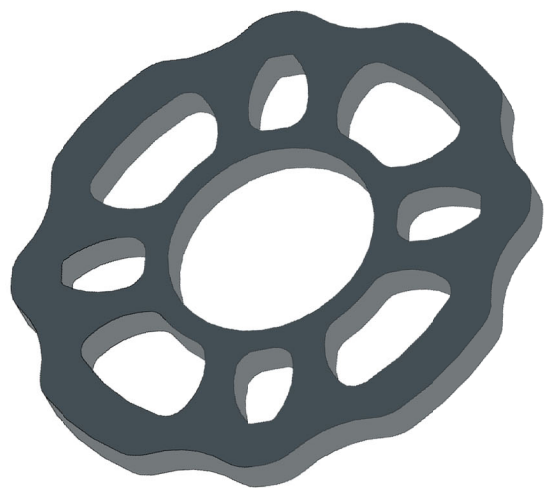




PLETTAC
MEFRAN

NOTICE D'UTILISATION DES PARAPLUIES COVERIX



PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

Réf. COVERIXMONT
Edition Septembre 2023

Sommaire

Présentation	p. 03
Réglementation et conseils	p. 04
Extraits de la réglementation en vigueur	p. 04
Conseils de montage	p. 05
Montage du parapluie COVERIX	p. 06
Assembler une poutre	p. 06
Constituer une ferme	p. 06
Mise en place des rails	p. 07
Liaisonner les fermes	p. 08
Levage du COVERIX	p. 09
Fixation sur l'échafaudage	p. 10
Echafaudage type	p. 10
Accrochage Coverix sur l'échafaudage	p. 11
Recouvrement du COVERIX	p. 12
Installation des bâches	p. 12
Fixation des bâches	p. 13
Catalogue des éléments	p. 14
Nos services	p. 16
Logiciels	p. 17
Procès verbal de reception	p. 18

Téléchargement de nos notices

Toutes nos documentations sont disponibles en téléchargement sur notre site internet altradplettacmefran.fr ou via le QR code ci-dessous :



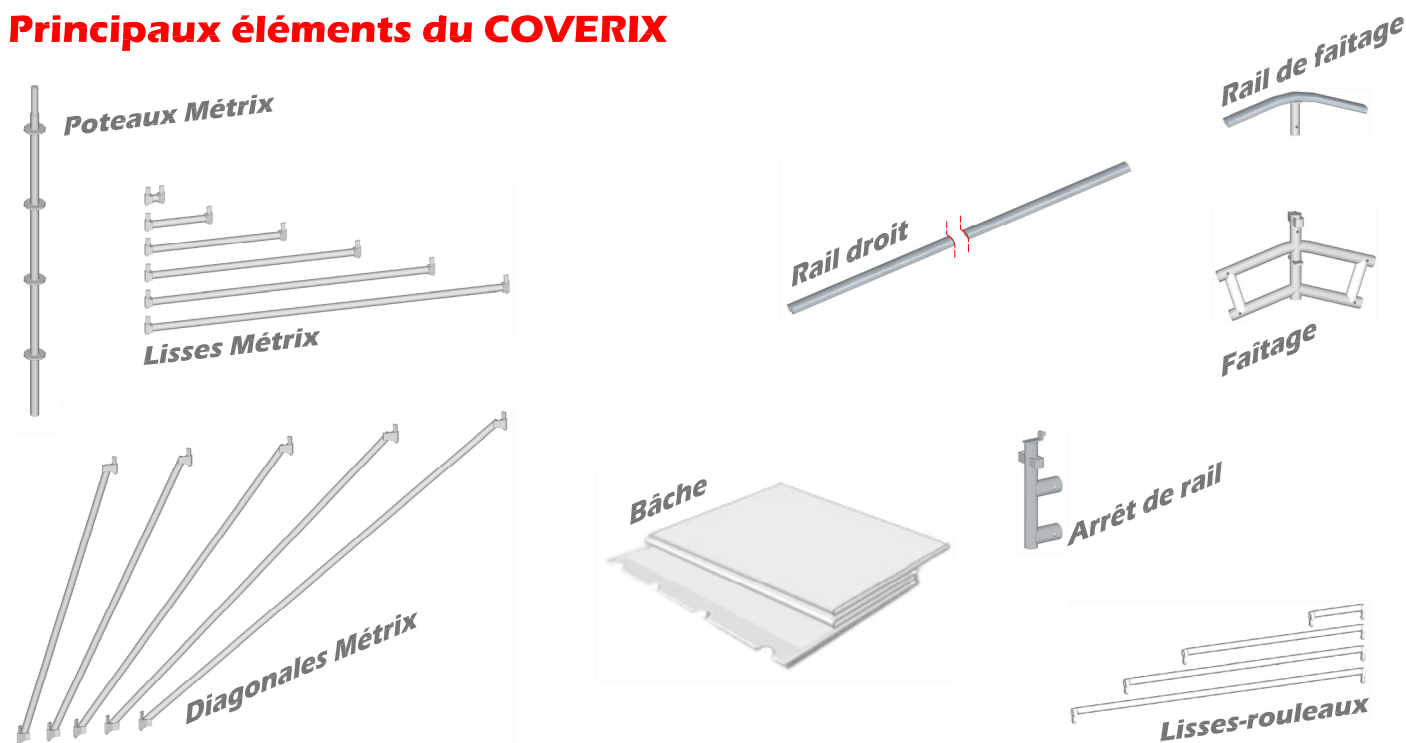
Présentation

Parapluie avec des éléments standards de METRIX

Le parapluie COVERIX se compose essentiellement d'éléments standards METRIX (poteaux, lisses et diagonales). Il est ensuite recouvert de rails en aluminium et de bâches à joncs.

Il est conçu pour couvrir des petites portées (jusqu'à 10m) dans des chantiers de courtes durées de 3 mois maximum.

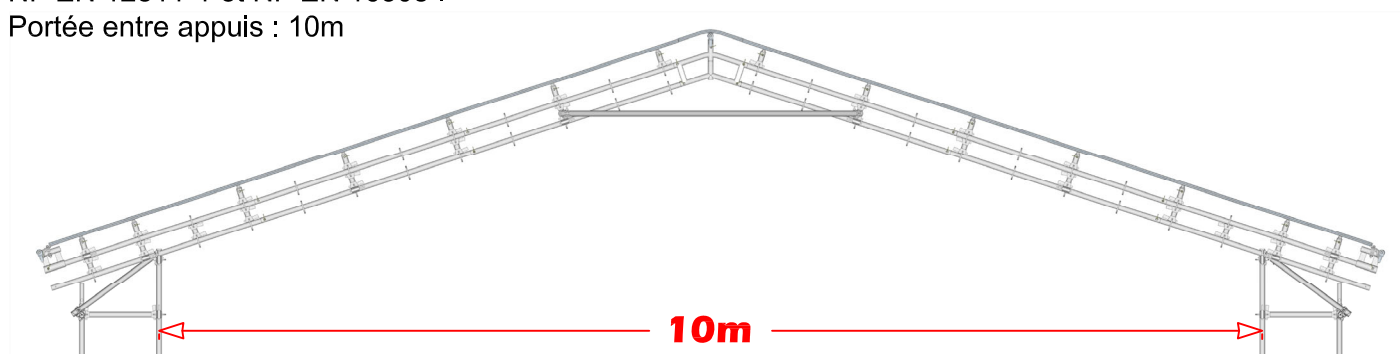
Principaux éléments du COVERIX



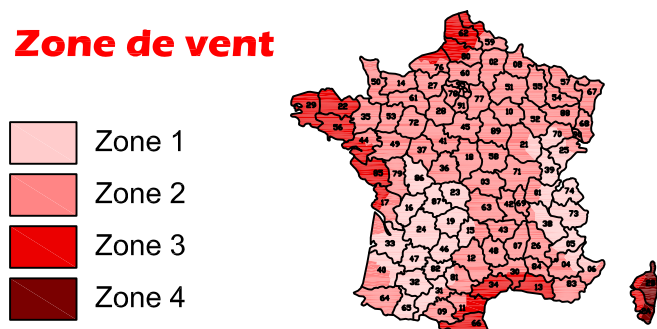
Portée maximale du parapluie

Pour les zones de vents 1 ou 2 (voir carte ci-dessous) et pour une charge de neige de 10 daN/m² (parapluie catégorie SL1), nous obtenons la portée maximale suivante selon les normes NF EN1991-1-4, NF EN 12811-1 et NF EN 16508 :

Portée entre appuis : 10m



Zone de vent



Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Extraits de la réglementation en vigueur concernant la mise en oeuvre et l'utilisation des échafaudages en France

Décret du 1er Septembre 2004

Obligation de compétence et de formation (article R4323-69)

“Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées”.

Obligation d'utilisation de notice et d'élaboration de notes de calcul (article R4323-70).

“La personne qui dirige le montage, le démontage ou la modification d'un échafaudage et les travailleurs qui y participent doivent disposer de la notice du fabricant ou du plan de montage et de démontage, notamment de toutes les instructions qu'ils peuvent comporter”.

