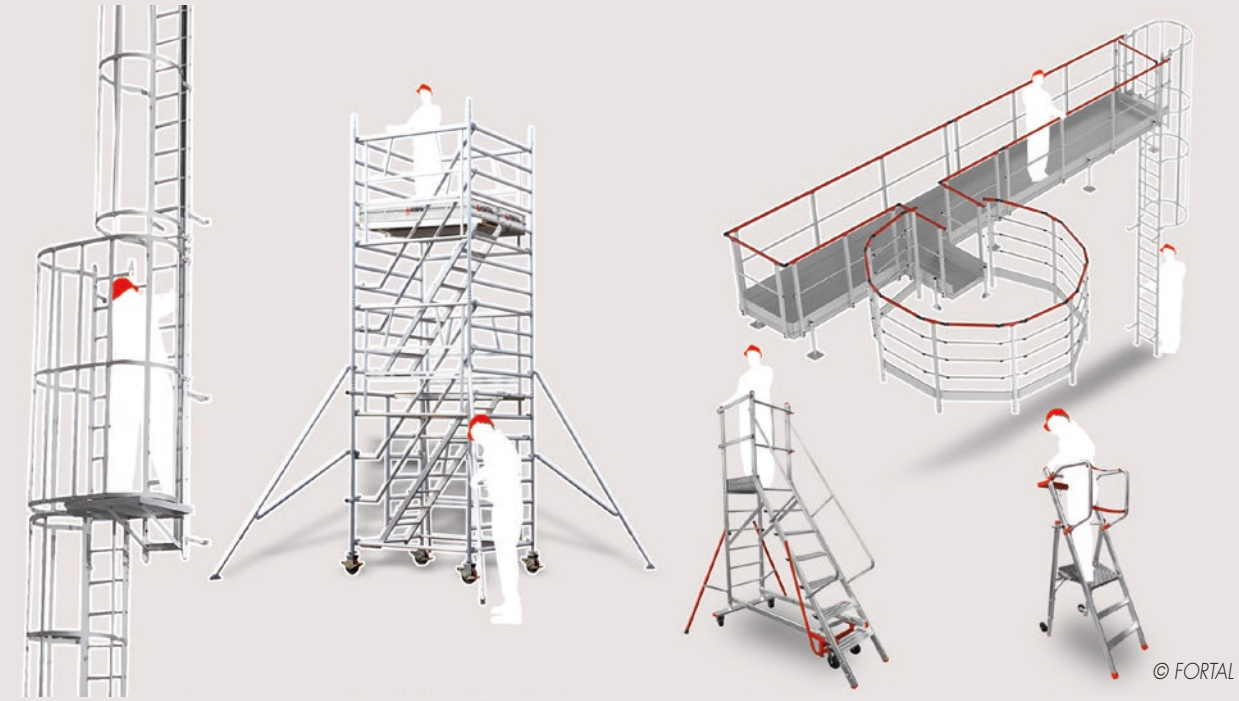
INFORMATION PRESSE

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

# FORTAL : la référence dans la conception et la fabrication de moyens d'accès en hauteur sécurisés standards et sur-mesure


© FORTAL

**PME familiale française implantée à Barr en Alsace (67), FORTAL conçoit, fabrique et distribue ses gammes de produits sur le marché français et à l'international.**

Fort d'une solide expérience industrielle acquise dans le domaine métallurgique (acier et aluminium), FORTAL est devenu au fil des années l'un des porte-drapeaux français de la conception et de la fabrication de systèmes d'accès en hauteur sécurisés. Les domaines d'intervention de FORTAL sont multiples, comme par exemple :

- Les métiers du bâtiment
- Le BTP
- La pétrochimie
- L'aviation qu'elle soit à vocation civile, militaire ou d'affaires
- Les transports en commun : sur rail et sur route
- L'industrie de biens d'équipement et alimentaire

## FORTAL consacre tous les ans environ 1 M d'€ à l'investissement

### Un savoir-faire bien ancré

Ce savoir-faire permet à FORTAL de s'adapter précisément aux besoins spécifiques de ces différents domaines d'activités et de réaliser, selon le cahier des charges tout équipement, du plus simple au plus complexe.
La conception des fabrications FORTAL se fait sous forme de sous-ensembles mécano-soudés. Les liaisons se font principalement par platine/contre-platine. Ce procédé facilite grandement les opérations de manutention, accélère la mise en œuvre et diminue les temps d'assemblage et de montage sur site.

