pour un résultat optimal.**



SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

NOS REFERENCES

ALSTOM



SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

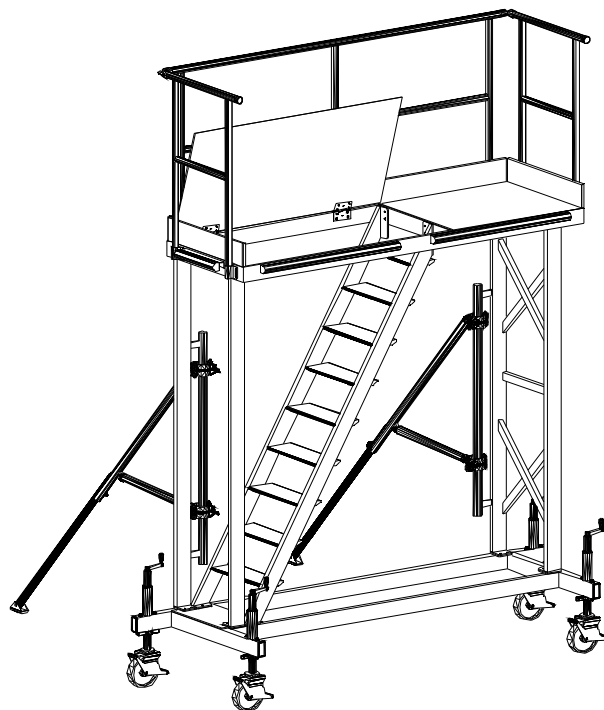
Passerelle de maintenance

Pour l'accès en toiture d'un TER

SNCF



BISCHHEIM



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

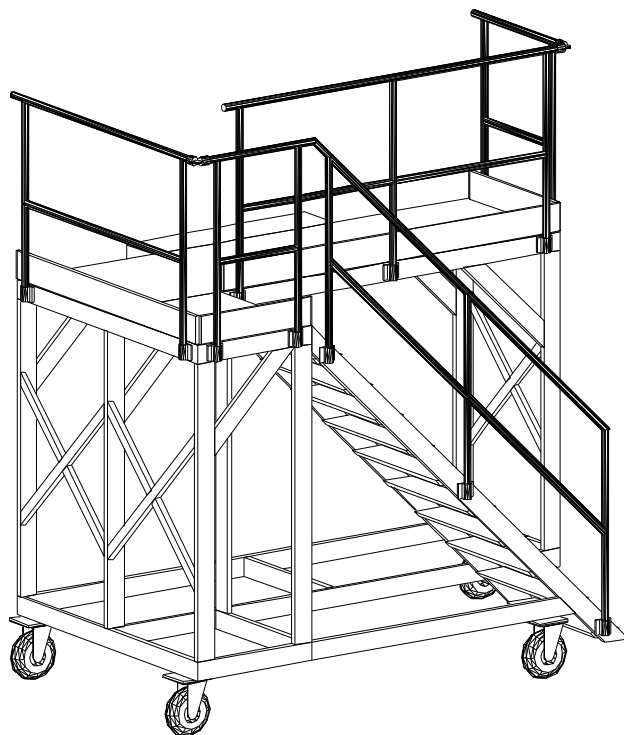
Passerelle de maintenance

Pour l'accès arrière voiture TGV

SNCF



BISCHHEIM



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

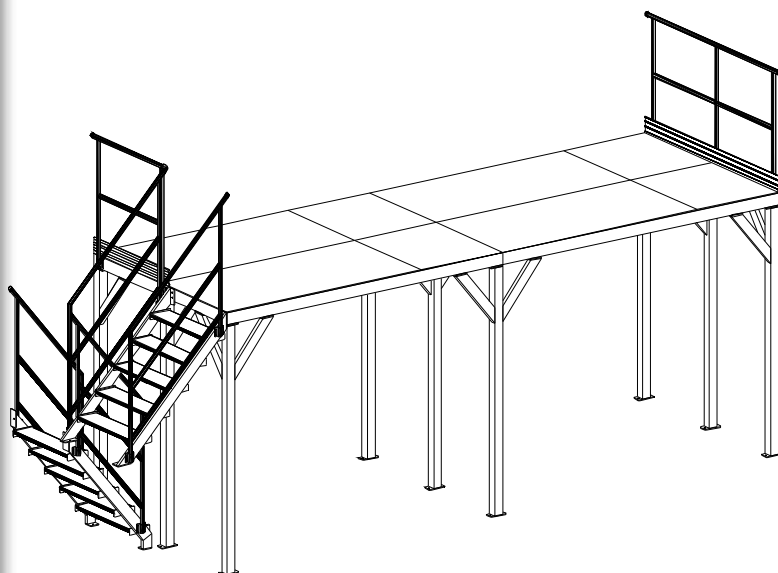
Quai de maintenance

Motrices Frêt SNCF

SNCF



BISCHHEIM



