

ENTREPOSE

E C H A F A U D A G E S

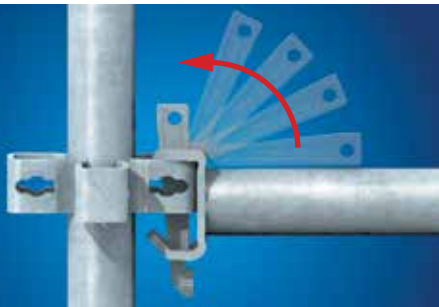
MULTICRAB



ÉCHAFAUDAGE
MULTINIVEAUX
MULTIDIRECTIONNEL



Nos matériels sont
conçus et fabriqués
en France

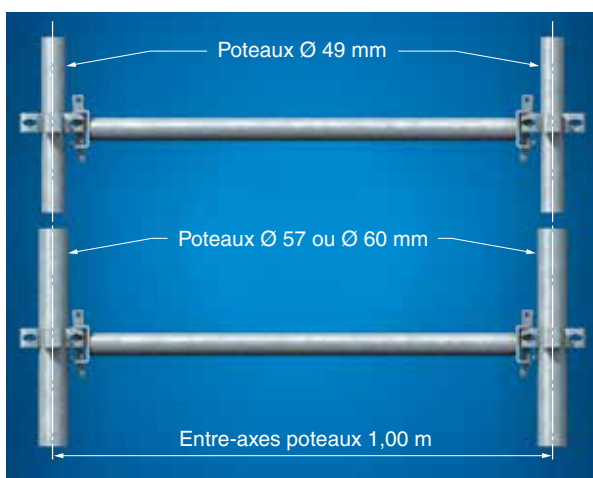


Le système Crab

Le système Crab consiste en une pince à clavette autobasculante s'accrochant sur un étrier. Dès qu'une moise est au contact d'un étrier, la clavette bascule automatiquement et assure une fixation instantanée. Un simple martelage de la clavette assure la résistance de la liaison.

Lorsque le clavetage est réalisé suivant les axes principaux, il garantit une fixation à angle droit entre les moises. Une moise peut tout de même être montée dans toutes les directions sans angle mort.

Le noeud Crab permet la fixation simultanée de 8 éléments : 4 moises et 4 diagonales.



Exemple avec moise de 1,00 m.

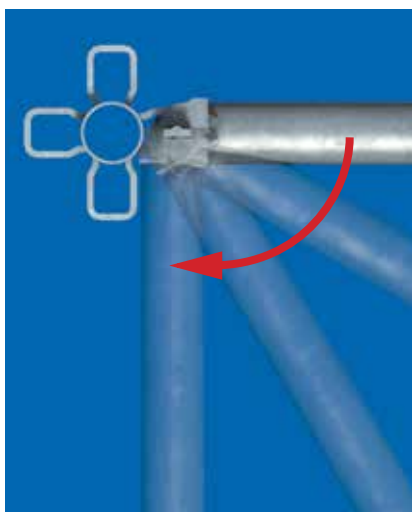
Le système Crab permet avec la même moise d'avoir un entre-axes identique quel que soit le diamètre des poteaux (49, 57 ou 60 mm).

Cet avantage rend possible l'utilisation des mêmes moises, diagonales et planchers sur tous nos systèmes équipés du noeud Crab.

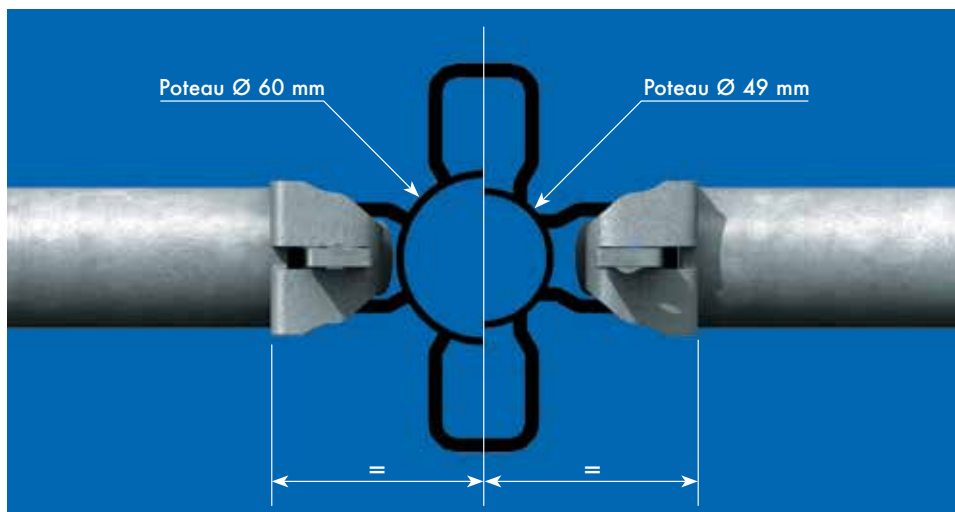
Le système Crab est utilisé sur l'échafaudage Multicrab en tube de Ø 49 mm, sur l'étaie Crabétai en tube de Ø 57 mm et sur les étaie Crabtour et Touréchaf en tube de Ø 60 mm.

L'utilisation commune d'éléments pour l'échafaudage et l'étaie facilite la gestion du matériel.

Le système Crab peut superposer et mixer des poteaux de diamètres différents en fonction des charges à supporter. Par exemple, les poteaux Crabétai Ø 57 mm peuvent être utilisés en partie basse des échafaudages de grande hauteur en Multicrab Ø 49 mm.