INFORMATION PRESSE

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

## Un personnel qualifié

Les fabrications sont conformes aux normes ISO 14 122-1-2 et 3.
FORTAL, c'est une équipe de 150 personnes avec notamment un bureau d'études en interne, un service technico-commercial et des chiffreurs dédiés, des monteurs agréés et des soudeurs qualifiés selon le type d'assemblage à réaliser (TIG - MIG - MAG) avec suivi régulier par contrôle de la qualité de leurs soudures par des organismes extérieurs. Ils sont habilités à la norme NF EN 287 - 2.
FORTAL dispose d'une force de vente dédiée au service de ses clients.
FORTAL est actif à l'international avec notamment des clients en Europe, en Afrique du Nord et au Moyen Orient.

Une équipe de soudeurs qualifiés NF EN 287-2 - © *FORTAL*

## Des matériaux de qualité

Pour la grande majorité de ses fabrications, FORTAL utilise des profilés aluminium extrudés issus des séries 5000 et 6000. Ces profils sont particulièrement résistants et tout spécialement recommandés en milieu marin très corrosif.
Pour une utilisation en extérieur, ces qualités d'aluminium garantissent une grande résistance aux agressions climatiques et ne nécessitent aucun entretien.
En fonction du cahier des charges ou des contraintes spécifiques, FORTAL utilise le matériau le plus adapté ou une combinaison de ces matériaux avec par exemple la structure porteuse en acier.
Pour ses assemblages, FORTAL utilise selon le cas de la visserie en acier zingué ou en inox (échelle à crinoline) afin d'offrir une meilleure durée dans le temps. De plus le choix du revêtement : tôle à larmes, tôle alu strié, caillebotis, bois combi 9/12 mm et les différentes options possibles : anodisation ou laquage permettent un haut niveau de personnalisation.

## Des produits respectueux de l'environnement

Les nombreuses qualités de l'aluminium : résistance à la corrosion, légèreté, malléabilité, recyclage presque indéfini, en font un matériau très prisé dans la production FORTAL.
De plus, son recyclage ne requiert que 5 % de l'énergie nécessaire à sa fabrication primaire, ce qui constitue une réponse aux exigences du développement durable.

## Un outil de production performant

Une attention particulière est portée aux installations et équipements de production. Ainsi un programme d'investissements soutenus et réguliers permet la mise en œuvre des techniques les plus récentes.
FORTAL dispose de centres d'usinage laser, de centres d'usinage à commande numérique 3 et 5 axes, d'un centre de découpe et de fraisage, de robots de soudure aluminium et acier, de cellules de soudages robotisées, d'un centre de perçage et de sciage acier, de cintreuses à commande numérique…

## La traçabilité et la qualité au service de l'excellence

Chaque composant FORTAL est identifié au moyen d'un numéro spécifique afin d'assurer une traçabilité parfaite à tous les niveaux de la chaîne de fabrication.
Les produits passent régulièrement des tests sous contrôle de différents organismes mandatés tels que l'AFNOR et le CEBTP.
FORTAL dispose également de son propre laboratoire de contrôle macrographique des soudures.

## Conformités aux normes

Tous les produits FORTAL sont conformes aux normes françaises et internationales en vigueur.

Centre de perçage et de sciage acier - © *FORTAL*

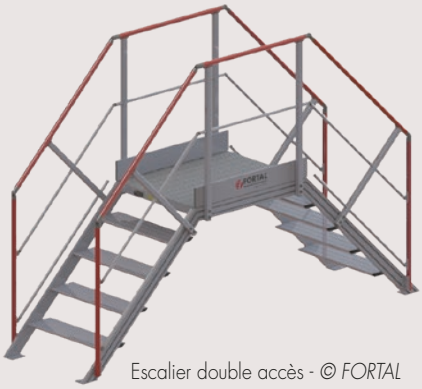
Robot planchers d'échafaudages - © *FORTAL*

# INFORMATION PRESSE

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

## FORTAL: nos gammes de produits standards

- Marchepieds
- Escabeaux fixes et roulants
- Plateformes "spécial BTP"
- Quai de chargement / Accès bennes
- Petits équipements sur-mesure : escaliers droits et à paliers, escaliers double accès, plateformes roulantes
- Échelles transportables
- Échelles à crinoline
- Échafaudages et tours roulantes
- Échafaudages de façade

