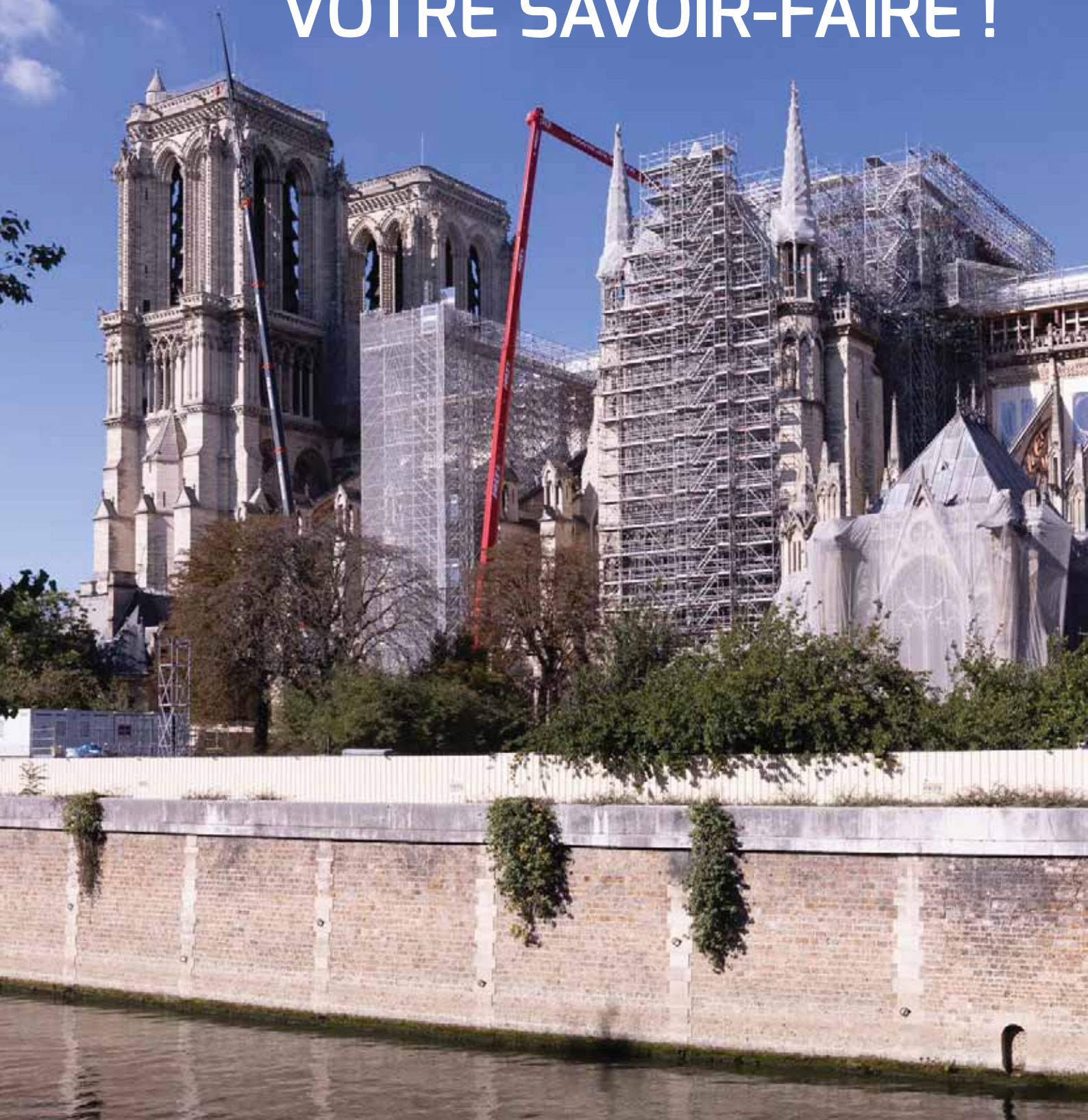
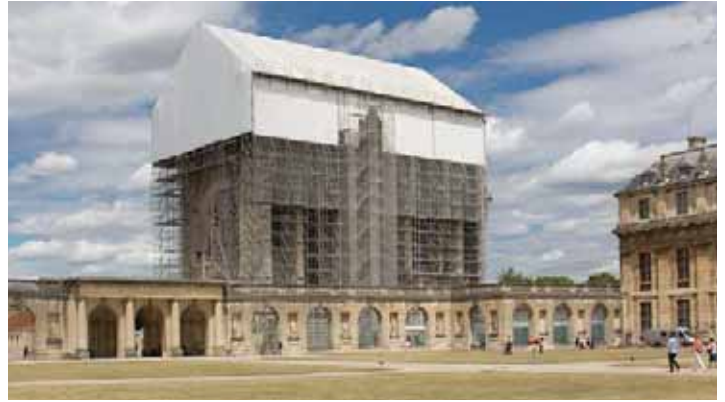


# NOTRE MATÉRIEL, VOTRE SAVOIR-FAIRE !











# À chaque métier, son échafaudage !

**ALTRAD PLETTAC MEFRAN**, fabricant d'échafaudages, c'est :

- Le plus grand réseau commercial de vente directe en France avec 45 technico-commerciaux répartis sur tout le territoire.
- Un département d'études : recherches et développement, plans, conseils, logiciels de dessins, notes de calculs et interfaces.
- Huit dépôts de proximité.