Lorsque le montage de l'échafaudage correspond à celui prévu par la notice du fabricant, il doit être effectué conformément à la note de calcul à laquelle renvoie cette notice.

Lorsque cette note de calcul n'est pas disponible ou que les configurations structurales envisagées ne sont pas prévues par celle-ci, un calcul de résistance et de stabilité doit être réalisé par une personne compétente.

Lorsque la configuration envisagée de l'échafaudage ne correspond pas à un montage prévu par la notice, un plan de montage d'utilisation et de démontage doit être établi, par une personne compétente.

Ces documents doivent être conservés sur le lieu de travail.

Interdiction de mélanger des éléments non compatibles (article R4323-72)

"Les assemblages doivent être réalisés de manière sûre, à l'aide d'éléments compatibles d'une même origine et dans les conditions pour lesquelles ils ont été testés”.

Arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages

Cet arrêté engage la responsabilité du chef d'entreprise dont le personnel utilise l'échafaudage.

Il définit également les examens susceptibles de faire partie des vérifications. (article 3)

- examen d'adéquation
- examen de montage et d'installation
- examen de l'état de conservation

Ces trois examens sont effectués avant une mise ou une remise en service (article 4)

L'arrêté prévoit en outre une vérification journalière et une vérification trimestrielle (articles 5 et 6)

Circulaire DRT 2005/8 du 27 juin 2005

La circulaire précise que « [...] Les vérifications portent sur l'ensemble de l'échafaudage, y compris ses accès (ex : tours d'accès). »

Conseils de montage

- Notice de montage

Suivre scrupuleusement ses préconisations. La notice est à conserver sur le chantier.

- Compétence du personnel

“Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées”. (Décret du 1er septembre 2004 article R4323-69)

- Équipements de protection individuelle

Casque, chaussures de sécurité, gants, lunettes. (Liste non limitative, suivant les conditions particulières du travail).

- Vérification du matériel

Avant le montage vérifier tout le matériel.

Éliminer toutes les pièces éventuellement endommagées (pièces tordues, etc...) et les matériels d'une autre marque pour éviter les mélanges.

(voir ci-dessous les critères de rebut)

- Critères de rebut

- Toutes les pièces dont les soudures présentent des tâches de rouille.
- Toutes les pièces déformées (poteaux, lisses, limons, marches, etc.)
- Toutes les marches avec des crochets endommagés.

- Outillage

Niveau, clé de 22 mm, marteau, etc

- Lignes électriques proches

Procédure spéciale de sécurité à mettre en place.

- Points d'appui au sol

Les vérifier en fonction de la descente de charge par poteau. Appuyer les socles à vérin sur des assises solides. Sur une nature de sol meuble (terre, bitume) poser les socles sur des cales madrier (réf AMX1).

Pas de calage sur un vide, sur une plaque d'égout, sur une trappe de service, ou sur un corps creux.

Ne pas faire un empilage vertical excessif de cales.

- Vérification du niveau

Vérification à l'implantation et avant chaque amarrage. Une implantation rigoureuse garantit la stabilité, et assure ensuite un montage et un démontage aisé.

- Amarrages

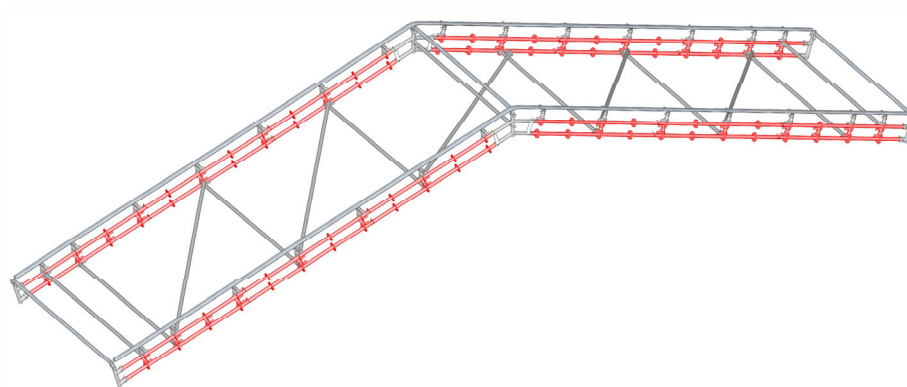
Respecter le nombre et la position prévue à l'étude. En cas de modification au montage, en informer le bureau d'études pour validation.

- Au démontage

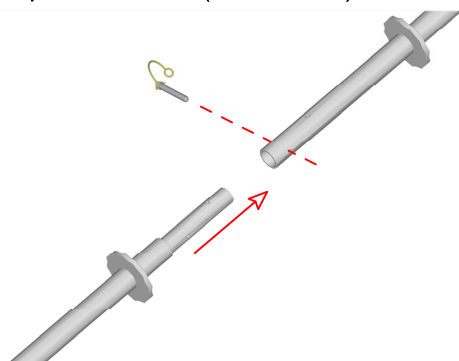
S'assurer que tous les amarrages sont en place avant de commencer et suivre l'ordre de démontage.

Montage du parapluie COVERIX

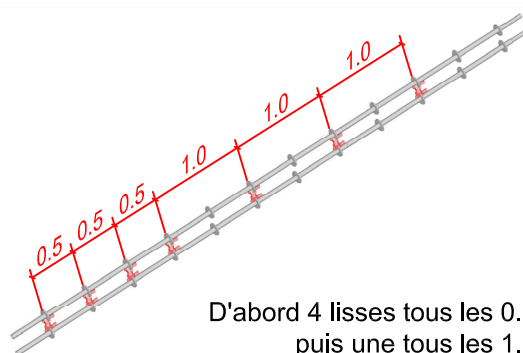
1/ Assembler une poutre avec du matériel METRIX



Solidariser les poteaux METRIX entre-eux avec des goupilles rondes (réf. PGPR)

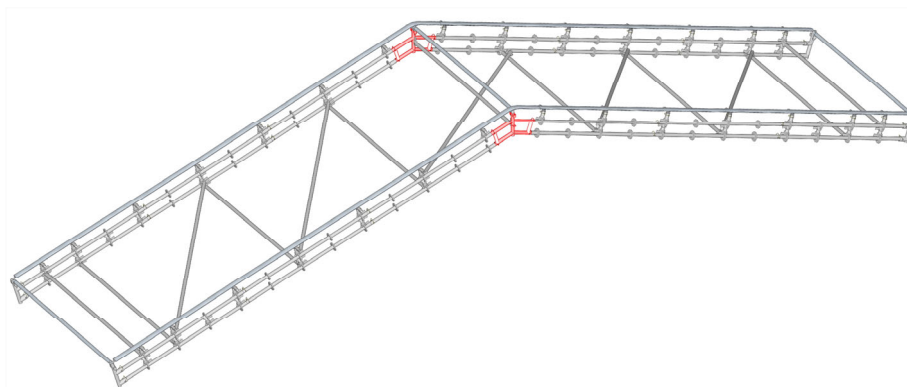


Puis assembler la poutre en liaisonnant les fils de poteaux avec des lisses de 18cm (réf. KCDC)

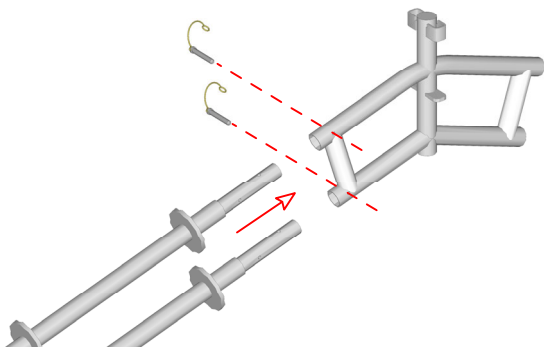


D'abord 4 lisses tous les 0.5m
puis une tous les 1.0m

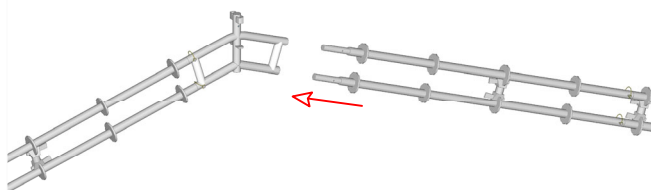
2/ Constituer des fermes avec les poutres



Assembler la poutre à la pièce de faitage avec 2 goupilles rondes (réf. PGPR)



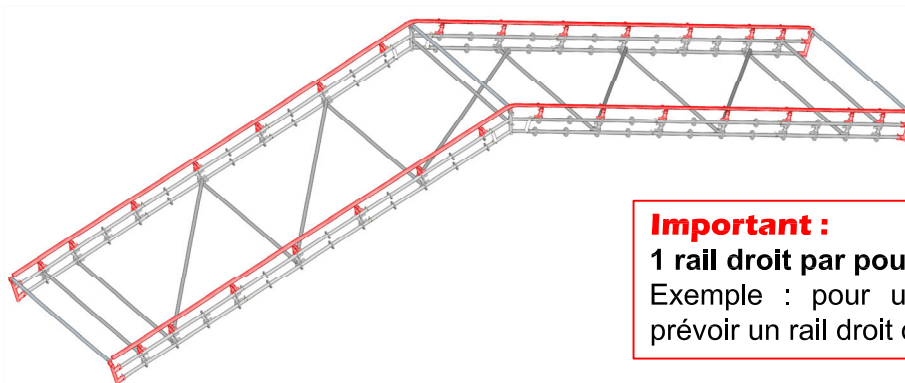
Répéter l'opération de l'autre côté de la pièce de faitage afin de réaliser une ferme.



Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Montage du parapluie COVERIX

3/ Mise en place des rails

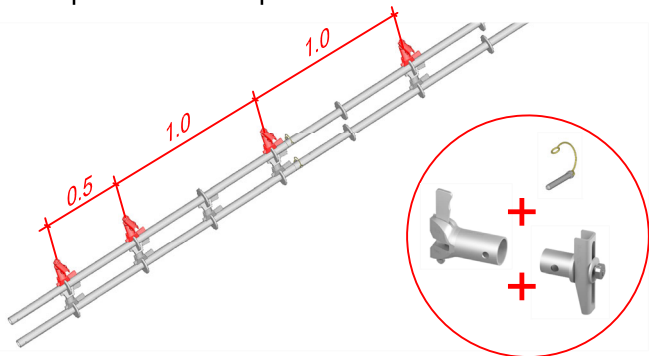


Important :

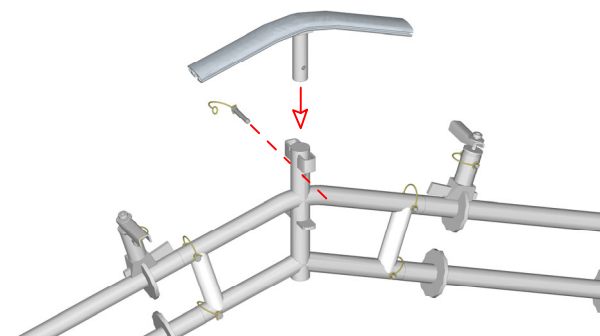
1 rail droit par poutre.

Exemple : pour une poutre de 5m prévoir un rail droit de 5m (réf. PRD5)

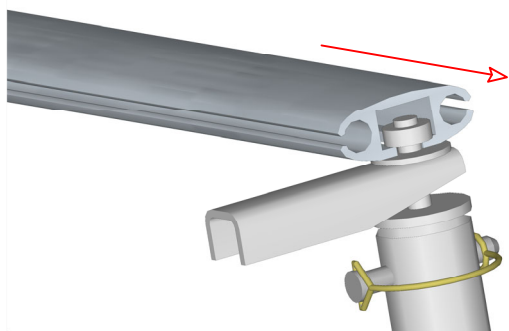
Fixer d'abord deux colliers pour rails espacés de 0.5m puis un collier pour rail tous les 1.0m



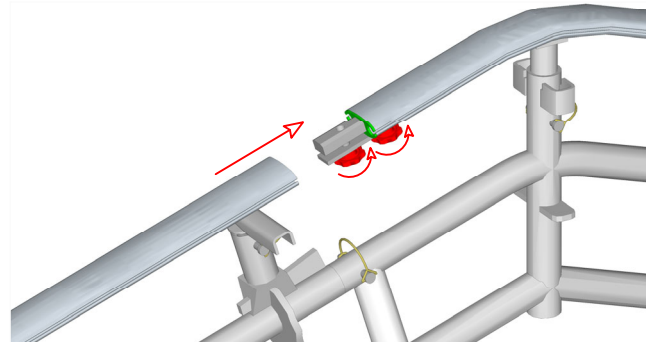
Assembler le rail de faitage sur la pièce de faitage à l'aide d'une goupille ronde (réf. PGPR)



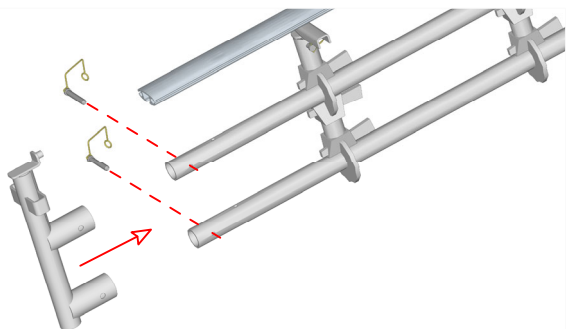
La petite roulette supérieure assure le guidage et la tenue des rails.



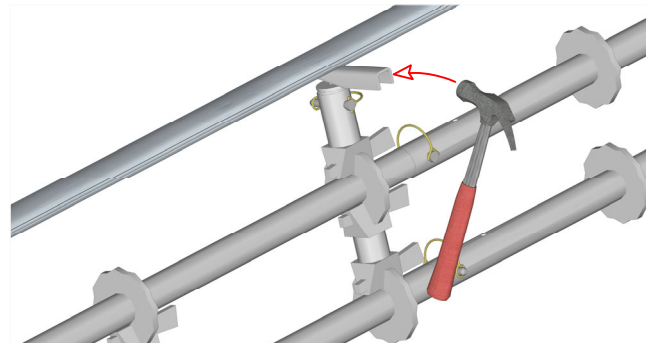
Solidariser le rail de faitage et le rail droit à l'aide de l'éclisse pour jonction de rail (réf. PJRC)



Fixer l'arrêt de rail (réf. PARC) sur la partie basse du parapluie avec 2 goupilles carrées (réf. PGPF)

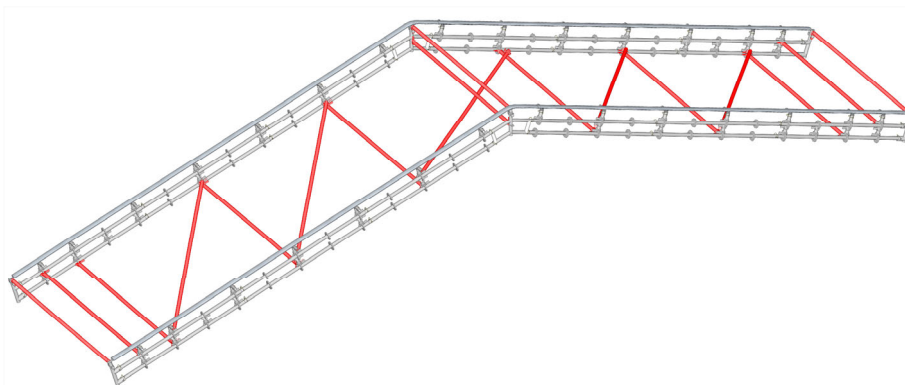


Pour finir, frapper toutes les clavettes des colliers pour rails.

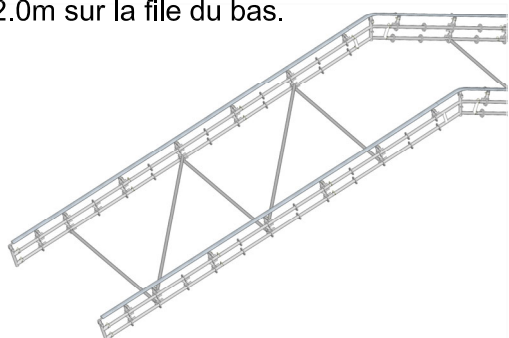


Montage du parapluie COVERIX

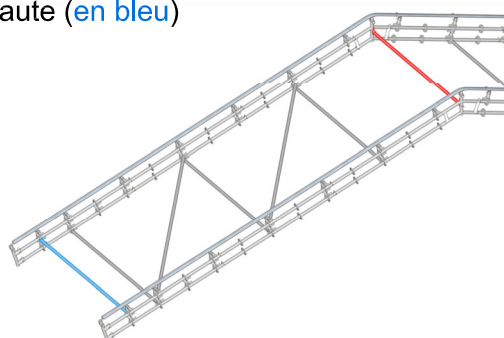
4/ Liaisonner les fermes



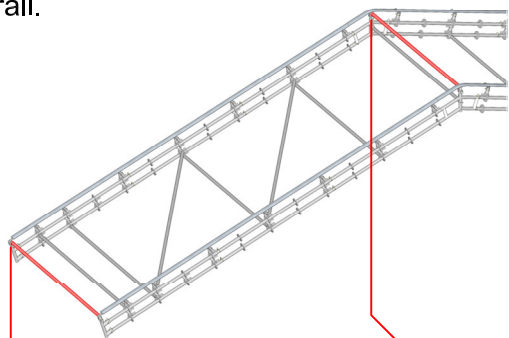
Liaisonner les fermes avec des lisses et diagonales METRIX.
Tous les 2.0m sur la file du bas.



