

ECHAFAUDAGE

Multidirectionnel

Décontaminable

Parapluie aluminium

Parapluie XL (40 m de portée)

Escaliers de chantier

Plancher escamotable - 
PLANCHER

Quai de déchargement - 
QUAI DE DECHARGEMENT

Echafaudage de ferrailage



OFFRE ECHAFAUDAGE

Location

Vente

Prestation

ECHAFAUDAGE

Multidirectionnel

LA FABRICATION

L'échafaudage RETOTUB est fabriqué dans notre usine de Vierzon, dans le département du Cher (18). Les tubes utilisés sont en **acier de qualité** à haute limite élastique dont la traçabilité est assurée à tous les stades de la production. Ces caractéristiques font l'objet de vérifications périodiques par essais physiques dans un laboratoire spécialisé.

Les soudures sont réalisées par des soudeurs certifiés selon la **norme européenne EN 287**.

LA NORME

L'échafaudage préfabriqué multidirectionnel RETOTUB a été conçu selon les critères de la norme : **NF HD 1000**, au mois d'octobre 2004. Les normes et décrets concernant ces matériels ont été abrogés et remplacés par de nouveaux référentiels en conformité avec la Directive Sociale Européenne sur le travail en hauteur : Normes NF EN 12 810, 12811 et les recommandations CNAMTS (R408).

LA MARQUE NF

La « **marque NF** » a pour objet d'**attester la conformité des produits aux normes** les concernant, avec des spécifications complémentaires, notamment de **qualité, de traçabilité et un contrôle de suivi d'usine** par un organisme agréé.

La marque certifie la conformité des échafaudages RETOTUB Multi-SYSTEM et Multi-RETO aux normes NF EN 12810-1 et 2, NF EN 12811-1, 2 et 3 et au Référentiel 096.

RETOTUB est admis à la marque NF équipements de chantier sous le numéro d'identification 18.

CLASSIFICATION DU MULTIDIRECTIONNEL RETOTUB

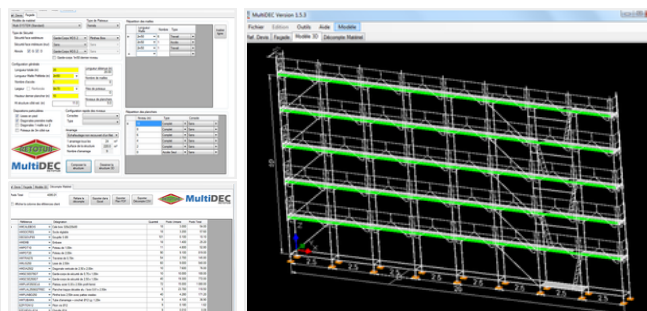
Nos structures sont connues pour recevoir des planchers allant jusqu'à la classe 6, soit 600 daN/m². Plus d'informations sur le site : WWW.RETOTUB.COM



Pour réaliser vos projets téléchargez



Notre usine de fabrication RETOTUB, met à votre disposition un logiciel de modélisation adapté, pour faciliter vos devis et le décompte du matériel nécessaire à vos projets !