**ALTRAD PLETTAC MEFRAN** vend et loue de l'échafaudage dans toute la France.

Dans son offre, 3 gammes d'échafaudages qui conviennent à tous les corps de métiers :

- Le gros œuvre et le second œuvre du bâtiment
- La rénovation
- Les monuments historiques
- Les constructions métalliques
- L'industrie chimique
- Les centrales nucléaires
- Les chantiers navals
- Les plate-formes pétrolières
- Le spectacle, etc...

3

## Pour nous joindre:

Etablissement principal: 19 route d'Ozoir, 77680 Roissy en Brie - 01 60 18 33 33

Siège social: 16 avenue de la Gardie, 34510 Florensac - 04 67 94 52 52

apm@altrad.com



*Retrouvez la liste de nos dépôts et coordonnées de nos technico-commerciaux par département en scannant le QR Code ci-contre.*

## La sécurité d'un grand groupe

**ALTRAD PLETTAC MEFRAN** est une filiale du groupe Français **ALTRAD** présent dans le monde dans **plus de 50 pays**.

**Mohed ALTRAD**  
Fondateur et Dirigeant  
du Groupe ALTRAD  
©Pierre Bruynooghe

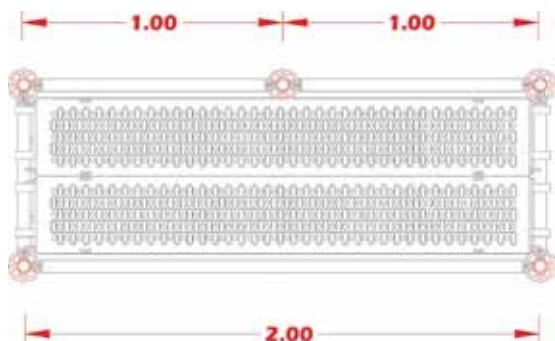


Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

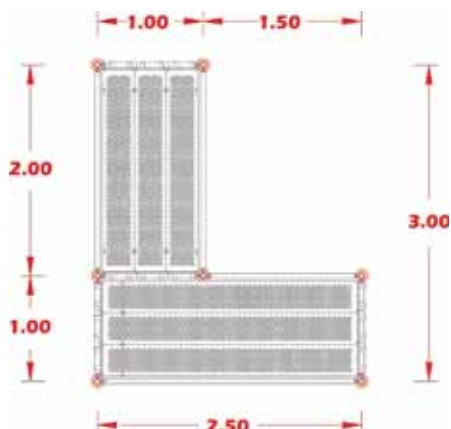
# GAMME METRIX



## METRIX, l'échafaudage modulaire, métrique, divisible. Simple comme $1 + 1 = 2$



Grâce à la divisibilité des mailles, le monteur utilise moins de matériel, et gagne du temps.



7 poteaux METRIX au lieu de 8 pour un échafaudage non métrique.

Économie à la vente et à la location, gain de poids et de temps de montage.

Angles traités sans accessoires et sans différences de niveaux.

### Un code couleur pratique



Une même couleur pour les lisses et les diagonales d'une même maille.



Longueur  
70 CM



Longueur  
100 CM



Longueur  
150 CM



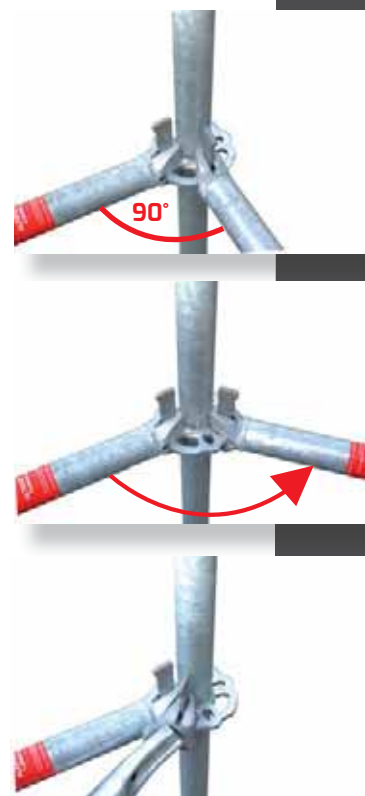
Longueur  
200 CM



Longueur  
250 CM



Longueur  
300 CM



La rosace METRIX est composée de 8 trous.  
4 petits trous pour former les angles droits,  
Et 4 grands trous pour la fixation des diagonales et réaliser les structures circulaires

Le METRIX bénéficie du droit d'usage de la marque



La **marque NF** délivrée par l'**AFNOR** assure aux utilisateurs les garanties suivantes :

- La conformité des modèles aux normes **NF EN 12810**, **NF EN 12811** et au référentiel **NF - 096**.
- L'existence d'un contrôle de qualité de la fabrication.
- Des vérifications périodiques en usine par un organisme indépendant.

**METRIX 0,7m PLANCHER ACIER 3m = 600 daN (classe 6)\***  
**METRIX 1m PLANCHER ACIER 3m = 450 daN (classe 5)\***

\* 1 daN soit environ 1 kg



Client DSA - Campus d'Aix-en-Provence  
 © Martial Thiebaut

# METRIX, la sécurité avant tout.

**La sécurité collective facile à installer avec nos garde-corps de montage MDS.**



Les garde-corps permanents de sécurité MDS, montés à partir du niveau inférieur déjà protégé.

Le monteur accède donc à l'étage supérieur en toute sécurité.