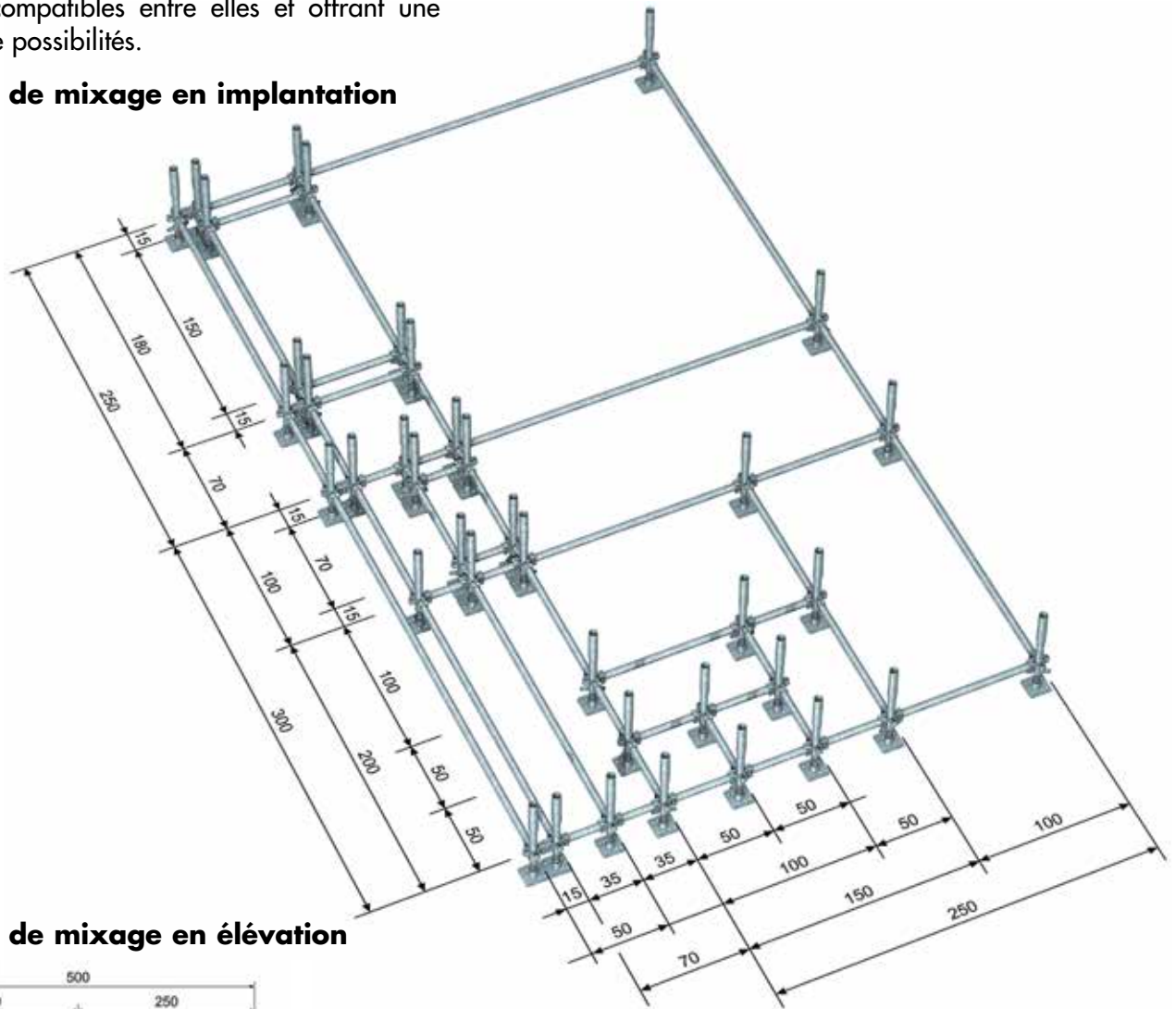
La moise montée sur un étrier peut prendre toutes les directions sans angle mort.



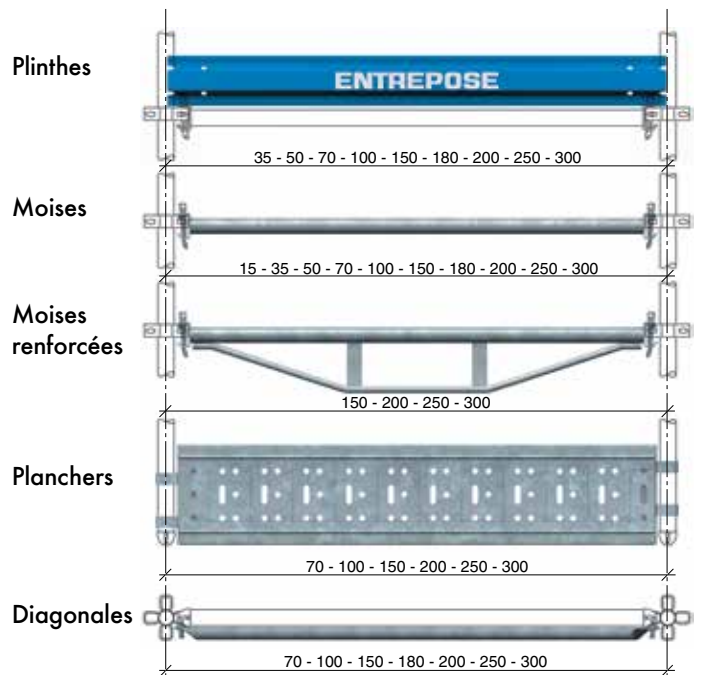
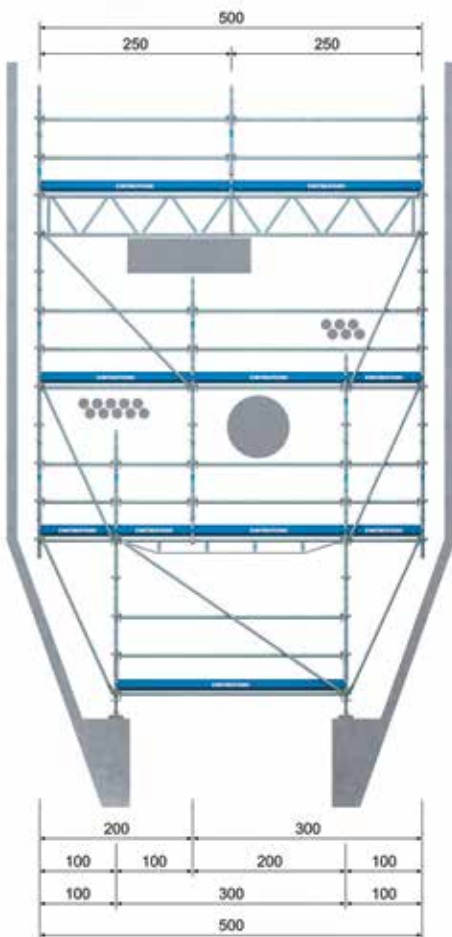
Ce flashcode vous permet, depuis votre mobile, d'accéder directement à la vidéo de présentation du système Crab.