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

Escabeaux pour accès

Motrice et wagon TGV

SNCF



BISCHHEIM



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

Passerelles de maintenance

Motrice et wagon

SNCF



BISCHHEIM



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

STRUCTURE D'ACCES

TOIT MOTRICE

SNCF



OULLINS



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

PASSERELLE POUR WAGON

POUR MAINTENANCE D'UN
SYSTÈME DE LAVAGE

SNCF



CAEN

Plancher coulissant
permettant d'épouser au plus
près la configuration technique
environnante



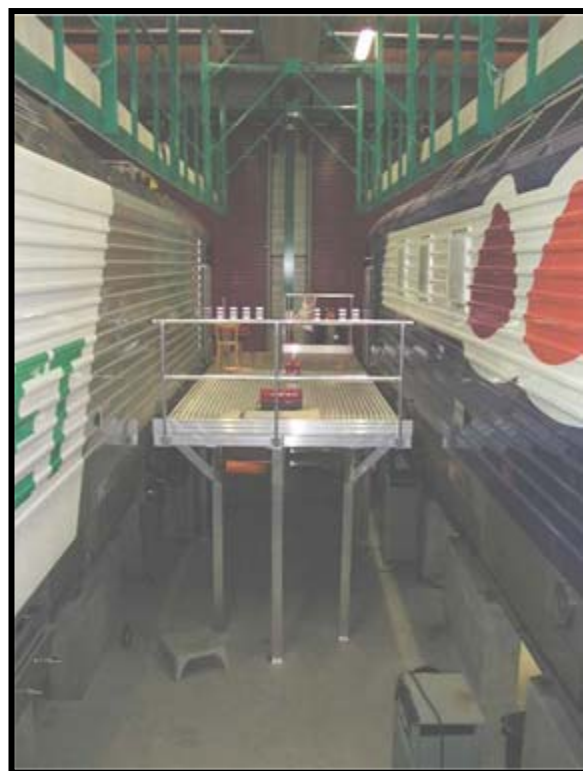
 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