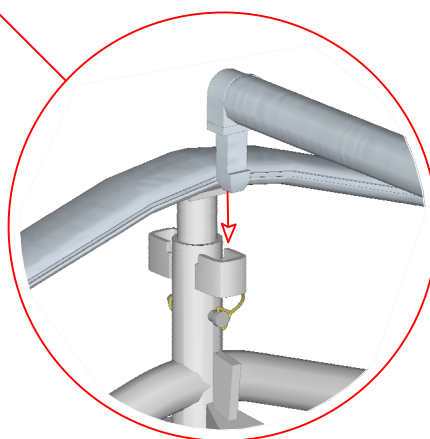
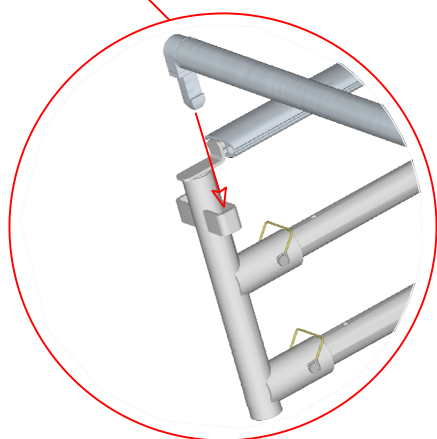
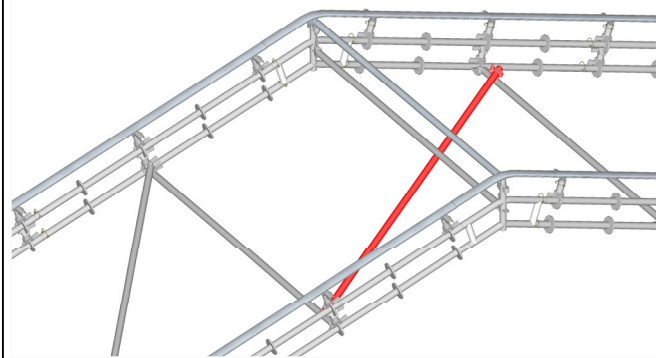
Ensuite, accrocher une lisse sur le chevêtre (**en rouge**). Et placer une lisse sur la première rosace de la file haute (**en bleu**)



Mise en place des lisses-rouleaux dans les logements de la pièce de faitage et du collier d'arrêt de rail.



Enfin, réaliser une diagonale à plat en tube et colliers entre les deux lisses supérieures.

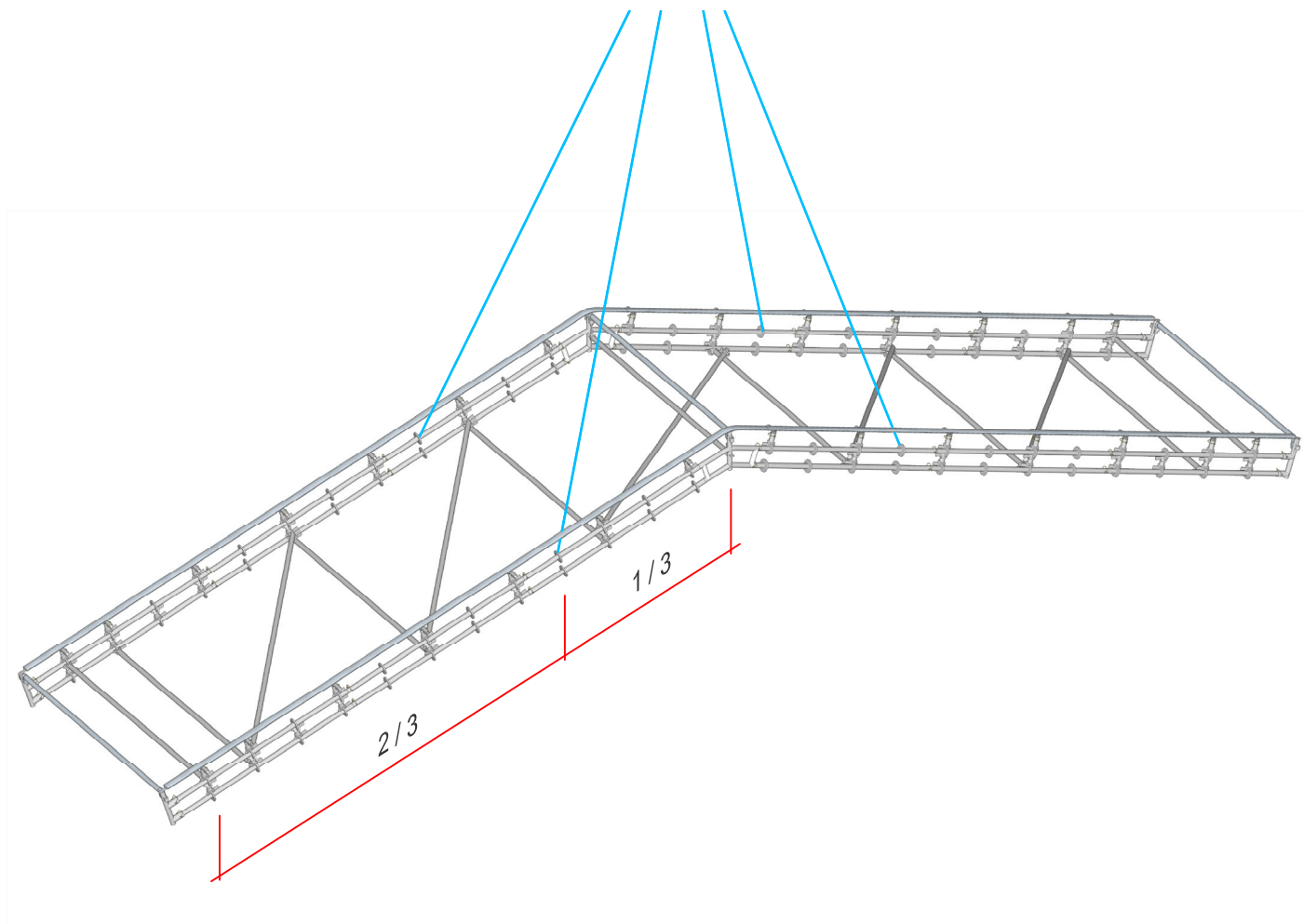


Levage du parapluie COVERIX

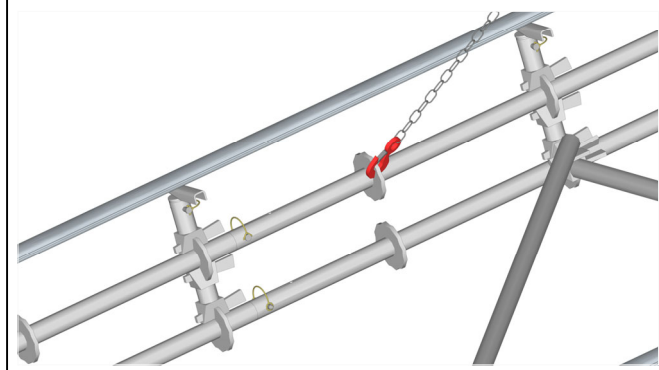
Le parapluie Coverix est conçu pour se monter au sol puis se grutter sur l'échafaudage.

Attacher les chaînes de levage à environ 2/3 de la longueur (voir ci-dessous).

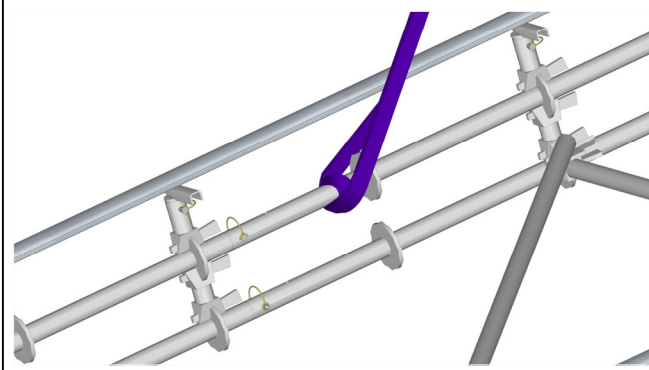
Accrocher les chaînes sur une rosace de la file de poteaux supérieure, où aucune lisse n'est clavetée. Ceci, afin de ne pas risquer d'en décrocher une durant le levage.