La gamme Crab est dotée de mailles de différentes longueurs compatibles entre elles et offrant une multitude de possibilités.

Exemples de mixage en implantation

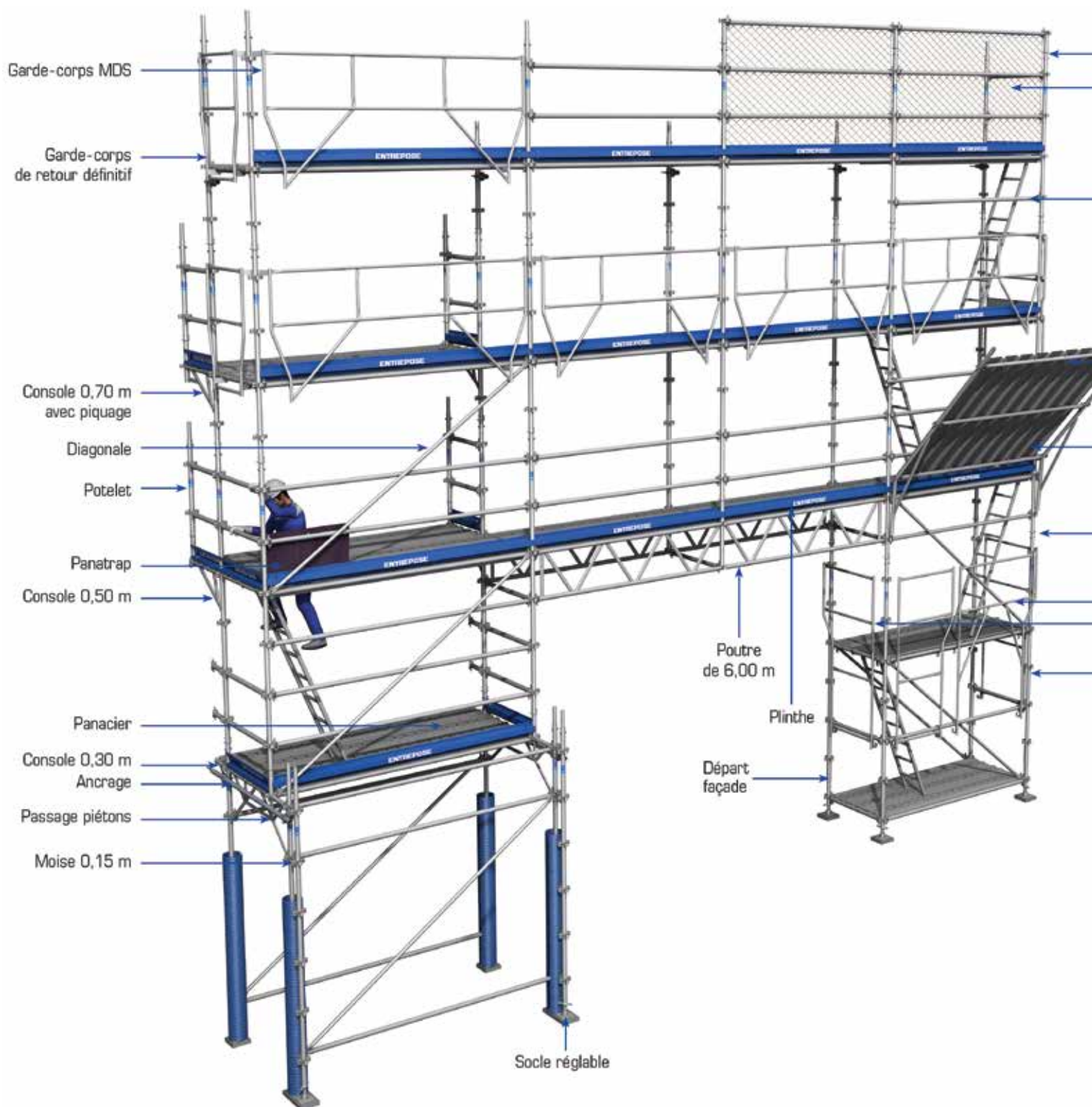


Exemples de mixage en élévation



Les pièces Multicrab

Application façade



Les flashcodes vous permettent d'accéder directement à la vidéo de montage en ligne depuis votre mobile.