PASSERELLES ET STRUCTURES DE MAINTENANCE

MOTRICE + WAGON

ALSTOM



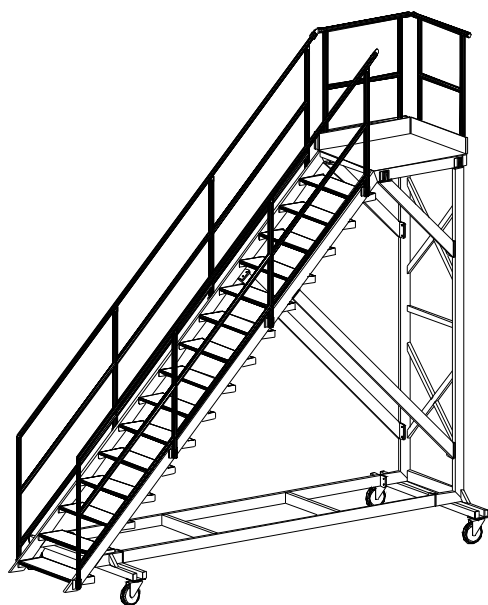
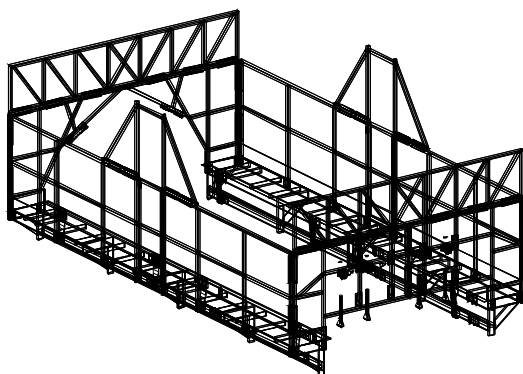
 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

STRUCTURE D'ACCES « TOIT DE CAISSE »

WAGON

BOMBARDIER

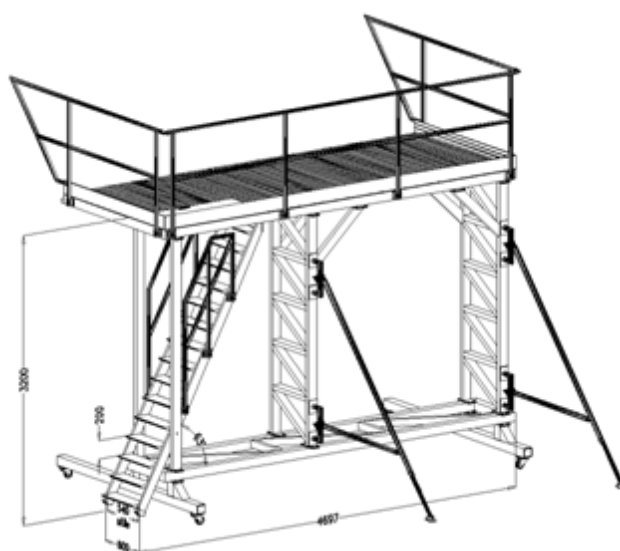
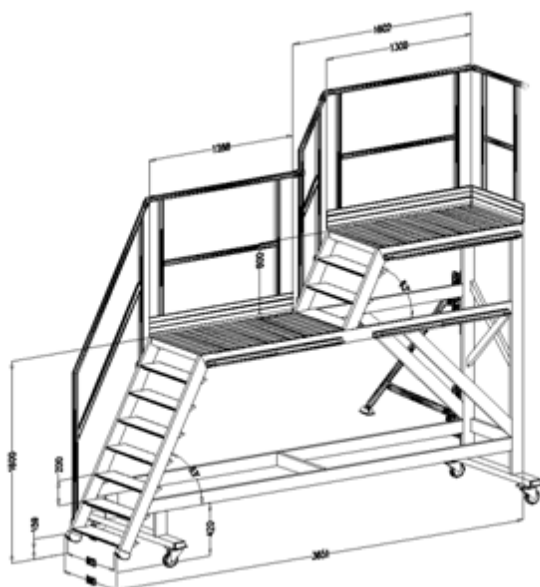
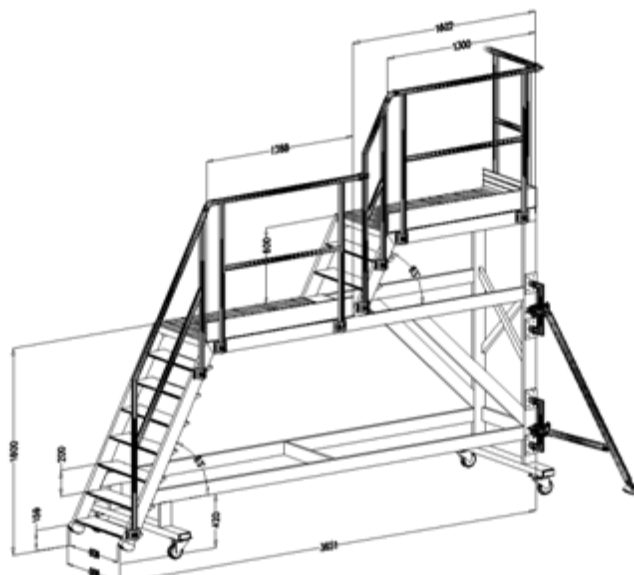
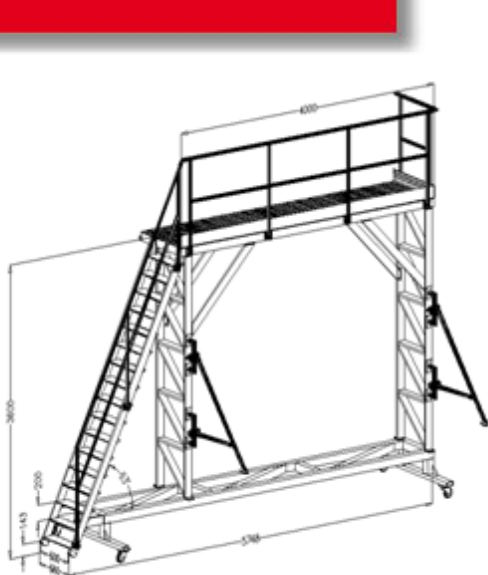