Accrochage sur rosace avec un crochet



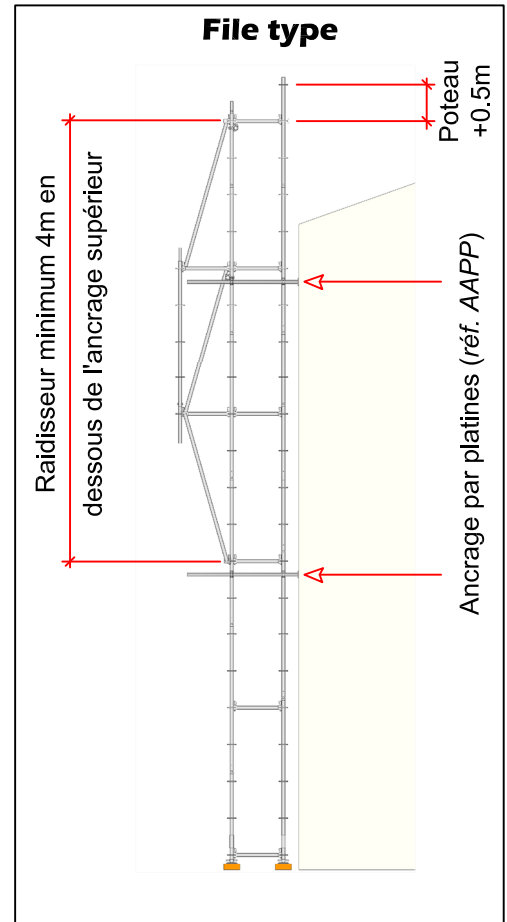
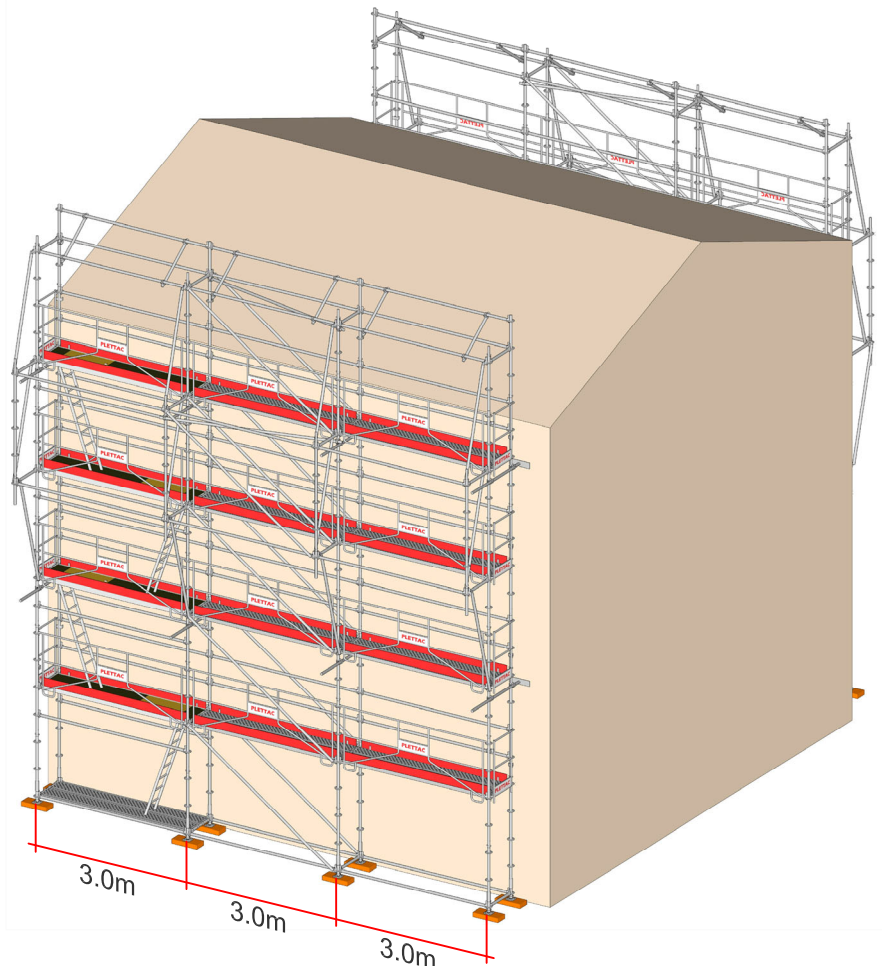
Accrochage sous la rosace avec une sangle



Fixation du parapluie COVERIX sur échafaudage

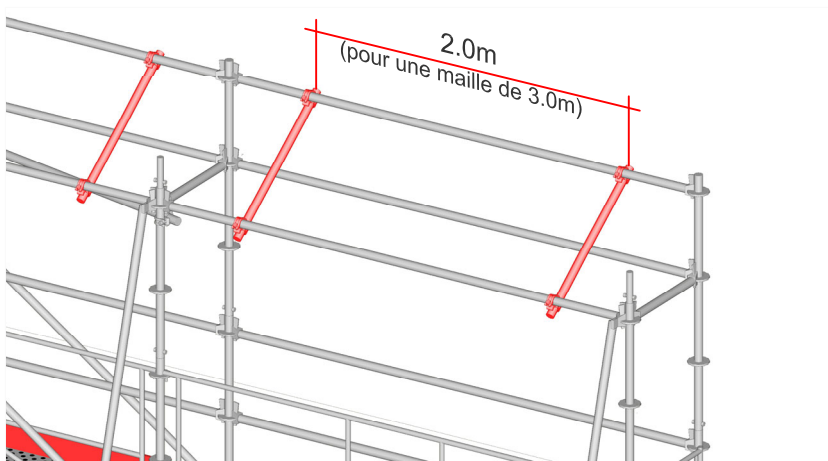
Échafaudage type

La conception de l'échafaudage qui reçoit le parapluie Coverix doit être conçu et monté comme celui représenté ci-dessous. Tous les poteaux doivent impérativement être liaisonnés entre-eux.



Prévoir dans la mesure du possible des mailles d'échafaudage 0.5m plus longues que les travées Coverix. Ici, pour un Coverix de 2.5m, l'échafaudage est réalisé en mailles de 3.0m

Liaisonner les deux rangs de lisses avec des bracons en tubes et colliers

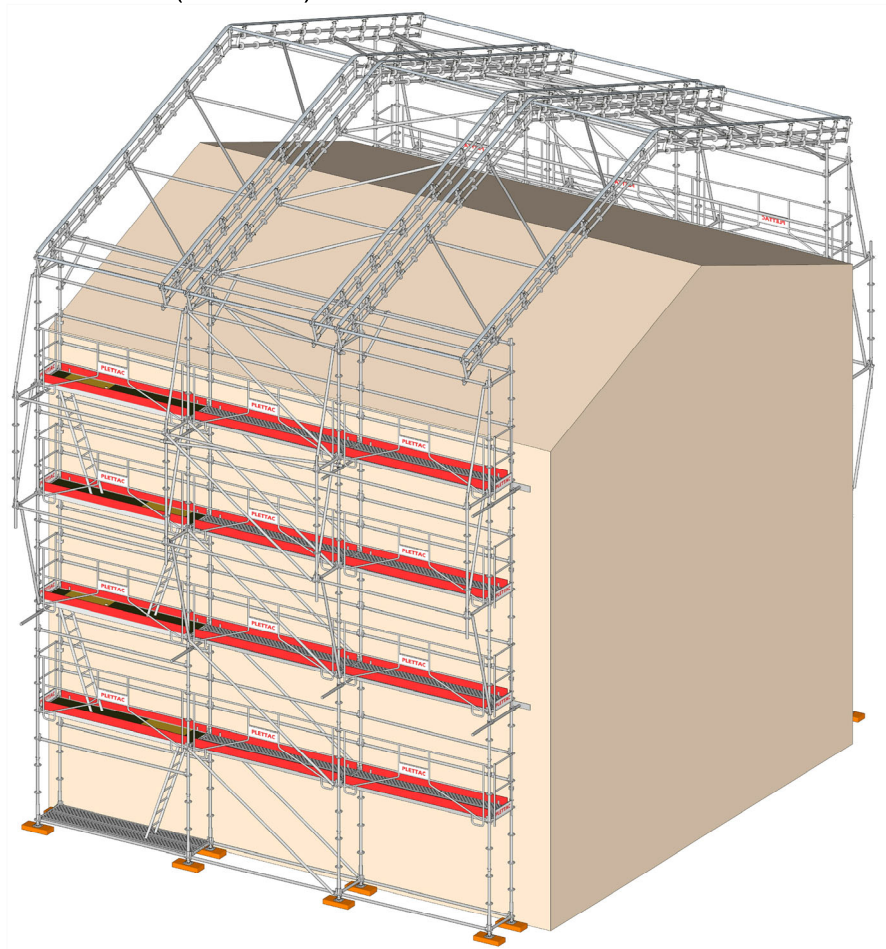


Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

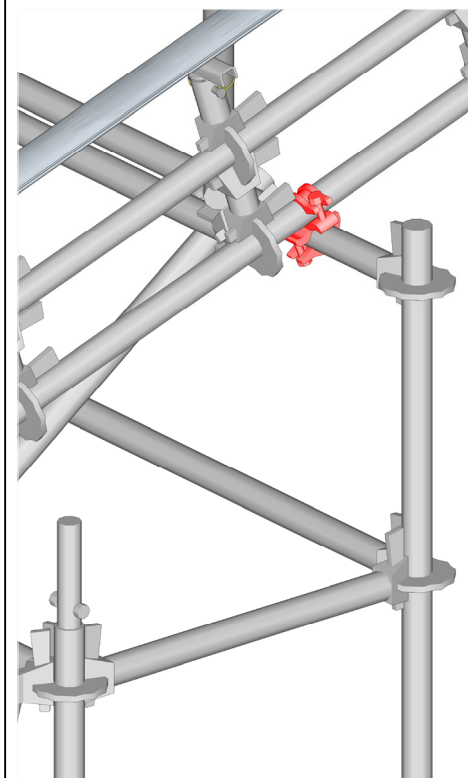
Fixation du parapluie COVERIX sur échafaudage

Accrochage du Coverix

Une fois gruté le parapluie se pose sur les lisses de l'échafaudage. Il est solidarisé à ce dernier grâce à des colliers fixes (réf. L99P).