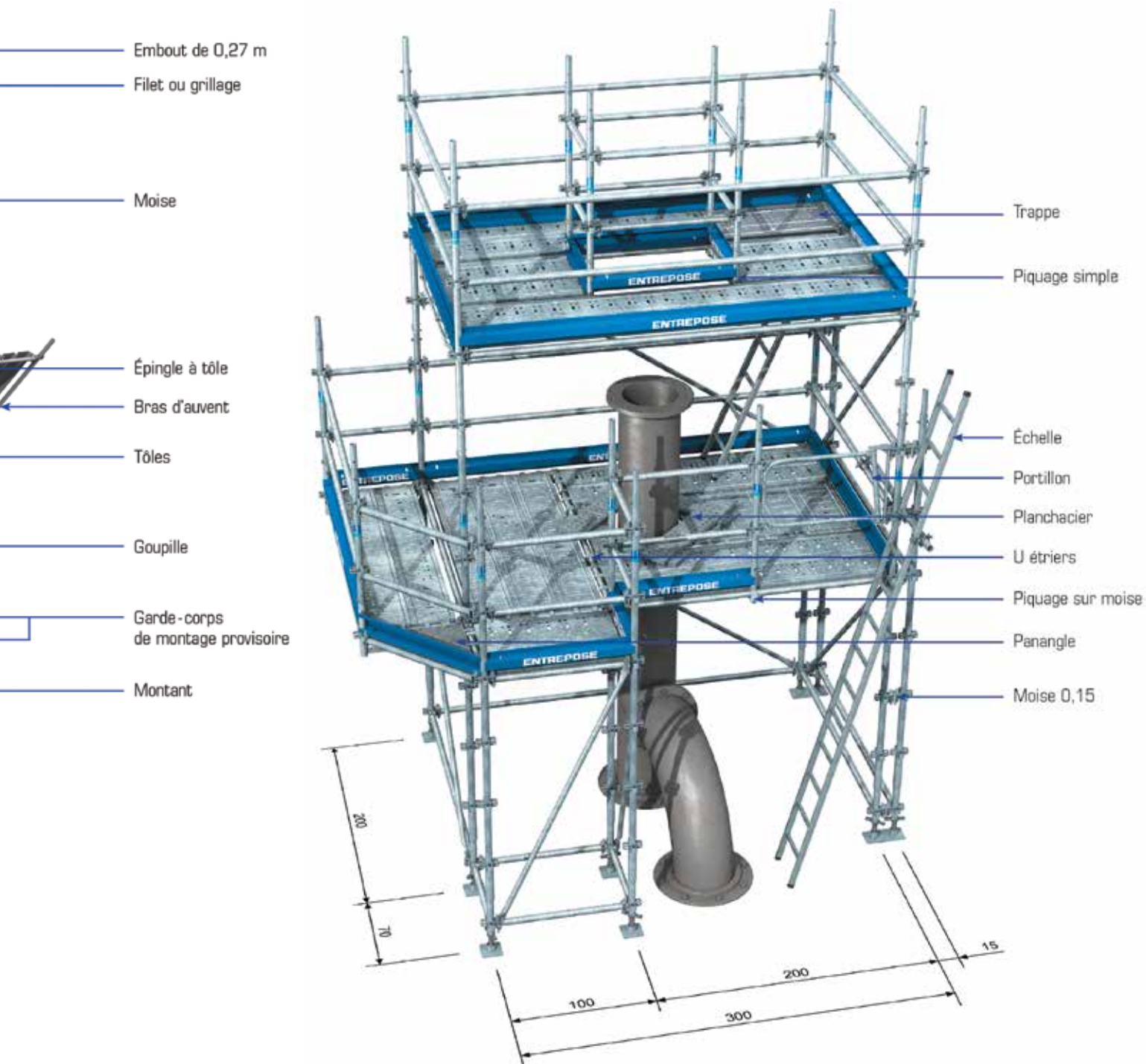
Montage avec garde-corps MDS



Montage avec garde-corps de sécurité

Les pièces Multicrab

Application industrie



Nous avons enrichi la gamme de **pièces et d'accessoires complémentaires** qui permettent au **Multicrab** de **faire face aux projets les plus complexes en répondant à toutes leurs exigences**, en sécurité collective et en offrant la rapidité au montage.

Téléchargez la **notice technique GAMME CRAB** sur notre site : www.entrepose-echafaudages.com

 Images non contractuelles

Bâtiment - Monuments Historiques

Le Multicrab s'adapte à tous les types de structures :

- échafaudages de ravalement,
- échafaudages en encorbellement,
- échafaudages renforcés pour la retaille des façades en pierres,
- protection couvreur,
- échafaudages "parapluies",
- platelages de travail,
- tours escalier pour accès de chantier,
- ossatures roulantes autostables,
- recettes à matériaux...



Cathédrale d'Albi : échafaudages pour la restauration du couronnement et des vitraux.



Opéra Garnier : échafaudages pour la restauration de la façade ouest et de la rotonde.

Le Panthéon à Paris : échafaudage de 450 tonnes, sans appui sur le monument, pour la restauration du lanterneau, du dôme et du tambour.



Lille : étaielements des façades de l'ancien hôpital Saint-Antoine





La poste du Louvre : 230 tonnes de Multicrab pour échafauder les 9200 m² des quatre faces du bâtiment.



Palais Royal à Paris : parapluie pour les travaux de rénovation du siège de la Banque de France.