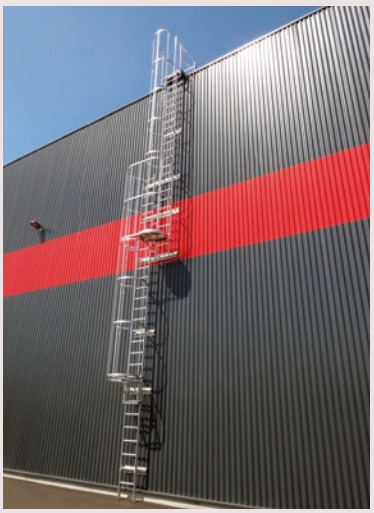


Escalier double accès - © *FORTAL*

Échelle transformable 3 plans - © *FORTAL*

Tour roulante - © *FORTAL*

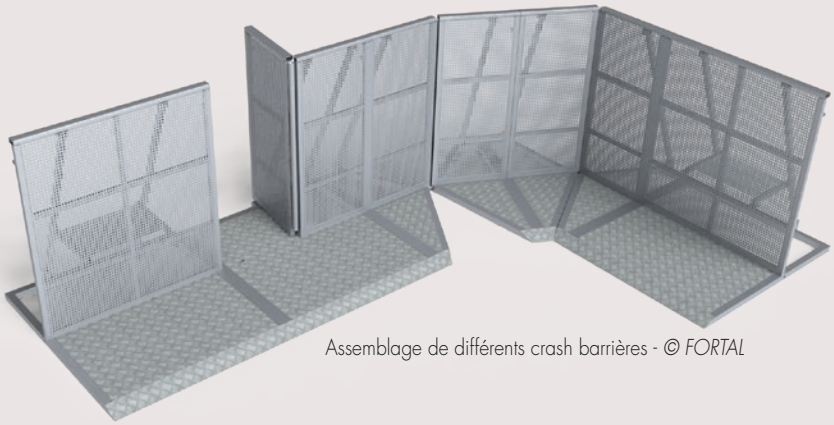
Plateforme roulante pliable PIRL - © *FORTAL*



Crinoline sur bâtiment industriel - © *FORTAL*

## FORTAL: nos produits adaptés industrialisés

Conception et fabrication d'ensembles mécano-soudés aluminium et acier pour des solutions personnalisées depuis la petite jusqu'à la grande série.
FORTAL propose des solutions techniques selon les spécificités clients grâce à ses capacités d'adaptation, son bureau d'études dédié, son parc machines et ses logiciels de conception.



Assemblage de différents crash barrières - © *FORTAL*

Berceaux de rangement pour planchers d'échafaudages - © *FORTAL*

# INFORMATION PRESSE

FORTAL®
www.fortal.fr
Made in France

## FORTAL : nos solutions sur-mesure

Présent dans un grand nombre de domaines d'activités, FORTAL propose ses solutions sur-mesure dans :

- **L'industrie, la pétrochimie** avec des passerelles, des garde-corps en kit, des escaliers et des plateformes.
- **Les transports en commun sur rail et sur route.** Destinées aux services techniques et de maintenance, les gammes FORTAL se déclinent en escabeaux d'accès, passerelles et quais de maintenance, plateformes mobiles…
- **L'aéronautique**, principalement pour les services techniques et de maintenance avec une gamme complète d'escabeaux de piste et d'accès techniques, de dock ou encore de praticables.

Les utilisations de l'aluminium sont quasi-illimitées, FORTAL est également présent dans **l'éolien, le traitement de l'eau, l'industrie navale…**

Escabeau technique accès train d'atterrissage avant - © *FORTAL*

Passerelle nez de TGV réglable en hauteur par vérins hydrauliques pour changement de pare-brises - © *FORTAL*

Passerelle réglable en hauteur - © *FORTAL*

Passerelle de maintenance réglable en hauteur en situation d'utilisation - © *FORTAL*

Plateforme mobile de production - © *FORTAL*

Passerelles de cheminement sur silos de stockage - © *FORTAL*

**Contact presse :** FORTAL - Martine MATHIEU - ✆ : +33 (0)3 88 58 55 15 - ✉ : marketing@fortal.fr