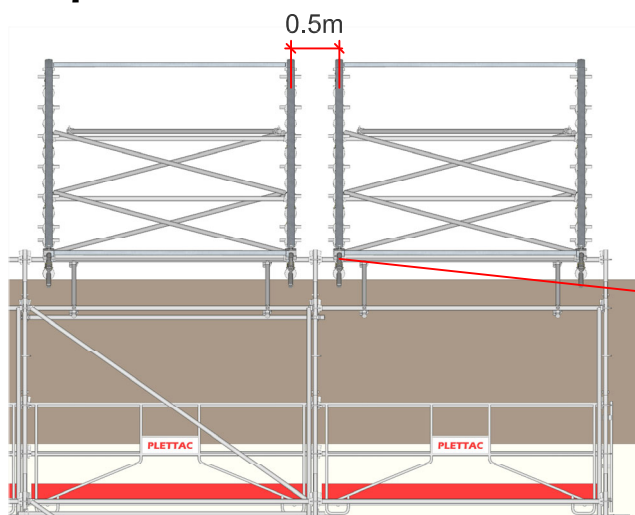


Accrocher la ferme sur l'échafaudage avec un collier fixe

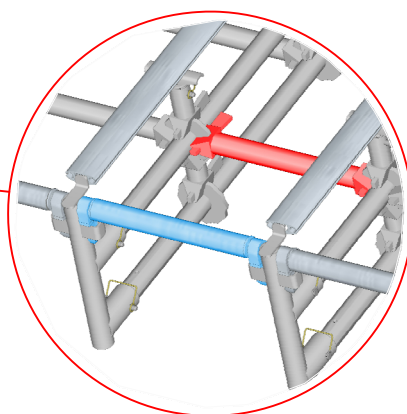


Il est nécessaire de bien aligner les travées de Coverix entre-elles.

Espacer les travées Coverix de 0.5m



Accrocher une lisse de 0.5m (réf. KLC9) et une lisse-rouleau (réf. KLR9) entre les deux travées Coverix.

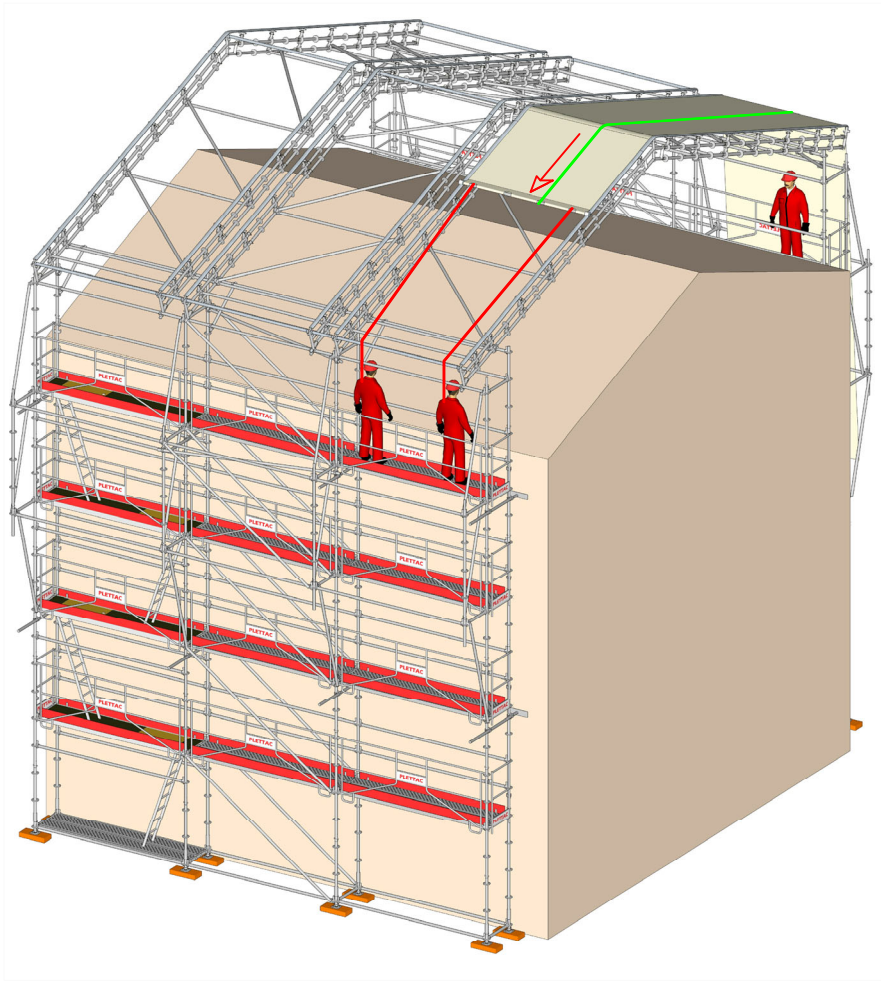


Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

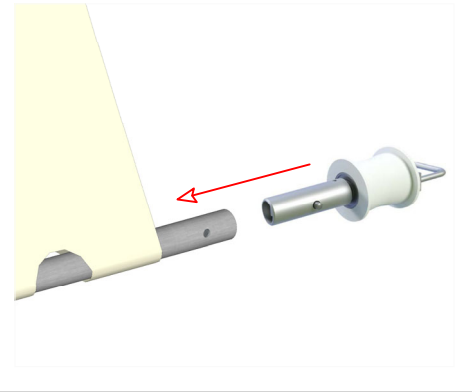
Recouvrement du coverix

Installation des bâches

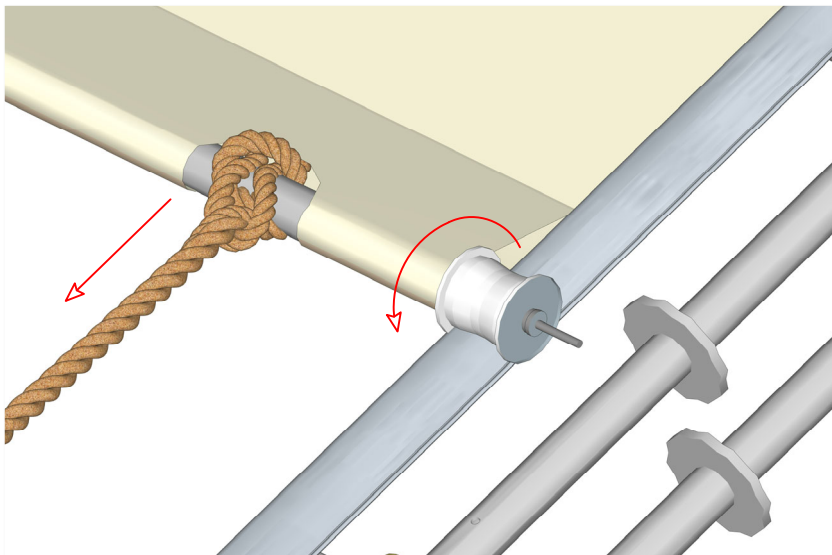
Schématisée en vert ci-dessous, la corde de rappel permet de renvoyer facilement les deux cordes rouges de l'autre côté pour la bâche suivante.



Le rouleau pour bâche (réf. PRBC) se clipse dans le tube d'extrémité (réf. PTE_x) qui est placé dans le fourreau de la bâche.



Le rouleau (réf. PRBC) guide la bâche le long du rail



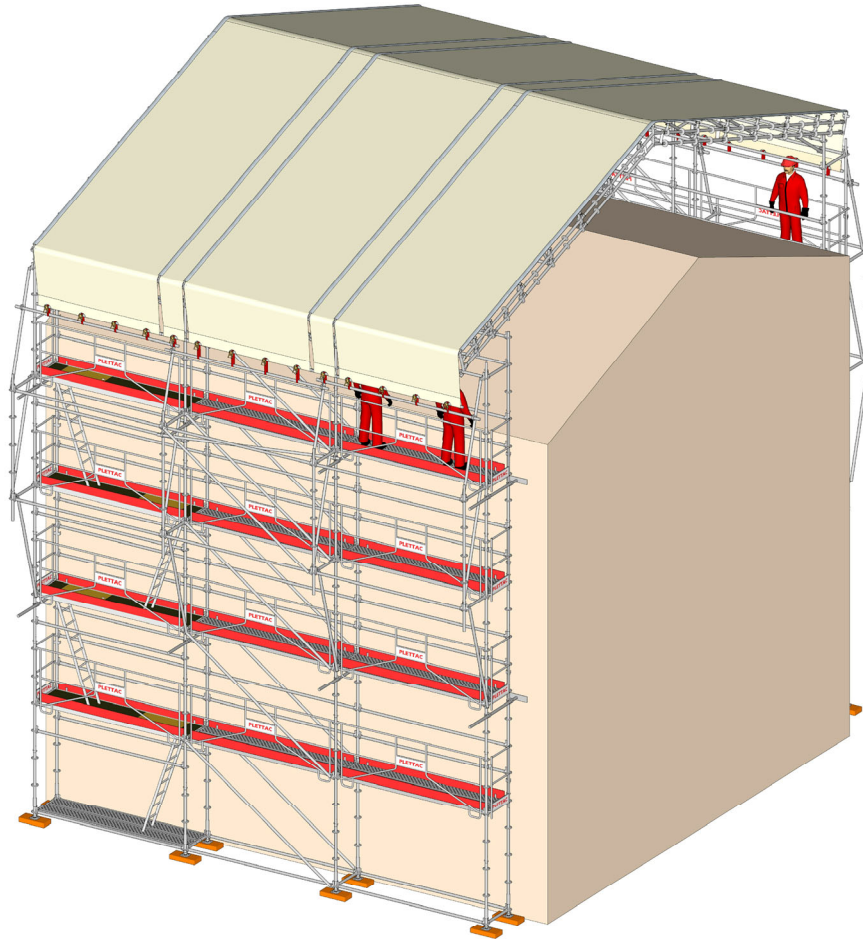
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Recouvrement du coverix