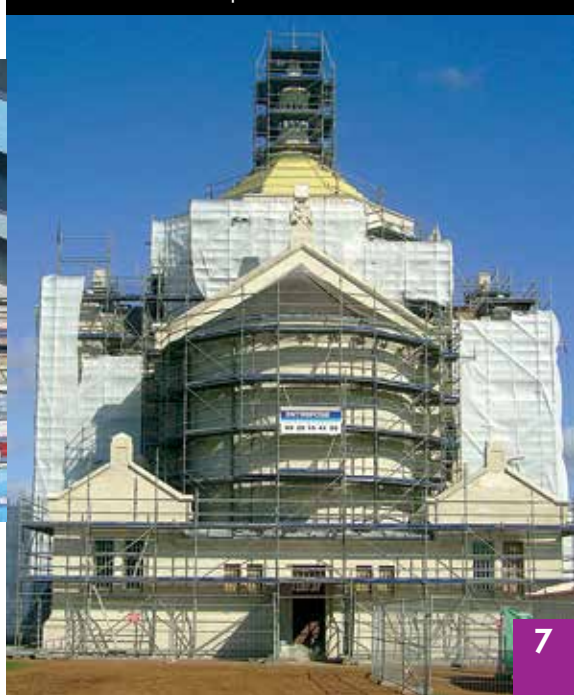


La cité musicale de l'île Seguin à Boulogne-Billancourt : 350 tonnes de matériel sur la totalité de l'ovoïde.



Montluçon : platelage pour le changement des suspentes du faux plafond de la piscine.

Notre-Dame-de-Lorettes (59) : échafaudages pour la restauration de la basilique.





Métro de Rennes : échafaudages de service et étaielements à la station "Gares".

Travaux Publics et Génie Civil

Le Multicrab permet de réaliser toutes les structures provisoires nécessaires à la construction dans les Travaux Publics et le Génie Civil :

- les échafaudages de service fixes,
- les échafaudages roulants,
- les échafaudages suspendus,
- les escaliers de chantier fixes ou grutables,
- les passerelles et les escaliers publics pour le personnel de chantier,
- les accès publics destinés aux riverains...

Totalement compatible avec les matériels d'étaieement de la gamme Crab, il permet de réaliser des structures mixtes.

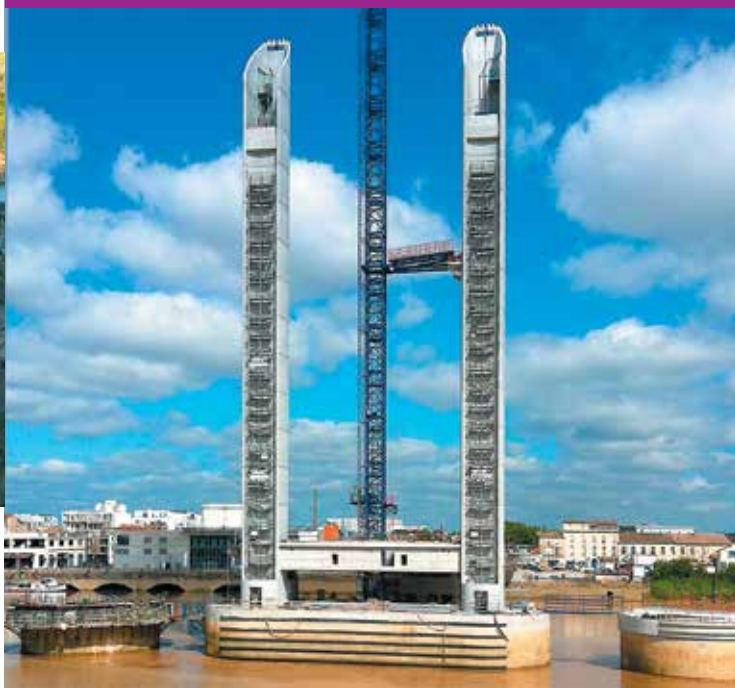


Angers : échafaudage suspendu pour la rénovation du pont de la Haute Chaîne.

Bordeaux : échafaudages de service pour la construction du pont Jacques Chaban-Delmas



Pont d'Arcambal (46) : échafaudages roulants pour travaux de rénovation.





Barrage de Jouy-aux-Arches : échafaudages suspendus et passerelles publiques.



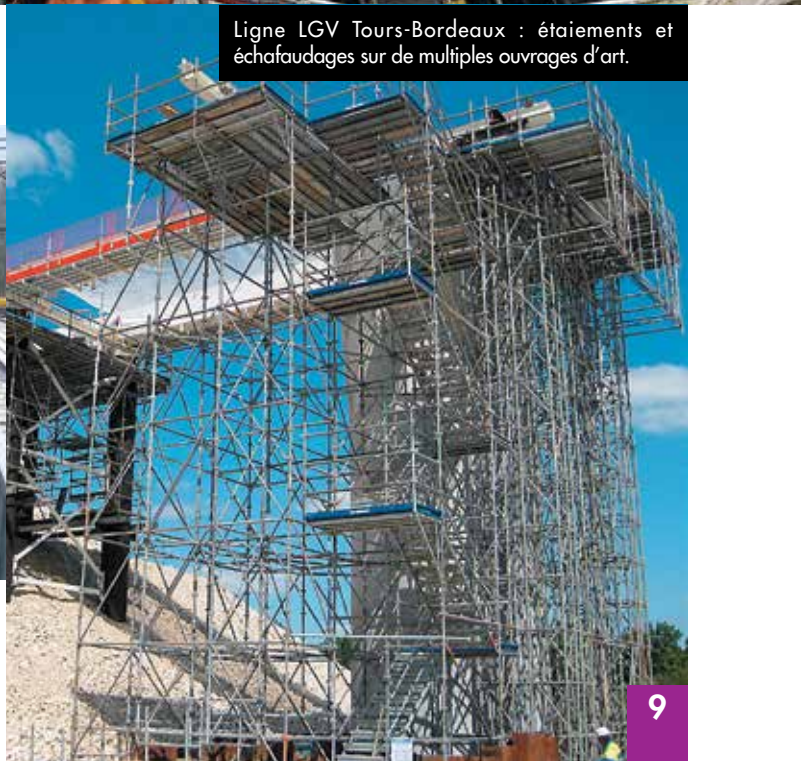
Brest : échafaudages et étaielements pour les travaux de transformation du pont de Recouvrance.