La légèreté et l'ergonomie parfaite du garde-corps facilite sa mise en place



5

**Accrochage des planchers sur des lisses rondes avec le verrouillage intégré.**

**Blocage par papillon tournant**



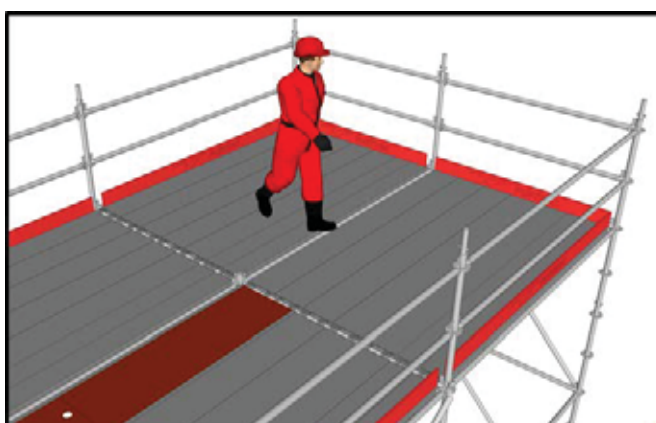
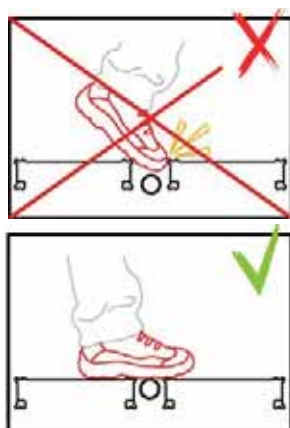
**Blocage par tige**



**Poignées de manutention**



**Pas de vides. Pas de différences de niveau entre lisses et planchers.**



Chantier Pont de Sauldre (41)- ATS  
 © Benjamin Dubuis





# GAMME MULTISECU +



Accédez à la notice de montage en scannant le **QR CODES**

## MULTISECU +, l'échafaudage modulaire, métrique, divisible. La légèreté en plus.

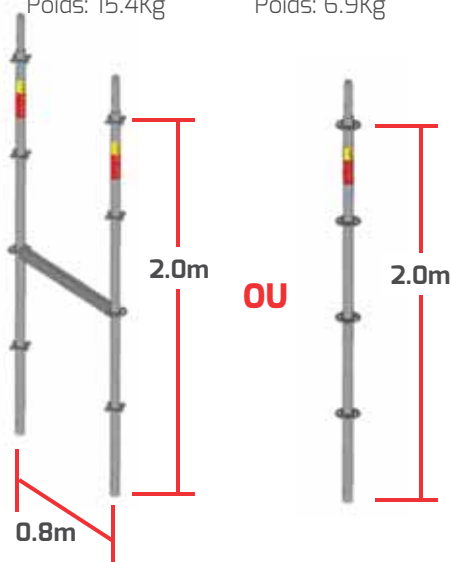
Le **MULTISECU+** est le premier échafaudage omnidirectionnel de diamètre 45mm. Il est composé de cadres H, de poteaux 100% compatibles et de garde-corps MDS. Destiné tant à la façade qu'aux structures les plus complexes.

**Moins de poids, moins de fatigue (geste et posture).**

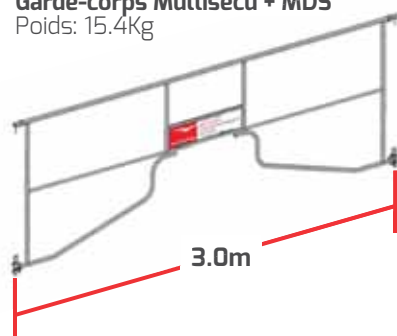
6

**Cadre Multisecu +**  
Poids: 15.4Kg

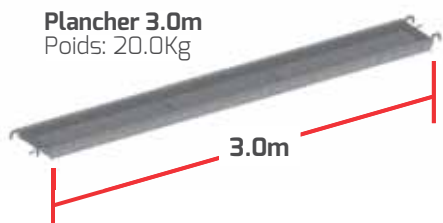
**Poteau Multisecu +**  
Poids: 6.9Kg



**Garde-corps Multisecu + MDS**  
Poids: 15.4Kg



**Plancher 3.0m**  
Poids: 20.0Kg



Entreprise Gaugry - Chantier en Multisecu+ (36)



Les mailles ont des longueurs de 3,0m, 2,5m, 2,0m, 1,8m, 1,5m, et 1,2m, pour des échafaudages de façades de 0,8m de largeur (entraxe poteaux).

**MULTISECU+1 PLANCHER ACIER 3m = 300 daN (classe 4)\***  
**MULTISECU+2 PLANCHER ACIER 3m = 300 daN (classe 4)\***

*\* 1 daN soit environ 1 kg*

## Le MULTISECU + est un **échafaudage MDS**.

Ses éléments d'élévation (cadres ou montants) et ses éléments de protection (Garde-Corps MDS) permettent un montage rapide et en sécurité.



RAVALISO - Tour charenton  
© Christophe Audebert

7

### Un code couleur pratique



Une même couleur pour les lisses et les diagonales d'une même maille.

|                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Longueur 40 CM | Longueur 65 CM | Longueur 70 CM | Longueur 80 CM | Longueur 120 CM | Longueur 150 CM | Longueur 180 CM | Longueur 200 CM | Longueur 220 CM | Longueur 250 CM | Longueur 300 CM |

Le MULTISECU+ bénéficie du droit d'usage de la marque



La **marque NF** délivrée par l'**AFNOR** assure aux utilisateurs les garanties suivantes :

- La conformité des modèles aux normes **NF EN 12810**, **NF EN 12811** et au référentiel **NF - 096**.
- L'existence d'un contrôle de qualité de la fabrication.
- Des vérifications périodiques en usine par un organisme indépendant.