 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

EXEMPLES DE PASSERELLES DE MAINTENANCE

CHEMIN DE FER DE LA CORSE



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

ESCABEAUX D'ACCES

RAME ET TOIT TRAM

TRAM DE BORDEAUX



BORDEAUX



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

ESCABEAUX D'ACCES TOITURE BUS

POUR MAINTENANCE
CLIMATISATION

Compagnie de transports
strasbourgeoise



STRASBOURG



 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

ESCABEAUX MOBILES SIMPLE ET DOUBLE ACCES

ACCES TOIT ET RAME

ST2N



NICE



Patin de support pour éviter le basculement de l'escabeau

 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@ortal.fr

LE SUR-MESURE FORTAL

LES PLUS
DE LA FABRICATION
SPECIALE FORTAL



- Prestation complète : étude, prise de côtes par nos techniciens, réalisation de plans au sein de notre bureau d'études, fabrication, et pose.
- Assemblage soudé au TIG ou vissé. Profil en aluminium extrudé (et non roulé soudé) soit une meilleure rigidité et une résistance supérieure dans le temps.
- Structure de l'ensemble 100% aluminium, alliage série 6106 recommandé en milieu marin, ou en domaine très humide.
- Visserie " DACROMET " revêtement évitant le phénomène d'électro couple entre la visserie (support garde-corps) et la structure.
- Soudeurs habilités à la norme NF EN 287-2.
- Produits conforment aux normes françaises et internationales. (EN ISO 14122-2 et 3).
- Produits en aluminium : gain de poids de 30 à 40 % par rapport à l'acier.
- Garantie 10 ans en milieu humide.
- Personnalisation Fortal : choix revêtement (tôle à larmes, tôle alu strié, caillebotis, bois combi 9/12 mm), options (anodisation, laquage, arrivée d'air, arrivée d'au, système d'éclairage).

 **FORTAL**
Prenez de la hauteur

SIEGE SOCIAL & USINE Z.I du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - Email : info@ortal.fr

Contact

**Notre service commercial est à votre disposition
pour tout complément d'information !**



Siège social et usine
FORTAL Z.I. du MUCKENTAL
67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53
Fax +(33) 03 88 08 86 63
E-mail : info@fortal.fr
Site internet: www.fortal.fr



SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR
Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63
Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@fortal.fr