Métro de Rennes : échafaudages de service et étaielements du puits Voltaire.



RN 21, entre Limoges et Périgueux : passerelle piétonnière provisoire durant la reconstruction du pont franchissant la voie SNCF.



Ligne LGV Tours-Bordeaux : étaielements et échafaudages sur de multiples ouvrages d'art.

Industrie

C'est sur les chantiers navals que le système Crab a été créé.

Ainsi, l'échafaudage multiniveaux et multidirectionnel Multicrab est parfaitement adapté pour répondre aux exigences et aux contraintes des sites industriels. Sa souplesse d'utilisation permet de concevoir des échafaudages épousant au plus près les ouvrages, pour les travaux de construction neuve et de maintenance.

Totalement compatibles entre eux, les matériels d'échafaudage et d'étaieement de la gamme Crab permettent de réaliser des structures mixtes lors des opérations de maintenance nécessitant la dépose et la repose des composants particulièrement lourds.



Fos-sur-Mer, site de GDF : échafaudage d'un réservoir Ø 40 m.



Linde Gas à Toulouse : échafaudage d'accès de 54 m de hauteur, pour la rénovation du calorifuge d'une tour "azote".



Fos-sur-Mer : échafaudages pour la construction des modules de la plateforme offshore "Anguille".



EPR de Flamanville : une multitude d'échafaudages et d'étaieements sur ce chantier depuis son démarrage.



Toulouse : échafaudages pour les tests de résistance sur l'Airbus A350-900.



Raffinerie en Algérie : échafaudages pour construction neuve.



Ciments Lafarge : échafaudages et étaie pour changement d'une virole de four.



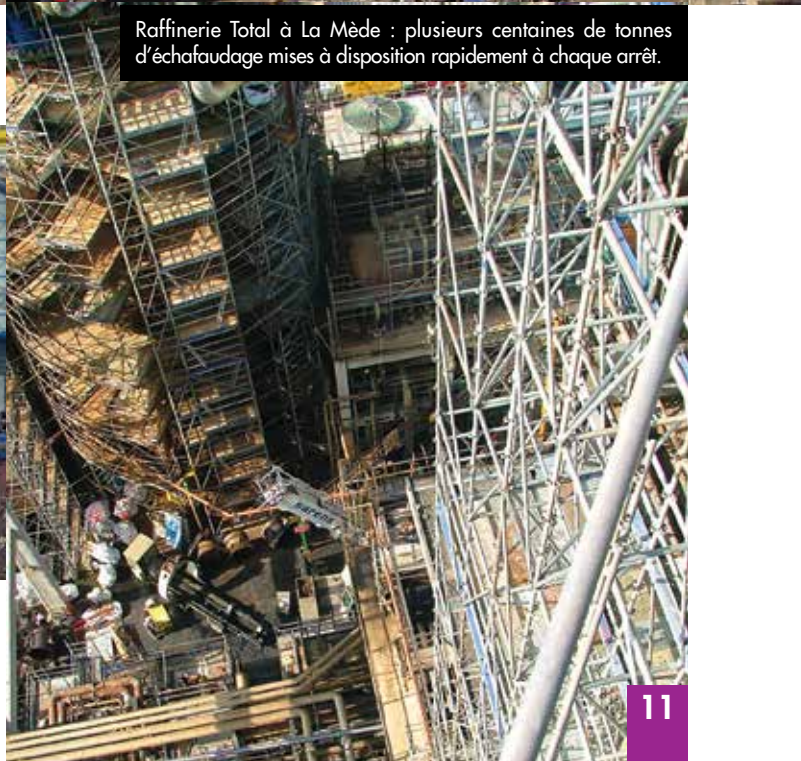
Site d'ArcelorMittal Atlantique et Lorraine : échafaudages pour travaux de maintenance sur le haut fourneau N°2.



Concarneau : parapluie pour les travaux de transformation d'un bateau de plaisance.



DCNS Brest : échafaudages pour la construction des frégates FREMM.



Raffinerie Total à La Mède : plusieurs centaines de tonnes d'échafaudage mises à disposition rapidement à chaque arrêt.



Parvis de La Défense : structure scénique pour la fête de la musique.

Évènementiel

Le Multicrab permet de réaliser toutes les structures provisoires indispensables au monde de l'évènementiel :

- supports de bâches,
- supports d'écrans géants,
- structures scéniques et podiums,
- tribunes, associé au matériel d'étaie Crabétai,
- portiques et tours de sonorisation, d'éclairage et de prise de vue,
- supports de décors,
- stands,
- passerelles et escaliers d'accès pour le public...



Monaco : pour le Grand Prix de F1, tribunes et échafaudages connexes tels que les passerelles, les escaliers d'accès et les supports d'écrans géants.



Grand Parc du Puy du Fou : Entrepose y réalise les structures définitives ou provisoires des diverses attractions et spectacles.