GAMME

# SECURIFRAN



Accédez à la notice de montage en scannant le **QR CODES**

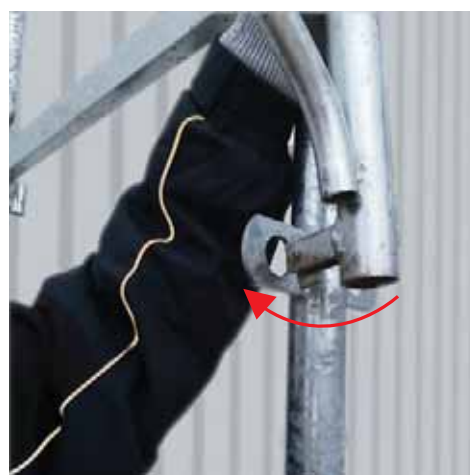
## L'échafaudage de façade **léger, facile et rapide à monter, en toute sécurité.**

### Sécurité totale

Grâce au garde-corps MDS qui se monte de l'étage du dessous déjà protégé, le monteur accède à l'étage supérieur en toute sécurité.

### Simplicité

Montage sans outil. Trois pièces principales seulement à monter: le cadre H, le garde-corps MDS et le plancher. D'où un montage très rapide.





**SECURIFRAN PLANCHER ACIER 3M = 300 daN (classe 4)\***  
**SECURIFRAN PLANCHER ALUMINIUM 3M = 200 daN (classe 3)\***



## Résistance, légèreté, longévité

*\* 1 daN soit environ 1 kg*

9

Le SECURIFRAN est fabriqué en tube d'acier à haute résistance mécanique dans le diamètre 45 mm.

Le SECURIFRAN offre un excellent compromis entre résistance et légèreté.

La largeur de l'échafaudage est 0.8m, avec des travées de 3.0m, 2.5m, 2.0m, 1.8m, 1.0m.

Le SECURIFRAN est l'échafaudage de façade idéal pour les travaux de peinture, ravalement, isolation, couverture, en neuf ou rénovation. Il a été retenu par un grand nombre de loueurs d'échafaudages qui l'apprécient pour sa rapidité de montage, ainsi que pour son confort d'utilisation.

Les nouveaux composants, les protections de bas de pentes, les passage piétons 1,50 m et les déports universels permettent de s'adapter à toutes les configurations.

## Le premier échafaudage MDS conçu et commercialisé pour le marché français.

Le SECURIFRAN bénéficie du droit d'usage de la marque



La **marque NF** délivrée par l'**AFNOR** assure aux utilisateurs les garanties suivantes :

- La conformité des modèles aux normes **NF EN 12810, NF EN 12811**  
**et au référentiel NF - 096.**

- L'existence d'un contrôle de qualité de la fabrication.

- Des vérifications périodiques en usine par un organisme indépendant.





Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

# PARAPLUIE **ALTRIX**

Accédez à la notice de montage en scannant le **QR CODES**

## **ALTRIX, parapluies en aluminium et poutres de franchissement**

### **Une poutre légère et robuste**

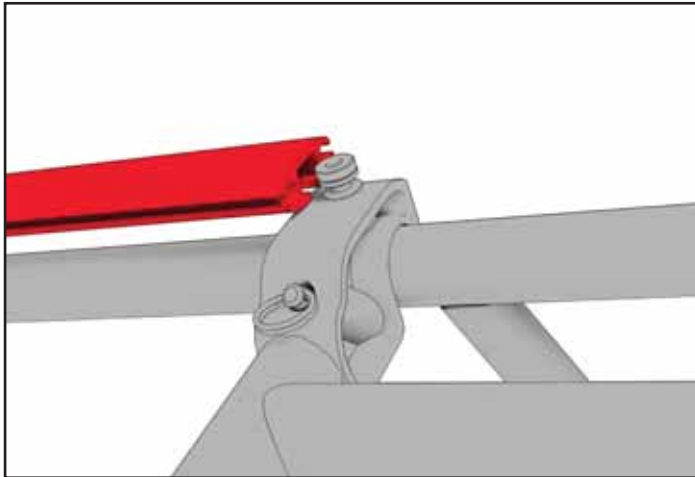
Les poutres en aluminium ALTRIX sont légères et robustes.  
Elles s'utilisent pour les couvertures provisoires d'ouvrages (parapluies) et pour les franchissements de grandes portées.

10



Agén Echafaudages – Musée Ingres à Montauban (82) – ©JC Boyer  
Everest Echafaudage – Parapluie à Bourg-en-Bresse (01)  
ALTRAD Arnholdt – Bourse de commerce à Paris  
SBPR – Parapluie à Béziers (34) – ©Lionel Barbe  
ALTRAD Arnholdt – Gare de Bordeaux (33) – ©Richard Nourry