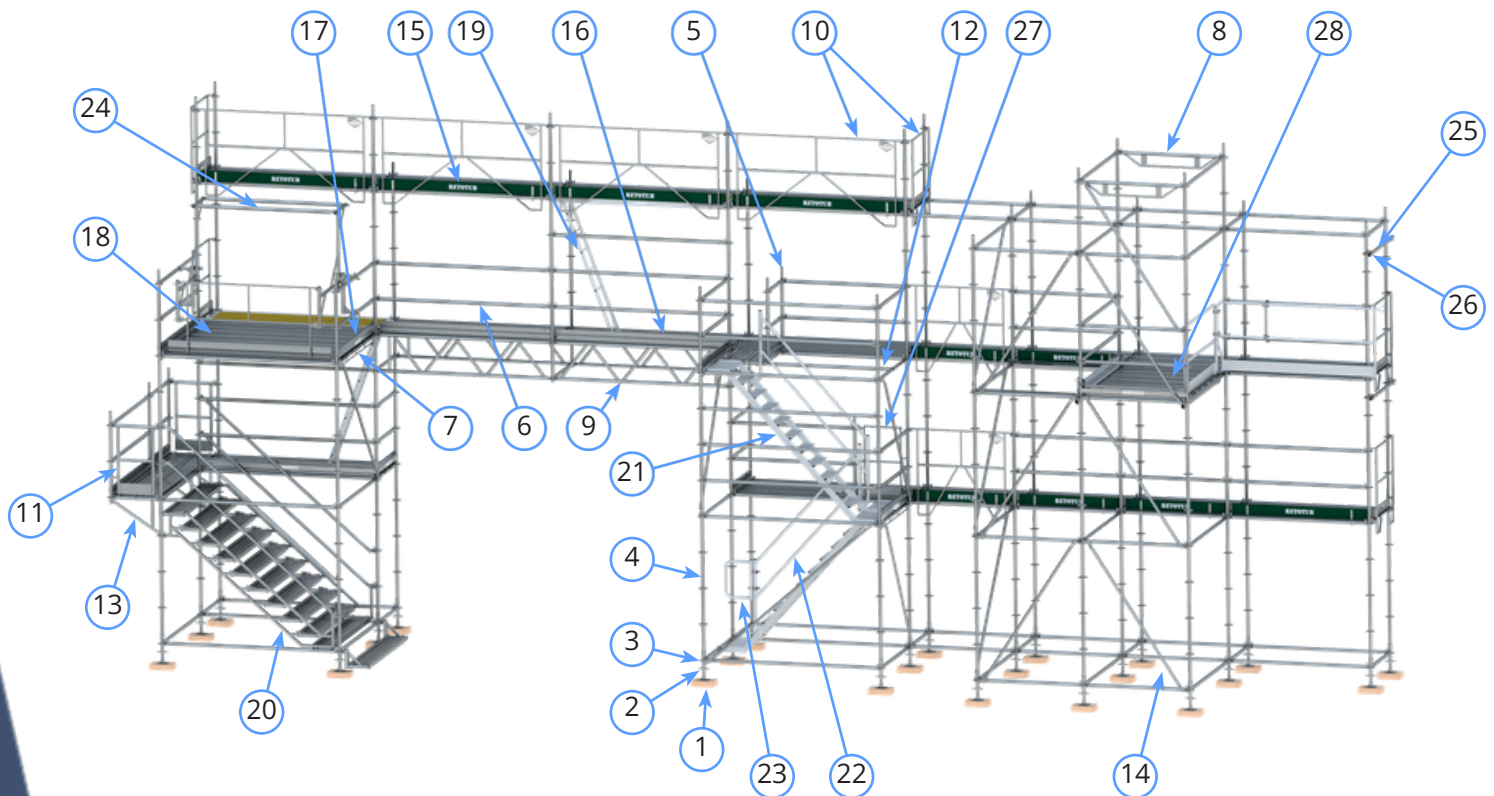


<https://retotub.com/dl/multidec/MultiDEC.zip>



ECHAFAUDAGE - Multidirectionnel

TERMINOLOGIE



- 1. Cale bois
- 2. Socle réglable
- 3. Embase
- 4. Poteau
- 5. Montant GC collier
- 6. Lisse
- 7. Lisse renforcée
- 8. Poutrelle
- 9. Poutre

- 10. Garde-corps de sécurité
- 11. Garde-corps de bout
- 12. Traverse intermédiaire
- 13. Console
- 14. Diagonale verticale
- 15. Plinthe déportée bois
- 16. Plinthe déportée acier
- 17. Plinthe axée acier
- 18. Plateau acier

- 19. Plancher trappe
- 20. Limon
- 21. Escalier à palier alu
- 22. Garde-corps d'escalier alu
- 23. Garde-corps d'extrémité
- 24. Garde-corps d'approvisionnement
- 25. Amarrage
- 26. Collier
- 27. Portillon
- 28. Plancher escamotable "SLITEC"

ECHAFAUDAGE - Multidirectionnel

MODELES MS

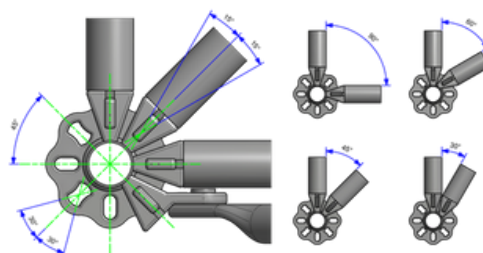
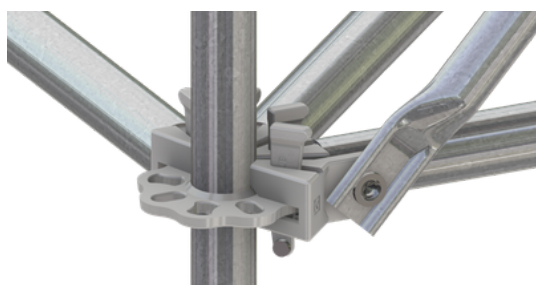
RETOTUB a toujours exploité le principe de la rosace multidirectionnelle dans les ossatures de ses échafaudages. Le système a évolué grâce aux nouvelles technologies de production, pour atteindre aujourd'hui une très grande fiabilité de ses composants, permettant la conception de structures les plus diverses.