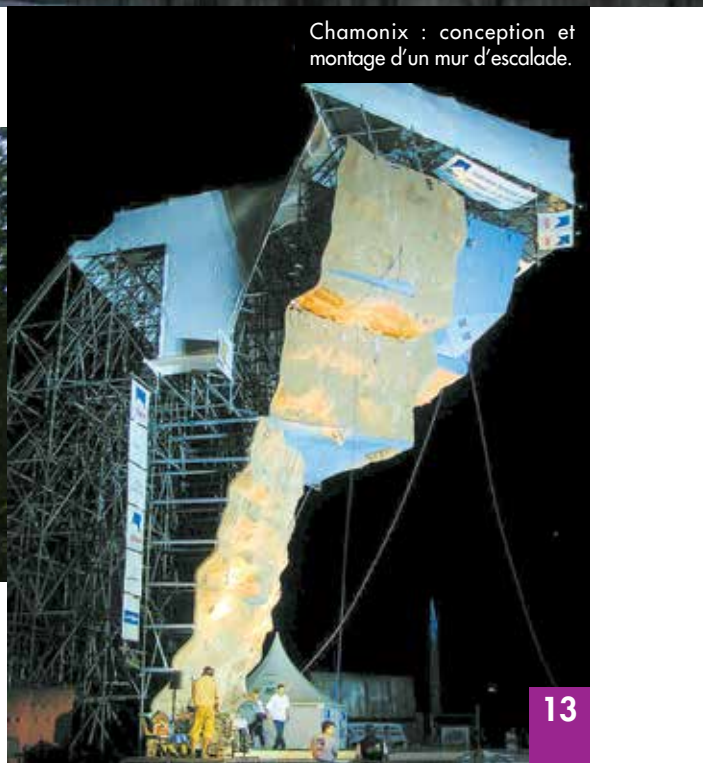
Paris : structures pour l'exposition des anciens élèves de l'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs.



Marseille : support de bâches du trompe l'oeil tridimensionnel "Détournement de la Canebière" de l'artiste Pierre Delavie.



Les Sables-d'Olonne, course du Vendée Globe : mur d'échafaudage de 180 m de longueur, composé de "tours totems" supportant les portraits des navigateurs.



Chamonix : conception et montage d'un mur d'escalade.



Toulouse : escaliers publics pour accès supplémentaires provisoires durant le festival "Rio Loco".



Les autres matériels Crab

La gamme de matériels Crab comporte :

- trois escaliers, pour les accès de chantiers et les accès publics,
- des fermes en aluminium ou en acier, pour la réalisation de couvertures provisoires,
- des podiums pour la réalisation de structures événementielles,
- des tribunes adaptées aux ossatures Multicrab et Crabétai,
- trois matériels d'étaie.

Tous ces matériels sont totalement compatibles entre eux.

Hélicrab

Escalier tournant

Cette tour d'accès MDS est conçue à partir d'une structure Multicrab à 4 poteaux. Installée indépendamment ou incorporée à l'échafaudage, elle apporte une solution d'accès idéale sur les chantiers exigüs où son faible encombrement au sol (1,5 m x 1,5 m) facilite son installation.

L'escalier hélicrab est composé de 3 pièces principales n'excédant pas 15 kg, facilement empilables à la main sans recours à des équipements de levage, et de 3 pièces pour le montage en sécurité. Il n'y a pas de pièce à boulonner.



Crabescal

Escaliers de chantier

L'escalier de service Crabescal convient à toutes les servitudes provisoires de vos chantiers.

Conçu à partir des éléments standards du Multicrab, il s'adapte sur tous les matériels de la gamme Crab et s'utilise également en structure indépendante, fixe ou suspendue.



Escaliers publics

Conformes aux dernières normes, recommandations et mesures législatives et réglementaires, les escaliers publics Crabescal assurent un niveau de sécurité optimal.

Ils se composent de limons, marches, contremarches, garde-corps, qui se montent suivant le principe des attaches Crab.

Largeurs : 1,00 m - 1,50 m - 2,00 m.



Toitures provisoires

Elles sont réalisées avec les fermes aluminium ou acier qui permettent de grandes portées et peuvent être assemblées manuellement in situ ou préfabriquées au sol et mises en place à la grue.



Podiums

Nos podiums sont le complément des matériels Crab pour la réalisation de structures scéniques.



Tribunes

Les tribunes sont compatibles avec les matériels Multicrab et Crabétai. La configuration de la tribune peut être ajustée à l'évènement tout en garantissant une sécurité absolue.

Matériels d'étaieiment

Touréchaf

La Touréchaf est une tour d'étaieiment à sécurité intégrée.

Le cadre intègre une lisse, une sous-lisse, une échelle d'accès et un système de verrouillage automatique. Il est équipé d'étriers permettant de réaliser les liaisons, les contreventements, les platelages entre tours avec les moises et les diagonales du Multicrab.

Pour le clavetage des poutres béton, le platelage en tête de tour est réalisé avec les consoles Multicrab.

Charge portante : 6 tonnes par montant.



Crabtour

Le Crabtour est un étaieiment multidirectionnel à cadres triangulaires.

Les triangles s'assemblent pour former des tours, des palées ou des volumes. Ils sont équipés d'étriers pour liasonner les tours avec les moises et diagonales Multicrab.

Charge portante : 6 tonnes par montant.

Crabétai

Le Crabétai est un étaieiment multiniveaux multidirectionnel.