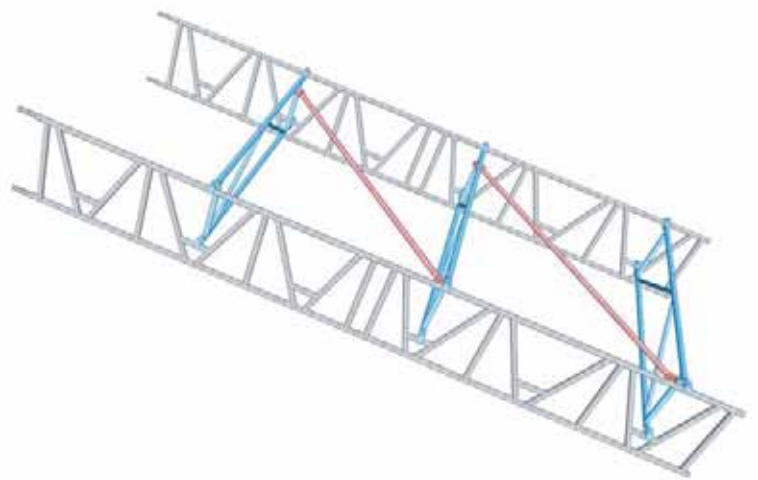
## Rails pour bâches **indépendants des poutres**

Les roulettes fixées sur les mâchoires des poutres reçoivent les rails (en rouge ci-contre) et en assurent l'alignement.

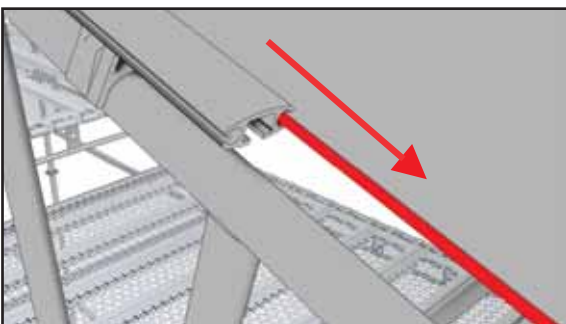
Les joncs des bâches s'insèrent dans les fentes situées des deux côtés des rails.

## Montage rapide et **sans outil**

Liaisons autobloquantes des diagonales (en rouge ci-contre) et entretoises (en bleu ci-contre) sur les poutres, assurent un montage rapide et sans outils.



## Tirage d'une bâche



Ci-dessous, utilisation des poutres pour un franchissement au dessus des rails de la gare de Bordeaux, à usage de plate-forme de travail.





Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

# MONTE-MATÉRIAUX ET TREUILS

## Nous avons la solution **GEDA** !

Depuis **plus de 80 ans**, les produits d'élévation **GEDA** équipent les chantiers de monuments Historiques, industries, bâtiments, etc...

**Nous sommes partenaires avec la société GEDA**, car depuis toujours nous nous soucions de la qualité et de la fiabilité de nos produits.

**Spécialiste de l'accès en hauteur**, leurs produits évoluent en permanence grâce à leur grande expertise chantier.

## GEDA MINI / MAXI

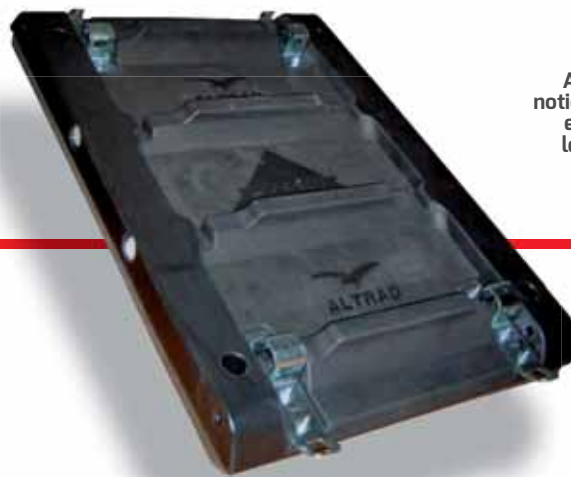


## GEDA LIFT



**GEDA**  
ORIGINAL





Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**



# L'ECHAFTOIT, c'est une solution **solide, légère, adaptable à toutes les toitures, fiable et rapide** à mettre en œuvre!



- Assure la sécurité des opérateurs qui travaillent et circulent sur les toits.
- Permet de réaliser une plateforme à base d'échafaudage sur faîtage pour la rénovation de cheminées difficilement accessibles.
- Assure la réalisation d'échafaudage sur pignon à partir de toit à une pente.
- Aide à la réalisation de plateforme de travail.
- Permet la réalisation d'échafaudage sur pignon à partir de toit à deux pentes.







Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**



14

## Cantilevers

Structures en acier conçues pour le stockage de pièces longues.  
Les cantilevers disposent d'une structure très facile à monter. Elle est formée de poteaux verticaux (IPN) sur lesquels on dispose des bras à différentes hauteurs.  
Protection en extérieur par une casquette.

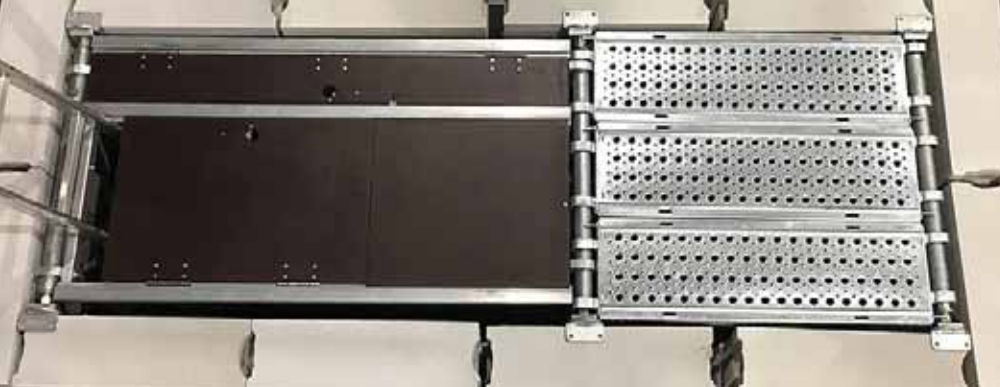
La manipulation des charges lourdes devra être réalisée avec un appareil de levage.