LA ROSACE RETOTUB



Une rosace à 8 directions, soudée sur les poteaux tous les 0.50 mètres !

Modèle Multi-SYSTEM - MS



La stabilité est assurée par les lisses, traverses, diagonales verticales et horizontales, venant se fixer sur ces mêmes rosaces.

Jusqu'à 60° de rotation possible sur une même encoche de forme diabol.



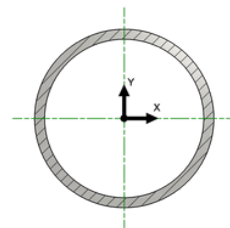
ECHAFAUDAGE - Multidirectionnel

MONTAGE / DÉMONTAGE EN SÉCURITÉ

DES COMPOSANTS PERFORMANTS ET LÉGERS

Notre échafaudage est constitué de tubes en acier à haute limite élastique, permettant d'optimiser résistance et épaisseur matière.

À classe équivalente, le multidirectionnel RETOTUB présente un gain de poids allant jusqu'à 20 % comparé à l'offre du marché.



LES PLATEAUX BASSE PÉNIBILITÉ

Un profil fermé innovant qui permet de limiter les épaisseurs matière tout en garantissant une capacité de chargement optimale.

PROFIL FERMÉ - PLATEAU BASSE PÉNIBILITÉ

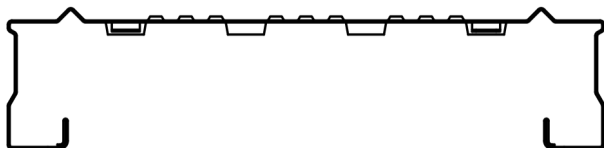


PLATEAU ACIER 2.50 M pour un poids de 16 kg



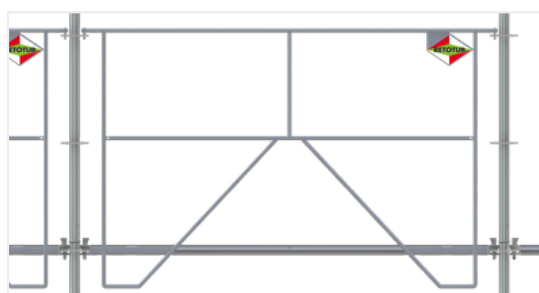
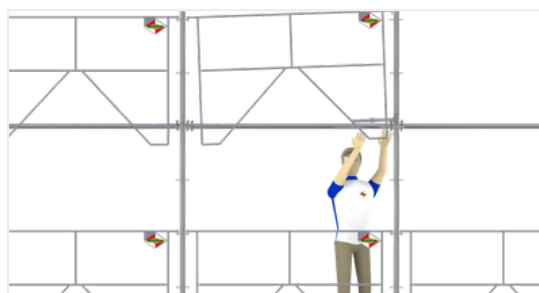
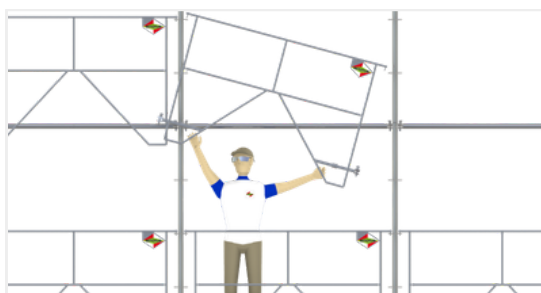
GAIN DE 25%

PROFIL OUVERT - PLATEAU TRADITIONNEL



LE GARDE-CORPS GT MDS

La conception du garde-corps GT MDS permet d'assurer le montage et le démontage en sécurité par une seule personne.