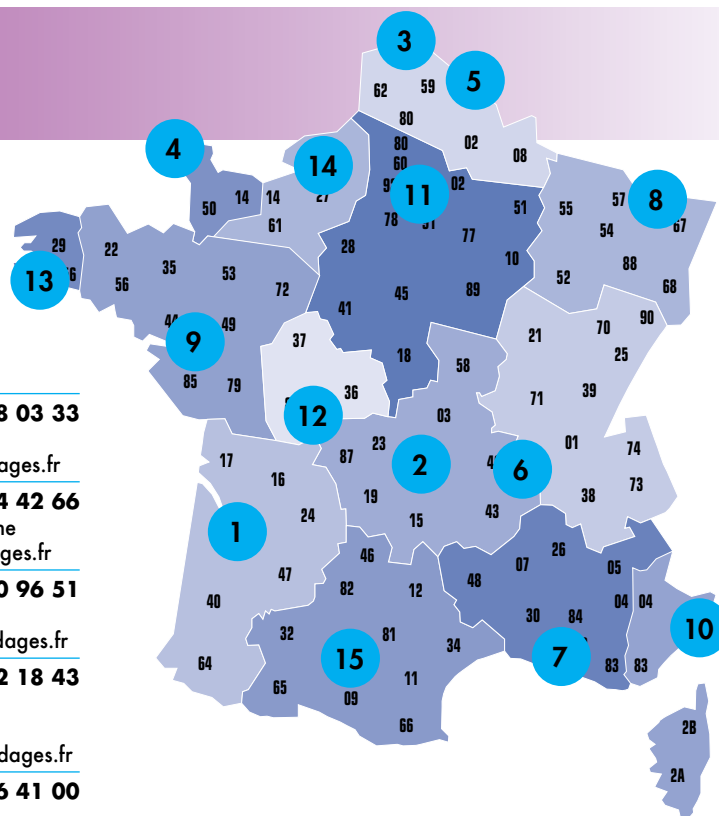
Le poteau est constitué d'une coulisse réglable et de montants équipés d'étriers permettant de liasonner les montants avec les moises et diagonales Multicrab.

Charge portante : 3,5 tonnes par montant.



Le réseau d'implantations en métropole

Siège Social :
165 boulevard de Valmy - 92707 Colombes cedex
Tél. : 01 57 60 94 05 • Fax : 01 57 60 94 10



1 Bordeaux Tél. : 05 56 38 03 33
ZI - 45 avenue La Fontaine - BP. 48 - 33560 Carbon Blanc
Fax : 05 56 06 59 11 - email : jingand.l@entrepose-echafaudages.fr

2 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 84 42 66
ZI - 10 rue de la Chaux Blanche - 63800 Cournon d'Auvergne
Fax : 04 73 69 85 97 - email : bouty.p@entrepose-echafaudages.fr

3 Dunkerque Tél. : 03 28 60 96 51
2 rue Bonvarlet - ZI de Petite-Synthe - 59640 Dunkerque
Fax : 03 28 61 01 55 - email : verstaen.l@entrepose-echafaudages.fr

4 La Hague Tél. : 02 33 52 18 43
ZI - Parcelle 317 - Digulleville - BP. 134
50441 Beaumont-Hague cedex
Fax : 02 33 52 94 49 - email : chuquet.p@entrepose-echafaudages.fr

5 Lille Tél. : 03 20 16 41 00
ZI - Rue Pierre et Marie Curie - BP. 46
59147 Gondcourt
Fax : 03 20 97 86 42 - email : bataille.f@entrepose-echafaudages.fr

6 Lyon Tél. : 04 78 90 27 94
ZI - 46 rue Ampère - BP. 86 - 69684 Chassieu cedex
Fax : 04 78 90 71 16 - email : demingeon.f@entrepose-echafaudages.fr

7 Marseille Tél. : 04 42 05 09 22
300 chemin du Chaland - BP. 210 - 13775 Fos-sur-Mer cedex
Fax : 04 42 05 53 90 - email : christol.d@entrepose-echafaudages.fr

8 Metz Tél. : 03 87 75 14 74
4 rue des Serruriers - 57070 Metz Actipole
Fax : 03 87 75 51 12 - email : porten.k@entrepose-echafaudages.fr

9 Nantes Tél. : 02 40 92 16 76
ZIL - 7 rue du Tisserand - BP. 90415
44819 Saint-Herblain cedex
Fax : 02 40 92 09 40 - email : raucourt.b@entrepose-echafaudages.fr

10 Nice Tél. : 04 93 20 90 06
Logis de Bonneau
2362 RN. 7 - 06270 Villeneuve-Loubet
Fax : 04 93 73 80 82 - email : dautriche.e@entrepose-echafaudages.fr

11 Paris Tél. : 01 48 79 60 60
17 rue Nicolas Robert - BP. 62 - 93602 Aulnay-sous-Bois cedex
Fax : 01 48 66 71 44 - email : meriaux.d@entrepose-echafaudages.fr

12 Poitiers Tél. : 05 49 47 64 95
Pôle République 10 - 17 rue Albin Haller - 86000 Poitiers
email : bottelli.s@entrepose-echafaudages.fr

13 Quimper Tél. : 02 98 94 77 45
Zone artisanale de Kerveil - 29140 Saint-Yvi
Fax : 02 98 94 75 99 - email : radenac.s@entrepose-echafaudages.fr

14 Rouen Tél. : 02 35 64 85 85
45 quai de Rouen - BP. 6 - 76350 Oïssel
Fax : 02 35 64 16 54 - email : folguera.w@entrepose-echafaudages.fr

15 Toulouse Tél. : 05 61 70 22 93
Impasse du Petit Paradis - Commune de Bruguères - BP 60220
31152 Fenouillet cedex
Fax : 05 61 70 41 70 - email : bruxelle.m@entrepose-echafaudages.fr

Entrepose-Mills International Tél. : 01 57 60 94 05
165 boulevard de Valmy - 92707 Colombes Cedex
Fax : 01 57 60 94 10 - e-mail : info@gie-emi.com