**Les avantages** de ce produit sont multiples :

- **Modularité**: écartement des poteaux en fonction des charges à reprendre. Il existe également en version double face.
- **Facilité de montage**
- **Grande résistance**







Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

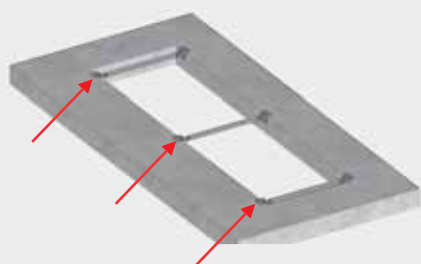


## Protections de tremie

Notre protection de trémies évite les chutes de hauteur pour un travail en sécurité. Elle permet également un accès sécurisé, ainsi que l'approvisionnement des matériaux.

Pose simple et rapide. Adaptation à toutes les dimensions de trémies grâce à une combinaison de tubes et de planchers.

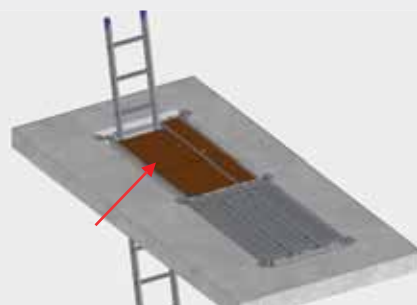
Ce système permet de couvrir des trémies rectangulaires, carrées ou en L, allant de 0.9m à 4.0m de large.



**Pose des tubes et des vérins**



**Pose des planchers standards**



**Pose du plateau de protection**

15

La charge admissible sur la protection de trémie est de 200daN/m<sup>2</sup>.

La trappe du plateau de protection trémie est ajourée afin de laisser passer n'importe quelle échelle une fois la trappe refermée.

Une deuxième trappe permet de faire passer les matériaux en sécurité.



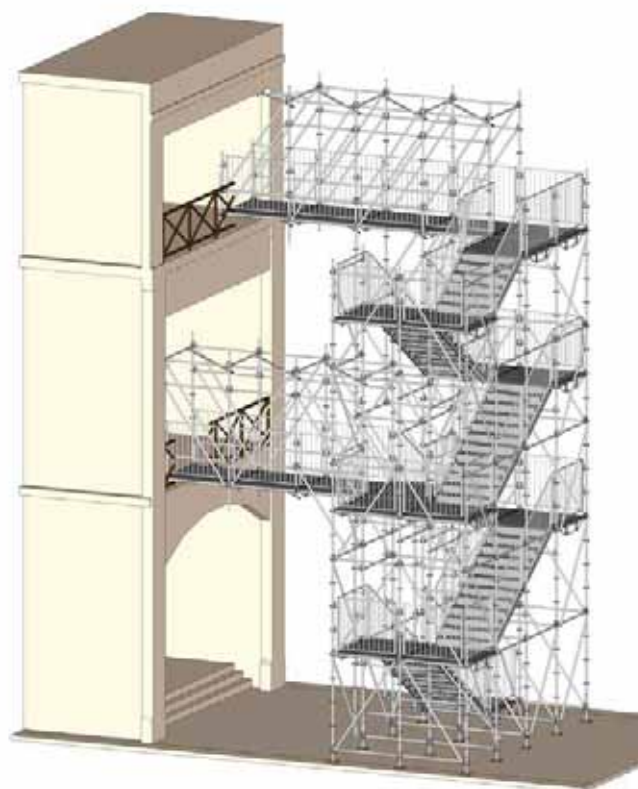


Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

# LES ACCÈS

## Escaliers d'accès **pour le public**

Nos escaliers sont conformes à la norme NF P93-523.  
Surcharge admissible de 300Kg/m<sup>2</sup> sur toute la surface.  
Une note de calcul est nécessaire en fonction de la hauteur.  
Modèles à une, deux et trois unités de passage.





Europe Echafaudage – Escalier pour le public  
Escalier pour le public à Nîmes (30)  
Europe Echafaudage – Escalier au Louvres à Paris - ©Christophe Audebert  
Tour escalier  
Europe Echafaudage – Escalier au Louvres à Paris  
Pont Neuf à Paris  
Europe Echafaudage – Sainte Chapelle du château de Vincennes (94) - ©Christophe Audebert



# Escaliers de chantier en **volées aluminium**

Les volées en aluminium s'utilisent de deux manières:

- En encorbellement des échafaudages de façade
- En tour escalier

Charges d'exploitation: Une personne par marche, deux personnes par volées, et cinq volées chargées à la fois au maximum, pour une hauteur maximale de vingt mètres.

Au delà prévoir une note de calcul.



17

## Escaliers de chantier **ESCAPLUS**

### Un escalier en colimaçon à faible encombrement

Deux méthodes de montage:

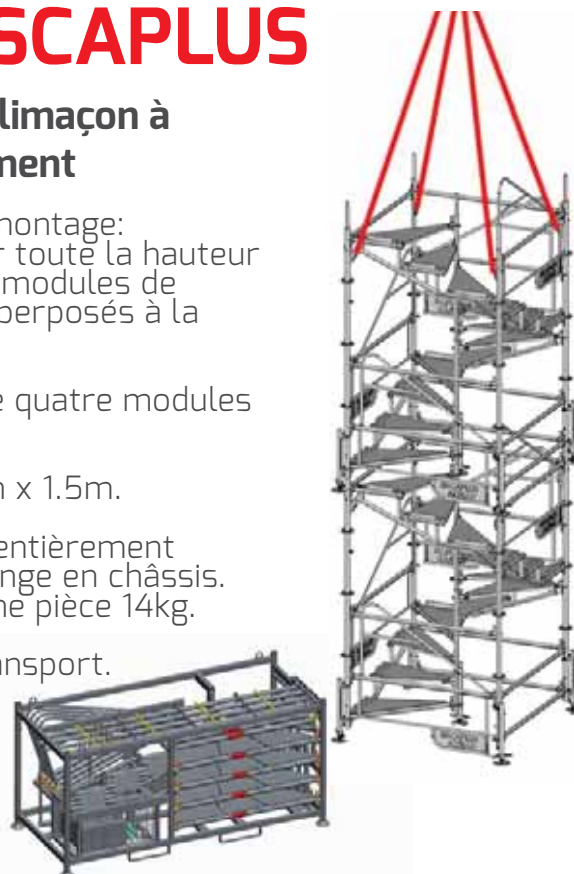
- A l'avancement sur toute la hauteur
- Montage au sol de modules de 2.4m de hauteur, superposés à la grue.

Levage maximum de quatre modules assemblés.

Section en plan 1.5m x 1.5m.

Chaque module est entièrement démontable et se range en châssis.  
Poids maximum d'une pièce 14kg.

Faible volume au transport.





Accédez à la  
notice de montage  
en scannant  
le **QR CODES**

# STOCKAGE ET TRANSPORT

## Solutions de stockage et transport pour vos échafaudages

### Remorques et containers

**ALTRAD PLETTAC MEFRAN** propose une large gamme de remorques afin de pouvoir transporter en toute simplicité les échafaudages de nos différentes gammes dans des containers adaptés.



Il existe différents types de remorques et de containers afin de répondre à tous vos besoins.  
Devis sur demande.

### Remorque sans container



### Containers adaptables sur les remorques





## Châssis et paniers

Il existe dans notre gamme, différents châssis et paniers qui s'adaptent à tous vos besoins.



19





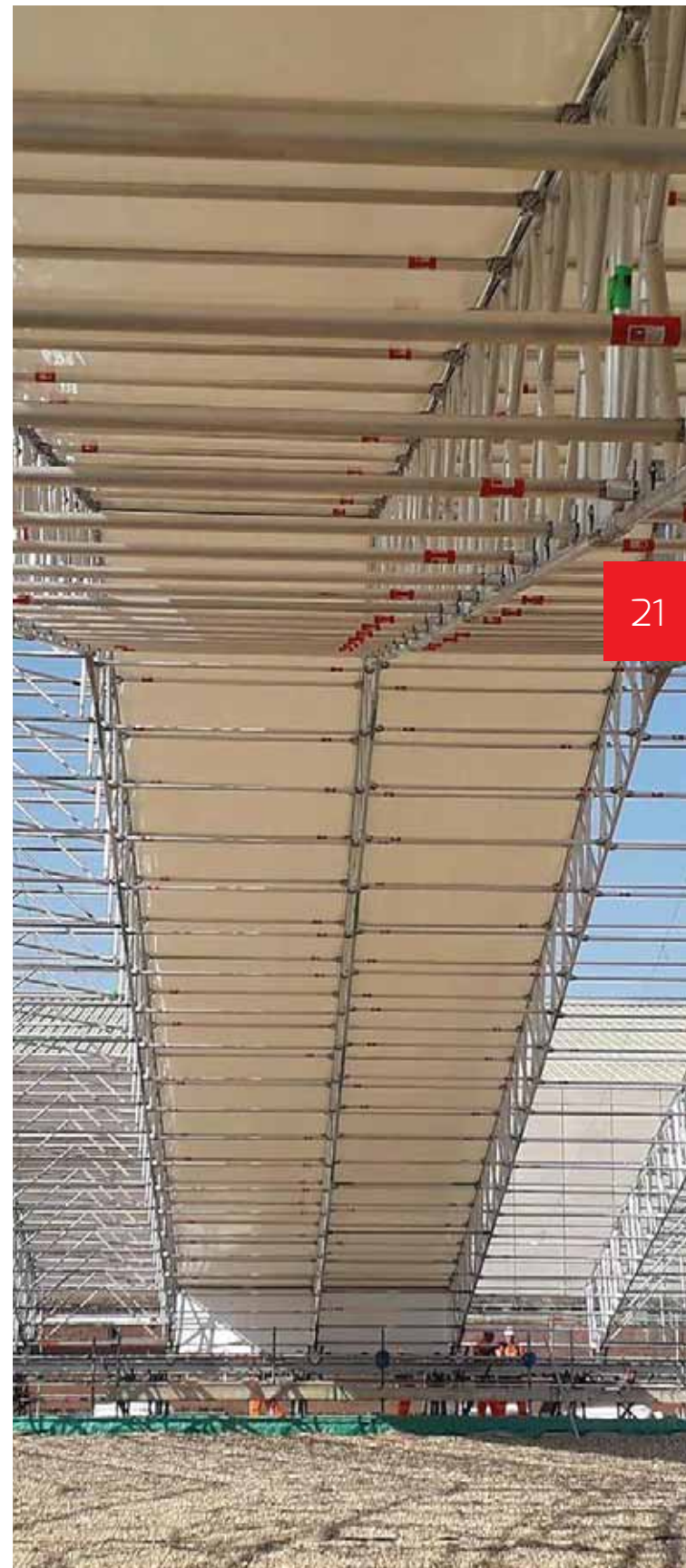


# BÂTIMENTS PROVISOIRES

Avec les poutres en aluminium et nos échafaudages, nous créons des bâtiments provisoires de toutes tailles.