ECHAFAUDAGE

Décontaminable

Multi RETO
ÉCHAFAUDAGE

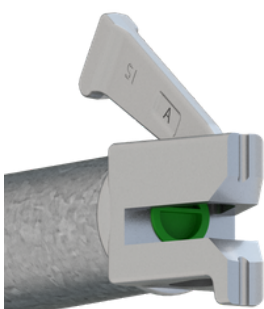
Multi SYSTEM
ÉCHAFAUDAGE

RETOTUB a développé une nouvelle gamme de composants décontaminables pour ses échafaudages multidirectionnels Multi-RETO et Multi-SYSTEM.

Ces matériels **étanches à la poussière** ciblent les chantiers de dépollution, tels que les chantiers de désamiantage ou de déplombage.

L'objectif est d'éviter que des substances polluantes viennent se loger dans les parties qui ne peuvent être nettoyées par des moyens conventionnels (intérieurs de tubes de lisses et traverses, profilés de plateaux acier, etc.), risquant par la suite de contaminer les chantiers suivants.

Le nouveau plateau acier étanche est également basse pénibilité, car son poids est inférieur à 18 kg pour une longueur de 3,00 mètres.

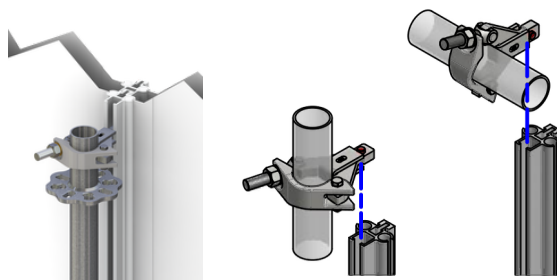


Nos traverses, lisses, diagonales horizontales et consoles de la gamme décontaminable sont équipées de bouchons empêchant l'introduction de produits polluants.

Nos plateaux sont complètement étanches aux poussières.



L'échafaudage Multi-RETO dont les poteaux se verrouillent sans goupille, par quart de tour, peut ainsi être équipé de composants anticontamination et d'un nouveau système de profilé aluminium capable de recevoir deux bâches superposées formant une double peau, très utile **pour réaliser des enceintes de confinement**.



ECHAFAUDAGE

Parapluie aluminium préfabriqué

Il est constitué de chevêtres en acier galvanisé, de poutres courantes entretoisées en aluminium. Il est **adaptable sur une structure d'échafaudage Multi** constituée d'éléments standards.

Il offre de nombreux avantages. Sa structure en poutres préfabriquées lui donne une grande rigidité et permet de réaliser des portées **allant jusqu'à 24 m** sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des raidisseurs. **Le montage s'effectue en sécurité collective grâce aux consoles de rives, permettant de recevoir des poteaux et des lisses garde-corps.**

L'ergonomie de ce parapluie est exceptionnelle grâce à des composants de poids réduits et la possibilité de montage au sol. **Le temps de montage et la pénibilité en sont d'autant plus réduits.** La couverture de la structure peut être réalisée avec des tôles ou bâches à bourrelets.



ECHAFAUDAGE - Parapluie aluminium préfabriqué



RÉALISATIONS



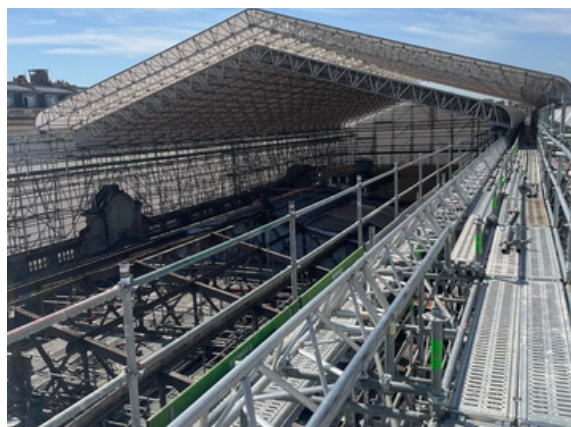
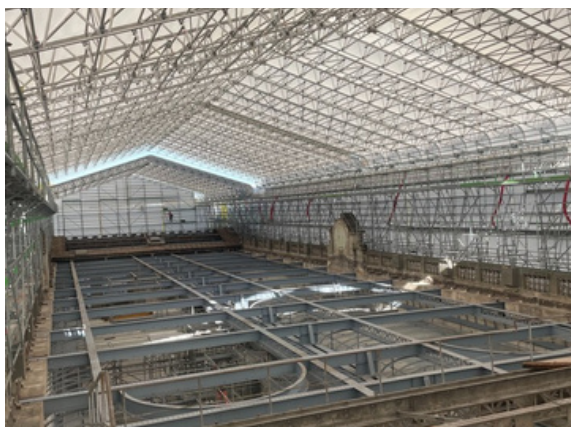
ECHAFAUDAGE

Parapluie XL

Roulant et à portée de 40 m



RÉALISATIONS



Nos parapluies XL sont équipés d'un **système roulant**, permettant le passage d'une grue pour déposer le matériel.

ECHAFAUDAGE

Escaliers de chantier

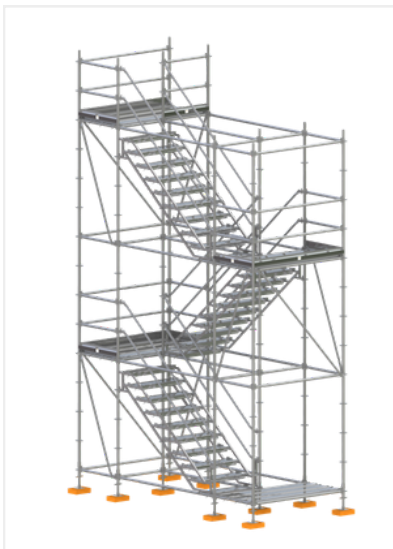
**TOUR ESCALIER
À VOLÉE ALUMINIUM**



**TOUR
DE SERVICE**



**ESCALIER AVEC LIMON
ET PLATEAUX ACIER**



**ESCALIER ALU
SANS PALIER DE REPOS**

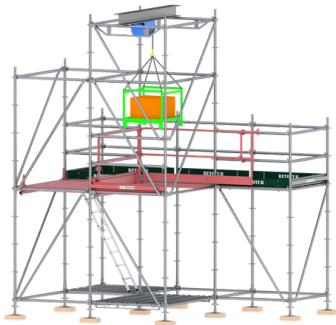
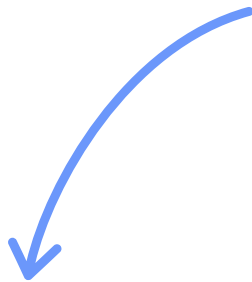
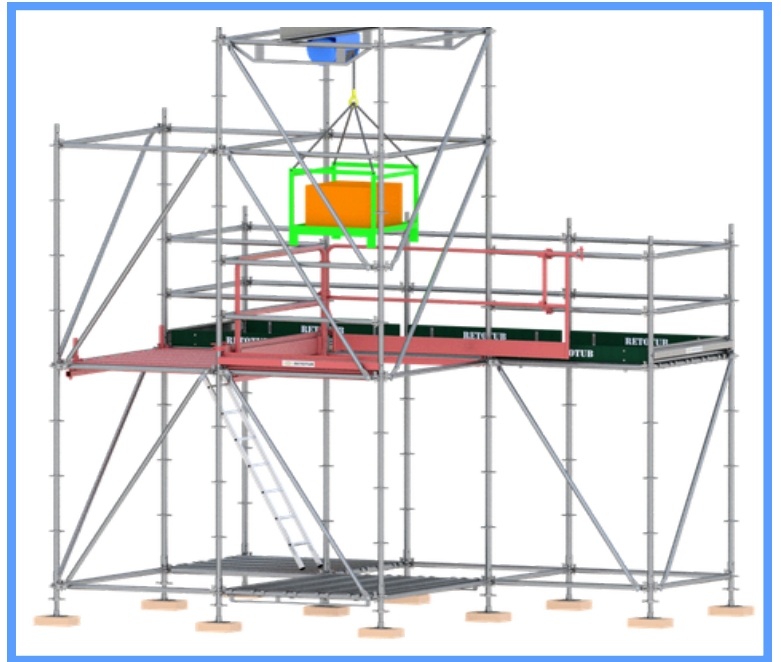


**ESCALIER
HeliRETO**

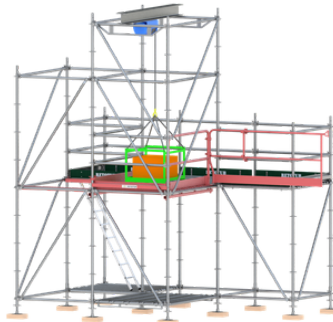


ECHAFAUDAGE

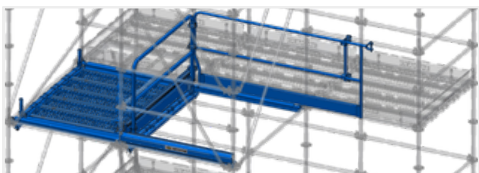
Planchers escamotables SLiTEC



OUVERT



FERMÉ



Sli TEC
PLANCHER

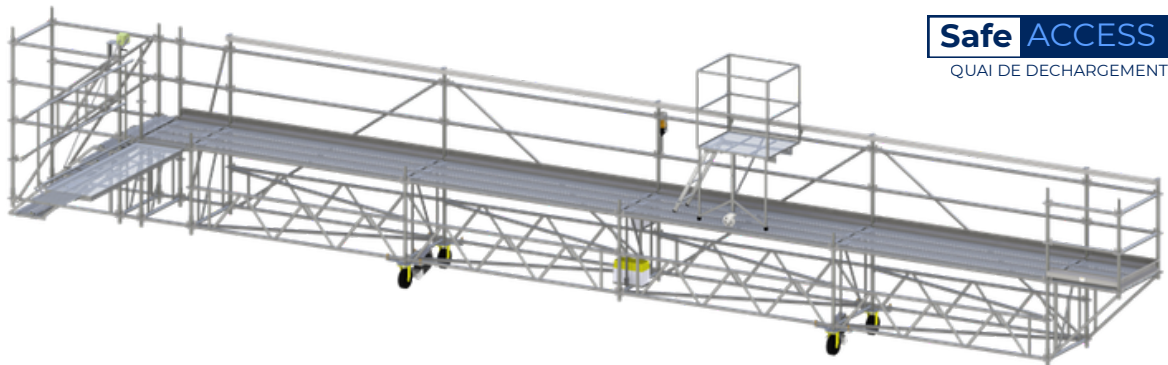


Découvrez notre vidéo !



ECHAFAUDAGE

Safe access



CARACTÉRISTIQUES

- Structure en échafaudage multidirectionnel galvanisé conforme aux normes : NF EN-12810 et 12 811
- Mobile avec ses 2 roues motorisées à télécommande
- Livrable en kit ou déjà assemblé
- Grutable grâce aux 4 points d'élingage déjà installés
- Configurable à la demande (nombre d'accès, dimensions, Flying Deck, pont-levis...)

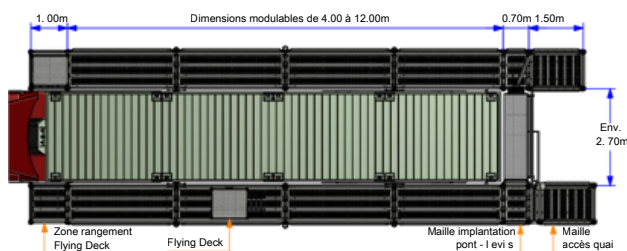
CHARGES D'EXPLOITATION

Classe 4 : 300daN/m²

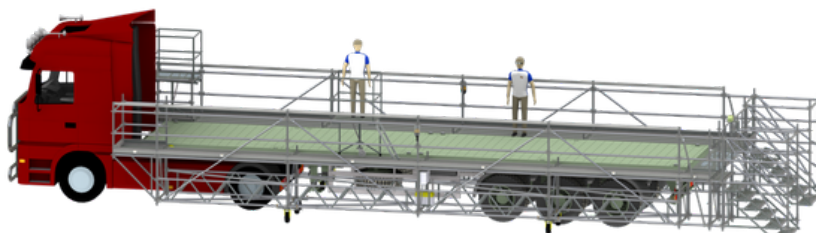
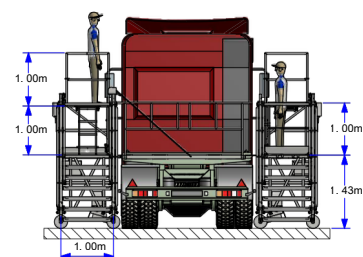


Existe en version
MANUELLE ou **ÉLECTRIQUE** !

IMPLANTATION - VUE DE DESSUS



IMPLANTATION - VUE ARRIERE



PERSPECTIVE

Safe ACCESS
QUAI DE DECHARGEMENT

Consultez la notice technique ! >>>



ECHAFAUDAGE

de ferrailage



RÉALISATIONS