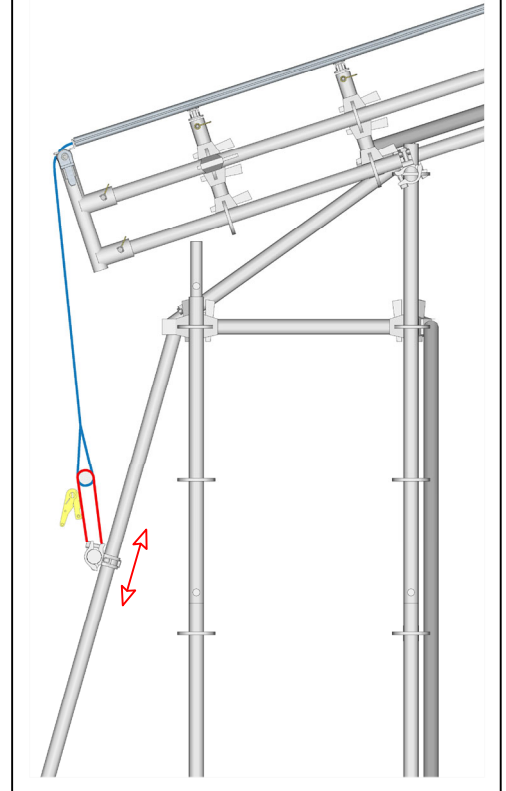
Fixation des bâches

Les bâches se fixent à l'aide de sangles sur une lisse ou sur un tube relié à l'échafaudage. Prévoir huit sangles par bâches et deux sangles pour les bâches de 0.5m.

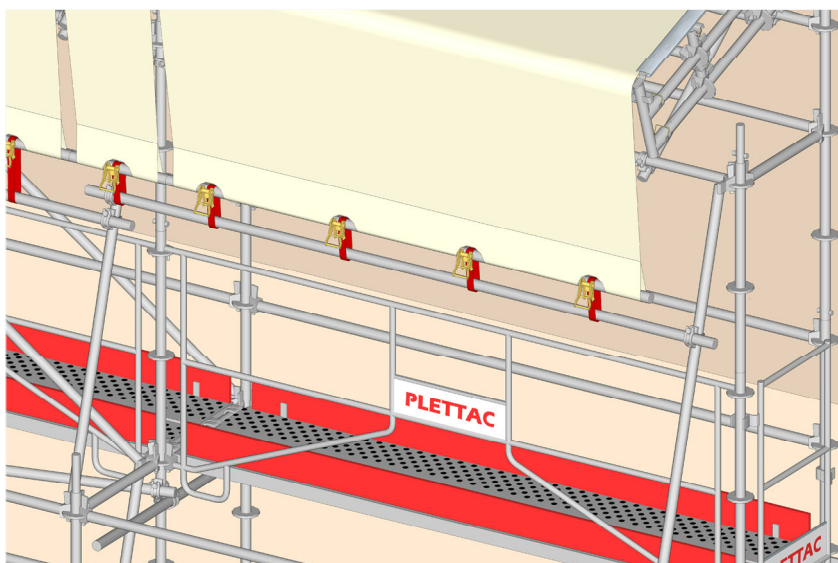
En exemple ci-dessous, couverture avec une bâche de 15m de long.



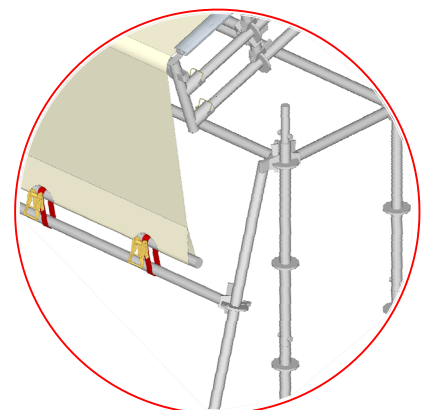
Ajuster le tube sur la diagonale en fonction de la longueur de la bâche.



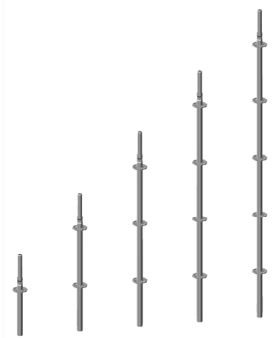
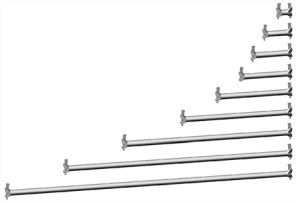
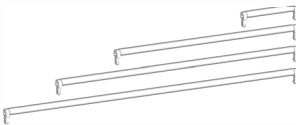
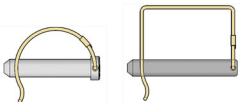
Fixation de la bâche avec des sangles sur un tube



Possibilité de remplacer le tube et les colliers par des couronnes amovibles (réf. KCAM) et des lisses Métrix.

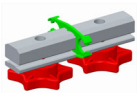
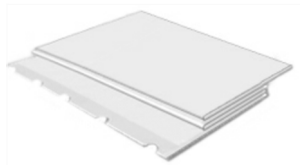
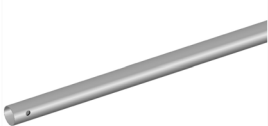


Catalogue des éléments

		cm	kg	réf.
	Poteau :			
	Tube Ø48.3 x 3.2mm.			
	Rosaces soudées tous les 50cm. Chaque couronne peut recevoir jusqu'à 8 raccordements (lisses, consoles, diagonales, etc...).			
	Les poteaux sont percés pour recevoir un boulon de 12 x 60mm (réf KB12).			
		50	3.0	KPT1
		100	5.4	KPT2
	Lisse métrique :			
	Tube Ø48.3mm x 2.7mm.			
	Têtes à clavettes soudées aux extrémités.			
		18	1.3	KCDC
		30	1.8	KLC7
		40	2.1	KLC8
	Diagonale :			
	Tube Ø48.3mm x 2.6mm.			
	Têtes orientables à clavettes à chaque extrémité.			
	Contreventement de la couverture entre deux lisses espacées de deux mètres.			
		50	2.4	KLC9
		70	3.1	KLC1
	Lisses-rouleaux :			
	Assure la mise en place facile des bâches.			
		100	4.0	KLC2
		150	5.4	KLC3
		200	7.0	KLC4
		250	8.5	KLC5
	Pièce de faîtage Coverix :			
	Tube Ø48.3mm x 2.6mm.			
	Angle 18°			
		70x200	8.0	KDV1
		100x200	8.4	KDV2
		150x200	9.2	KDV3
	Arrêt de rail Coverix :			
	Se fixe à l'extrémité basse de la poutre pour maintenir la rail.			
		200x200	10.1	KDV4
		250x200	11.2	KDV5
		50	2.2	PLR9
		150	6.1	PLR3
	Raccord en acier forgé pour tube Ø48.3mm :			
	Galvanisé à chaud			
	Conforme à la norme EN 74			
		200	8.8	PLR4
		250	11.5	PLR5
		-	6.8	PFC18
	Couronne amovible			
	Permet d'ajouter des lisses sur un tube Ø48.3mm.			
		-	3.1	PARC
		-	1.1	L99P
		-	1.1	KCAM
		-	0.1	PGPR
	Goupilles :			
	Goupille M12x60 avec ressort rond			
	Goupille M12x70 avec ressort carré			
		-	0.1	PGPF