ALTRAD Benelux - Abris pour containers - 2x13m de portée  
 ALTRAD DESSA - Abri à Strensham en Angleterre - 38.7m de portée  
 ALTRAD DESSA - Structure provisoire à de 9m de portée  
 All Event Services - Evènement UFC à Abou Dabi - 42.4m de portée





# 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 recherche et développement

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

**BUREAU D'ÉTUDES DE ROISSY-EN-BRIE**  
Tél. +33 (0)1 60 18 33 20  
rmelet@altrad.com

**BUREAU D'ÉTUDES DE FLORENSAC**  
Tél. +33 (0)4 67 94 52 97  
jsipolis@altrad.com

Lyon Echafaudage - Centre Georges Pompidou à Paris - @Christophe Audebert





## Logiciels d'aide à la préparation de chantier

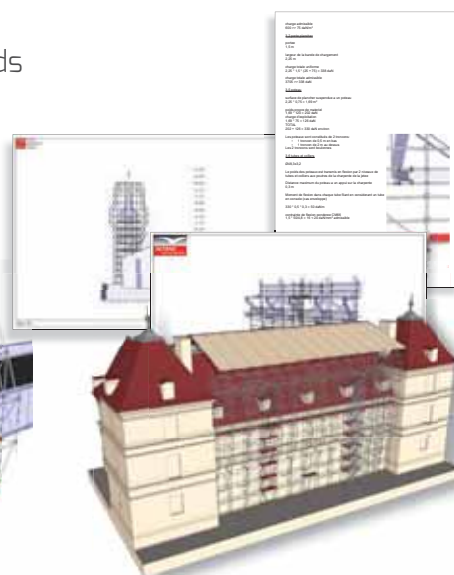
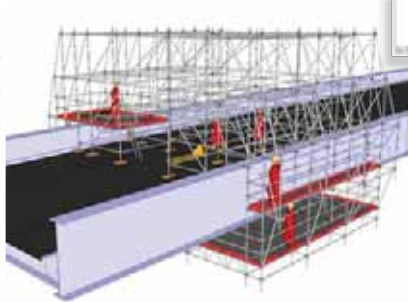
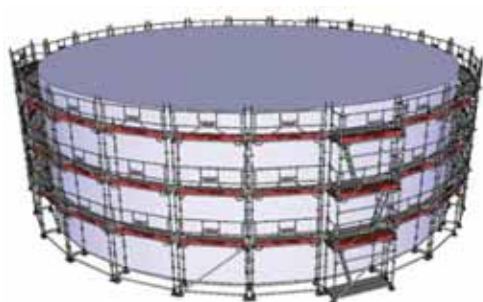
### Plans et notes de calculs

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



23

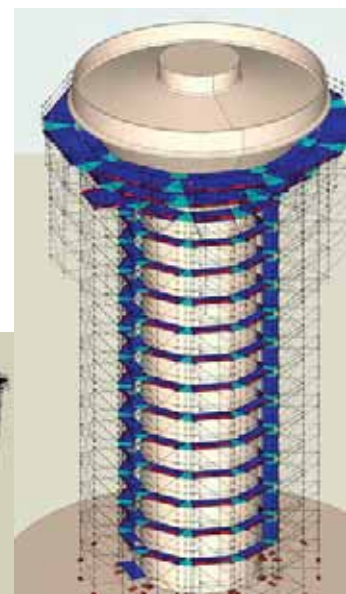
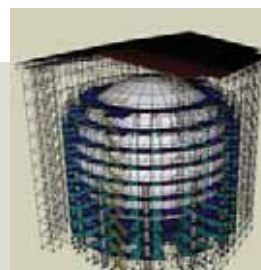
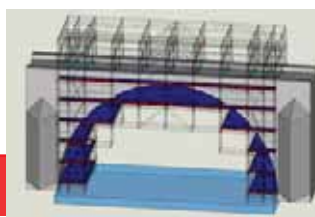
### Le logiciel **PLETTAC VISION**, téléchargeable aussi sur internet assure:

- Le dessin automatique des échafaudages de façade en 3 dimensions
- Les plans de montage
- Les devis
- Les décomptes de matériel
- Les descentes de charges.



### La bibliothèque 3D 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





# NOTRE MATÉRIEL, VOTRE SAVOIR-FAIRE !

COMI Service - Chantier aqueduc de Roquefavour (Bouches-du-Rhône)



ALTRAD PLETTAC MEFRAN  
16 avenue de la Gardie - 34510 Florensac / 19 route d'Ozoir - 77680 Roissy en Brie - France  
Tél. : (+33) 4 67 94 52 52 - Tél. : (+33) 1 60 18 33 33 - [apm@altrad.com](mailto:apm@altrad.com)  
[www.altradplettacmefran.fr](http://www.altradplettacmefran.fr)

**QR CODES**  
(infos produits)  
scannez avec vos  
téléphones