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Catalogue des éléments

		cm	kg	réf.
	Rail de bâchage droit :			
	La petite roulette des colliers pour rail, assure le guidage et la tenue du rail en aluminium dans lequel coulisser les bâches.	200	3.5	PRD2
	glissière Ø15mm	300	5.3	PRD3
		400	7.1	PRD4
		500	8.9	PRD5
		600	10.6	PRD6
	Rail de faîtage :			
	Rail de faîtage 18°. Se fixe avec une goupille PGPR dans la pièce de faîtage	-	1.70	PRC18
	Eclisse de jonction de rail :			
	Eclisse en acier. serrage sur la rail par molette. Livré avec un joint (réf. PJM)	-	0.26	PJRC
		-	0.01	PJM
	Manchon connecteur pour rail :			
	Se fixe dans le manchon tête Metrix avec une goupille PGPR. Permet la bonne tenue du rail grâce à sa roulette, et son maintien par clavetage.	-	0.6	PMCR
	Manchon tête Metrix pour rail :			
	Se fixe dans la rosace par clavetage. Permet de recevoir le manchon connecteur pour rail.	--	0.9	PMK
	Bâche à joncs :			
	610g/m² - Joncs Ø8mm	50x1000	3.1	PBJ910
	Fourreaux aux extrémités pour passage du tube.	50x1500	4.7	PBJ915
	Existe en largeur 0.5m - 1.5m - 2.0m - 2.5m	150x1000	9.3	PBJ310
		150x1500	13.9	PBJ315
		200x1000	12.4	PBJ410
		200x1500	18.6	PBJ415
		250x1000	15.5	PBJ510
		250x1500	23.2	PBJ515
	Sangle à cliquet pour fixation bâche :			
	460Kg - Longueur 2m Prévoir 8 sangles par bâches (2 pour les largeurs 0.5m)	200	0.48	PSC4
	Rouleau pour bâche clipsable :			
	Permet de guider la bâche lors de la mise en place. Deux rouleaux pour bâche sont nécessaires (un de chaque côté du tube d'extrémité de bâche)	-	1.5	PRBC
	Tube d'extrémité de bâche :			
	Se glisse dans le fourreau de la bâche.	50	1.8	PTE9
	Prévoir deux tubes par bâche.	150	7.7	PTE3
	Les trous permettent de clipser le rouleau.	200	9.8	PTE4
		250	11.9	PTE5

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Nos services

Solutions de financement

ALTRAD PLETTAC MEFRAN travaille avec des organismes financiers qui apportent à nos clients des solutions de financement.

Gestion de parc

ALTRAD PLETTAC MEFRAN assure un service exclusif : la gestion, dans ses dépôts, du matériel appartenant à ses clients qui réalisent ainsi de grandes économies de loyers, de dépôts et de personnel. La traçabilité du matériel leur appartenant est assurée, avec une rotation optimale.

Location d'échafaudages

ALTRAD PLETTAC MEFRAN propose son matériel METRIX à la location. Cela permet aux entreprises de l'essayer et de compléter leurs investissements.

Reprises de matériels

Avec l'opération de reprise ALTRAD PLETTAC MEFRAN, changer votre parc échafaudage !
Pour moderniser votre parc d'échafaudage, ALTRAD PLETTAC MEFRAN, dans certaines conditions, assure le rachat de votre matériel.

Force commerciale

45 technico-commerciaux répartis à travers la France.



Liste de nos dépôts et coordonnées de nos technico-commerciaux par département en scannant le QR Code ci-contre.

Bureau d'études

Deux bureaux d'études à votre écoute et à votre service.

Tél. +33 (0)1 60 18 33 20
beapm@altrad.com

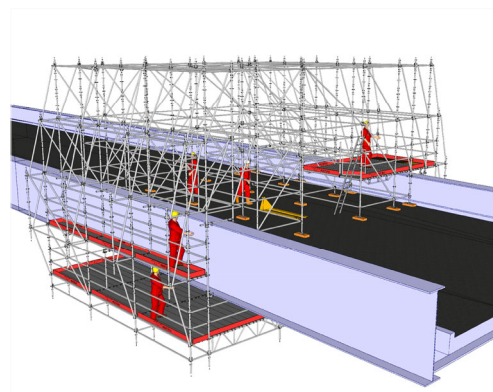
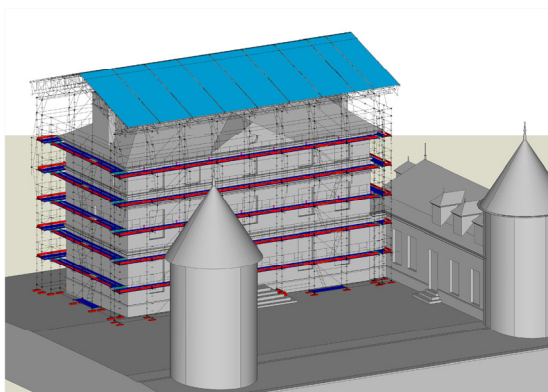
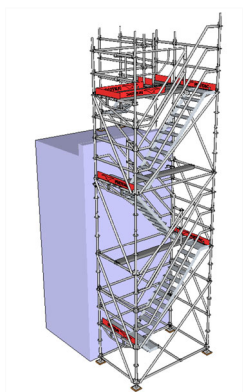
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations.

Nos logiciels permettent de vous fournir des plans en 3D, les listes de matériels, les notes de calculs et les animations en réalité augmentée. Grâce au B.I.M., nous intégrerons facilement nos structures d'échafaudages sur vos réalisations. Nous assurons des formations personnalisées sur nos logiciels.



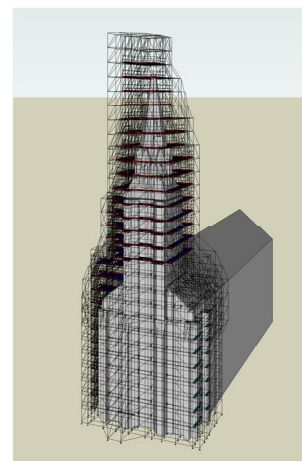
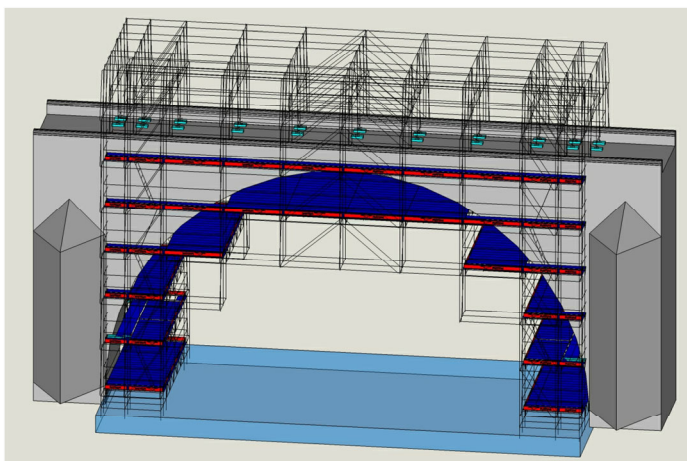
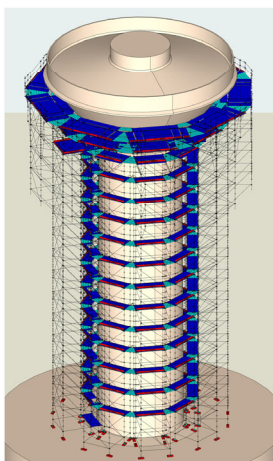
Les extensions **SKETCHUP** pour toutes nos gammes d'échafaudages permettent :

- La modélisation automatique en volume d'échafaudages standards
- La modélisation manuelle d'échafaudages complexes
- La mise en plan
- L'aide au colisage
- La descente de charge par poteau
- Notes de calculs pour les façades



La bibliothèque 3D **AUTOCAD** des éléments **METRIX** et **MULTISECU+**, permet:

- La création de plans complexes en 3D sur le logiciel AutoCAD
- Le décompte du matériel
- L'envoi du dessin vers PLETTAC MTX



PROCES VERBAL DE RECEPTION D'UN PARAPLUIE COVERIX

Ce document **s'ajoute** au procès-verbal de réception de l'échafaudage sur lequel est accroché le COVERIX

Installateur :

Nom et adresse du chantier :

CONTROLE DU COVERIX

Portée (Maximum 10m.) :

Durée du chantier (maximum 3 mois) :

	OUI	NON
1- Montage effectué suivant la notice	☐	☐
2- Coverix installé en zone de vent 1 ou 2 (page 3)	☐	☐
3- Ancrage et raidisseur de l'échafaudage conforme aux recommandations de la notice (page 10)	☐	☐
4- Mise en place des bracons (page 10)	☐	☐
5- Accrochage des fermes Coverix sur l'échafaudage par colliers (page 11)	☐	☐
6- Clavettes correctement frappées	☐	☐
7- Travées correctement diagonalisées (page 8)	☐	☐
8- Sangles de maintien des bâches tendues	☐	☐
9- Aucun élément déformé ou rouillé	☐	☐

Pour toute case cochée « NON », des modifications ou des remplacements devront être effectués avant l'utilisation de l'échafaudage et du COVERIX.

COMMENTAIRES

.....
.....

AUTORISATION D'UTILISATION : OUI ☐ NON ☐

Nom et Prénom de vérificateur :

Date de la vérification :

Visa du vérificateur :



PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

Notes

S.A.R.L. au capital de 7 548 240 euros - n° SIRET 411 010 424 00033 - TVA intracommunautaire - FR70 411 010 424
RCS Béziers B411010424 - APE 4663 Z

ALTRAD PLETTAC MEFRAN

Siège social

16 Avenue de la Gardie - 34510 Florensac - FRANCE
Tél. +33 (0)4 67 94 52 29 - Fax. +33 (0)4 67 94 52 23

Etablissement principal

19 route d'Ozoir - 77680 Roissy en Brie - FRANCE
Tél. +33 (0)1 60 18 33 33 - Fax. +33 (0)1 60 60 41 68

www.altradplettacmefran.fr - Courriel: apm@altrad.com



**PLETTAC
MEFRAN**
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION