BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

CATALOGUE
COFFRAGE, SÉCURITÉ, ÉTAIEMENT

Notre offre de matériels au service de vos chantiers.



SOMMAIRE



COFFRAGE.....9

- Banches métalliques.....10
- Moules de poutre.....11
- Coffrages de planchers.....12
- Coffrages manuportables.....13
- Banches mixtes TPC.....14



SÉCURITÉ.....17

- Paniers.....18
- Sécurité au vide.....19 - 22
- Accès escaliers.....23 - 24
- Consoles PTE.....25
- Podiums PCE/PCA.....26



ÉTAIEMENT.....29

- Etais.....30 - 31
- TPS.....32
- Tours d'étaiement.....33
- Poutrelles.....34
- Accessoires d'étaiement.....35



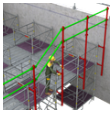
OUTILLAGE DE PRODUCTION.....37

- Bennes à béton.....38
- Gestion des déchets.....39 - 40
- Récupération.....41 - 42
- Tour de lavage.....43
- Stockage et supports.....44 - 46
- Accessoires de levage.....47
- Matériel de secours.....48



ÉCHAFAUDAGE.....51

- Escaliers de chantier.....52 - 53
- Passerelles de franchissement.....54
- Echafaudages de façade.....55
- Plateforme de travail.....56



PRESTATIONS DE SERVICE.....59

- Montage d'échafaudages.....60
- Montage d'escaliers.....60
- Montage d'étaiement.....61
- Montage de banches.....61
- Soudure.....62

COFFRAGE, SÉCURITÉ, ÉTAIEMENT

NOTRE OFFRE DE MATÉRIELS AU SERVICE DE VOS CHANTIERS

Le service Coffrage, Sécurité, Étaiement de Bouygues Construction Matériel propose des matériels de qualité, répondant aux exigences de nos clients en termes d'ergonomie et de sécurité, ainsi qu'à leurs attentes de services et prestations associés.

Notre expertise permet d'accompagner les chantiers sur les sujets courants comme complexes.

Quel que soit votre projet, nos équipes sont à vos côtés du début à la fin : plan bureau d'études, note de calcul, devis, commande matériel, sécurité, qualité, suivi, facture, montage, réception, démontage, gestion de fin de chantier.

BOUYGUES CONSTRUCTION
MATÉRIEL

Proches de vous



Tout au long de votre projet

Avec notre bureau d'études , nous vous accompagnons tout au long de votre projet :

- Accompagnement étude de prix
- Accompagnement méthode sur mode opératoire
- Réalisation des plans et notes de calcul
- Liste matériels
- Chiffrage complet : locations et prestations en France
- Chiffrage locations et expéditions à l'international
- Innovation



Répondre à vos attentes

1

Délai

- Livrer dans les délais du barème
- Rechercher des optimisations de délai en standardisant et en industrialisant
- Savoir intégrer les urgences (matériels disponibles à panier complet)

Coût

- Être inférieur au prix du marché en location et en prestation, à qualité équivalente
- Maitriser les coûts d'entretien
- Contenir les hausses de prix malgré un marché tendu

2

3

Qualité

- Livrer le matériel attendu et conforme à nos standards
- Avoir du matériel disponible en qualité et quantité
- Proposer des prestations et matériels innovants

Pourquoi nous faire confiance ?

- Experts sur les produits de coffrage, sécurité, étaiement et échafaudage, avec des intervenants formés à nos produits
- Une référence prix garantie au barème en vigueur
- Un service à votre écoute





BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

COFFRAGE



BUILDING FOR LIFE



BANCHES MÉTALLIQUES



COFFRAGES MANUPORTABLES



MOULES DE POUTRES



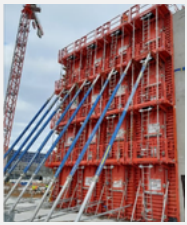
BANCHES MIXTES TPC



COFFRAGES DE PLANCHERS



Banche B20



Coffrage métallique, réglage ergonomique, tôle Inox
Écartement avec compas allant à 140 cm

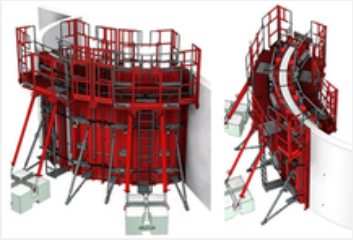
Caractéristiques techniques :

- Banche 10 t au m^2, hauteur 290 cm, sous-hausse de 135 cm de hauteur, réhausse de 70 cm et 10 cm de hauteur
- Modularité : 240 cm, 120 cm, 60 cm, 28 cm, 15 cm, angle de 90° et règle de 5 cm et 2 cm

LES ⊕

- Hauteur de l'assemblage et du réglage ergonomiques pour le compagnon
- Rigidité de la banche augmentée avec 10 t de pression
- Accès avec trappe assistée à l'ouverture
- Tôle inox améliorant usage et maintenance
- Compas B20 intégrant un équilibrage du colis
- Serrage et desserrage des entretoises facilité par un écrou ergonomique

Coffrage courbe C12



Caractéristiques techniques :

- Une pression jusqu'à 10 t / m^2 avec tiges : diamètre 23 mm
- Le réglage du rayon par un seul vérin
- Un assemblage rapide en superposition

Longueurs développées des panneaux :

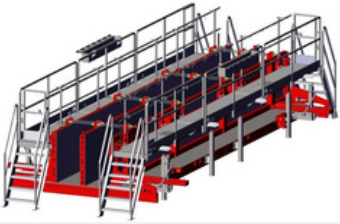
- Grands rayons : 2,40 m / 2,25 m / 1,20 m – Rayons > 3,00 m (04x). Passages de tiges : diamètre 23 mm
- Petits rayons : 1,40 m / 1,23 m – Rayons de 1,20 m à 3,00 m (02x). Passages de tiges : diamètre 23 mm

LES ⊕

- Sur la plateforme, les opérateurs bénéficient d'une protection périphérique intégrée et colisable
- Un seul type d'écrou et une seule clé pour toutes les opérations

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Bi-poutre Ergo



Dimensions des poutres de 15 à 100 cm
Hauteur de 100 cm, longueur 8 mètres accouplables

Caractéristiques techniques :

- Tôle inox
- Fond de moule (cornière en option)
- Joues centrales fixes et latérales déplacement mécanique

LES ⊕

- Équipé de passerelles de bétonnage, garde-corps, portillons
- Échelle d'accès, garde-corps face coffrante
- Équipé de barrettes d'abouts et 8 tiges entretoises
- Option : mise en service par un intervenant habilité permettant d'accompagner le chantier à une prise en main du bi-poutre Ergo et ses fonctionnalités



Péri Gridflex



- Coffrez simplement et rapidement vos dalles en toute sécurité
- Caractéristiques techniques :
  - Epaisseur de dalle maximum : 67 cm suivant configuration et étude
  - Hauteur standard : 1,67 m jusqu'à 3,7 m. 4,20 m maximum avec étude par notre bureau d'études

LES ⊕

- Facilité d'adaptation géométrique
- Temps de manutention réduit pour le coffrage et le décoffrage

Alphi Top Dalle ECO



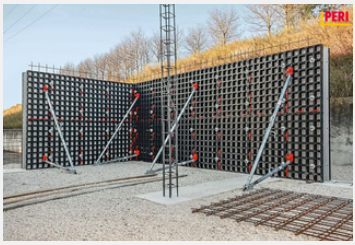
- Coffrez vos planchers pour tout type de construction en toute sécurité
- Caractéristiques techniques :
  - Epaisseur de dalle maximum : 1,023 m suivant configuration et étude
  - Hauteur standard : 1,83 m, jusqu'à 3,83 m, 4,33 m maximum avec étude par notre bureau d'études

LES ⊕

- Facilité sur l'adaptation géométrique
- Utilisation des étais Bouygues Construction Matériel

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

PERI DUO



Coffrez vos radiers, poteaux ou longrines facilement, en toute ergonomie et en sécurité

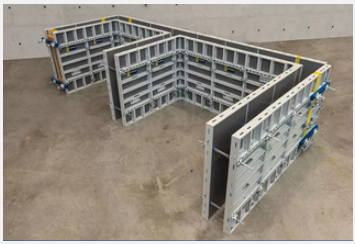
Caractéristiques techniques :
- Hauteurs disponibles : 135 cm, 60 cm
- Largeurs disponibles : 90, 75, 60, 45, 30, 15 cm
- Poids maximum : 24,9 kg

LES ⊕

- Simplicité d'utilisation et de manutention manuelle
- Un outil d'aide à la conception disponible en ligne
- Une multitude de réalisations possibles

100 % recyclable

DOKA XLIGHT



Coffrez vos radiers, poteaux ou longrines facilement, en toute ergonomie et en sécurité

Caractéristiques techniques :
- Hauteurs disponible : 100, 150 cm
- Largeurs disponibles : 75, 60, 45, 30, 15 cm
- Poids maximum : 22,6 kg

LES ⊕

- Simplicité d'utilisation, manutention manuelle et ergonomique
- Structure aluminium, peau coffrante en contreplaqué revêtue d'une matière synthétique

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Banches TPC



Outil coffrant mixte (métal et bois) pour les ouvrages d'art de grande hauteur permettant une grande adaptabilité en fonction des spécificités des ouvrages

Caractéristiques techniques :

- Différents panneaux en hauteur : 1 m, 2 m et 3 m et en largeur : 0,5 m, 1 m et 2 m
- Pression admissible jusqu'à 12 t / m^2
- Peau martyre en contreplaqué de 21 mm
- Garde-corps de passerelles à 1,50 m

LES ⊕

- Stabilité par TPS Bouygues Construction Matériel
- Travaux de menuiserie pour adaptation sur les panneaux : baguettes, mannequin, pose revêtement (ex : reckli ...)
- Montage à blanc possible







BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

SÉCURITÉ



BUILDING FOR LIFE



PANIERS



CONSOLES PTE



SÉCURITÉ AU VIDE



PODIUMS PCE/PCA



ACCÈS ESCALIERS



Paniers grillagés



- Paniers grillagés métalliques fermés sur 5 faces permettant la manutention, le transport et le stockage en toute sécurité pour le matériel de diverses longueurs

- Caractéristiques techniques :
  - 4 anneaux de levage
  - Passage de fourche
  - Paniers empilables

LES ⊕

- 5 faces fermées CMU 1,75 t; dimensions : 1,5 m; 3,1 m; 4 m; 6,3 m
- Pour les longueurs 1,5 m; 3,1 m et 4 m : compartimentage possible
- Pour le panier 1,5 m : sous-hausse roulante additionnelle



Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Potelets



- Potelets pour assurer la sécurité temporaire de vos chantiers. 3 dimensions possibles afin de répondre aux divers besoins des ouvrages

- Caractéristiques techniques :
  - Diamètre : 25 mm; longueur : 100 mm
  - Poids :
    - Potelet 1 m; 2 lisses : 6 kg
    - Potelet 1 m; 3 lisses : 6,2 kg (permet de sécuriser au vide lors des phases de coffrages de plancher)
    - Potelet 1,5 m; 3 lisses : 11,7 kg (assure la protection au vide des rives de dalle lorsque ce dernier vient s'enficher sur le niveau inférieur de la dalle)
    - Quantité par panier : 60 unités

LES ⊕

- Conformes à la norme NF EN-13374
- Griffes permettant d'accueillir 2 lisses pour les recouvrements ou sécuriser les angles





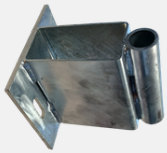
Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Platines

Platines permettant de réaliser la sécurité temporaire sur vos chantiers. Pour optimiser la place sur chantier comme pour permettre la pose de murs préfabriqués, les divers choix de platines pourront répondre à toutes les situations :

Platines en rive de dalles



Caractéristiques techniques :
- Platines compatibles pour les dalles bétons ou planchers bois
- Quantité par panier : 200 unités

LES ⊕
- Déport de 120 mm par rapport à la dalle
- Utilisé avec potelet 1 m ou 1,5 m

Platines sur dalle béton 20 mm



Caractéristiques techniques :
- Quantité par panier : 200 unités
- ⚠ interdit à l'utilisation du potelet 1,5 m

LES ⊕
- Possible en porte à faux de dalle (avec 80 mm d'appui sur la dalle)
- Utilisé avec potelet 1 m

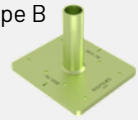
Platines sur dalle béton (type A) et bois (type B)

Caractéristiques techniques :
- Quantité par panier : 140 unités

Type A



Type B

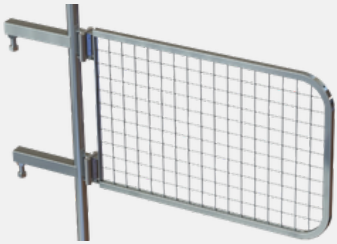


LES ⊕
- Platine type A : béton épaisseur minimum 10 cm (4 trous, diamètre : 12 mm) / hourdis (avec tige artéon, diamètre : 17 mm) / plancher CLT (4 trous, diamètre : 12 mm)
- Platine type B : plancher en solivage (8 trous, diamètre : 6 mm)
- Utilisé avec potelet 1 m ou 1,5 m

Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Portillon de circulation

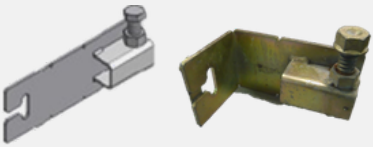


- Portillon de circulation s'ouvrant dans les 2 sens
- Caractéristiques techniques :
  - Poids : 13,9 kg
  - Fixation au sol par cheville ou vis à béton
  - Dimension hors tout : 1 200 x 1 239 x 140 mm (H x L x e)

LES ⊕

- Compatible avec les GC et grilles HERAS

Byprotec droite et d'angle



- Platine utilisée pour les protections de baie
- Quantité par panier :
  - Byprotec droite : 500 unités
  - Byprotec d'angle : 400 unités

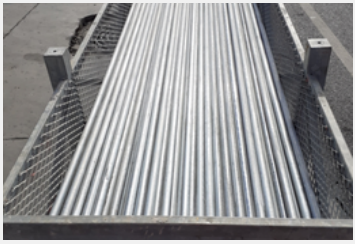
LES ⊕

- Témoins d'alignement
- Démontage facile une fois les menuiseries posées
- Utilisé avec les tubes lisse 26/34 jusqu'à 2,2 m (tube renforcé S355)

Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Tube garde-corps de sécurité



Assure la continuité de la sécurité pour l'intervention des corps d'état (gros œuvre, menuiserie, doublage, serrurerie, ravalement)

3 solutions possible:

- Tube galvanisé 2,5 m (nuance S235)
- Tube minorange 2,5 m (nuance S235)
- Tube jaune renforcé 3 m (nuance S355)

Quantité par panier : 250 unités

LES ⊕

- Diamètre de 33,7 mm
- Épaisseur de 2,5 mm
- Écartement entre potelet de 1,8 m (recouvrement de 30 cm à chaque extrémité)
- Pour le tube renforcé, écartement possible de 2,2 m



Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Escalib Mills MDS



Escalier en colimaçon métallique à sortie latérale. Ses dimensions (1,68 m x 1,68 m) permettent aux utilisateurs de se croiser confortablement. Le montage en protection collective (sans harnais) est simple et rapide

Caractéristiques techniques :

- Autostable jusqu'à 2 modules (amarrage obligatoire pour un vent supérieur à 86 km/h)
- Jusqu'à 8 modules (soit 20 m de hauteur) et jusqu'à 15 modules avec consultation du bureau d'étude
- Répond aux exigences de la norme EN12811-1

LES ⊕

Fabrication France

- Montage en protection collective (sans harnais)
- Déplaçable à la grue (8 modules maximum)
- De nombreux accessoires : passerelles, consoles, amarrages, etc.

Mini Escalib Mills



Escalier en colimaçon métallique à sortie latérale avec des dimensions minimalistes (1,28 m x 1,28 m). Conçu pour les chantiers les plus exigus

Caractéristiques techniques :

- Mini Embase lestée pour accéder jusqu'à 3,7 m (autostable avec vent jusqu'à 113 km/h)
- Sans Embase lestée, l'Escalib n'est plus autostable. Un dispositif d'ancrage est nécessaire
- Répond aux exigences de la norme EN12811-1

LES ⊕

Fabrication France

- Montage en protection collective (sans harnais)
- Déplaçable à la grue (8 modules maximum)
- De nombreux accessoires : passerelles, consoles, amarrages, etc.

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Escalib Hexagonal Mills



- Escalier en colimaçon métallique à sortie latérale hexagonal. Il se monte à la main, sans outil et en sécurité collective pour les chantiers sans grue

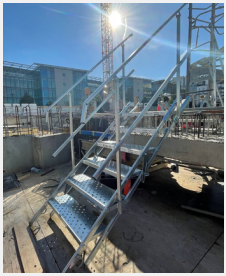
- Caractéristiques techniques :
  - Emprise de 1,52 m x 1,73 m
  - Permet d'accéder de 0 à 7,9 m
  - Éléments manuportables
  - Répond aux exigences de la norme EN12811-1

Fabrication France

LES ⊕

- Montage à la main sans outil (sans grue et sans harnais)
- Tout le poids des pièces < 15 kg
- Aucune formation spécifique au montage et à la vérification des échafaudages
- Encombrement au sol réduit
- Pièces numérotées pour faciliter le montage et le rangement
- Montage possible par nos équipes

Escalier incliné



- Accès provisoire par un système simple d'escalier modulaire (3, 6, 9, 12, 15 et 18 marches disponibles)

- Caractéristiques techniques :
  - Assemblage de 2 modules d'escalier maximum
  - Charge ponctuelle : 150 kg
  - Charge répartie : 100 kg/m^2
  - Répond aux exigences de la norme EN12811-1

LES ⊕

- Escalier et assemblages grutables
- 12 marches sans talus
- 24 marches en continu sur talus suivi d'un palier de repos

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Consoles Pignon P3D



- Passerelles de travail en encorbellement (PTE) servant de support de coffrage et permettant la sécurisation périphérique des bâtiments en cours d'élévation

- Caractéristiques techniques :
  - 4 modules de longueurs différentes M1 / M2 / M3 / M4
  - 2 profondeurs disponibles : 1,76 m ou 2,50 m
  - 1 longueur de platelage allant de 1 m à 8,40 m

LES ⊕

- Adaptabilité aux différents modes opératoires et constructifs grâce à une multitude d'accessoires de fixation et d'appui
- Verrouillage automatique du piétement et broches imperdables
- Mise à longueur à la demande
- Consoles standards type M3 en longueur 5,20 m ou 6,30 m (tarif réduit)
- Contrôles périodiques réglementaires
- Conforme à la norme NFP 93351

95 % recyclable

Plateaux Polyvalents



- Plateaux de travail servant de support de coffrage et permettant la pose de trains de banches de hauteur 4,85 m, quand la mise en place de consoles pignons est impossible

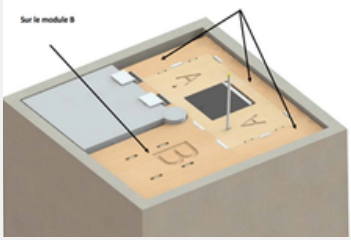
- Caractéristiques techniques :
  - Plateau 3 m x 2 m
  - Plateau 4 m x 2 m
  - Plateau 6 m x 2 m ou (3 m + 3 m) x 2 m

LES ⊕

- Utilisables sur sol plat ou sur tours d'étaiement
- Sécurité périphérique réalisée avec les potelets standards de notre parc
- Mise à longueur réalisée avant livraison (utilisation de rallonges 0,75 m à chaque extrémité)
- Poids allégé par rapport aux plateaux béton

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Podium pour cage d'escalier



Podium servant de support de circulation, de coffrage et destiné à la sécurisation des cages d'escalier en cours de mise en œuvre

Caractéristiques techniques :
- Module A : longueur 2,16 m à 3,86 m - largeur 1,14 m à 1,74 m
- Module B : longueur 1,14 m à 2,34 m - largeur 1,14 m à 1,74 m

LES ⊕

- Assemblage des différents modules pour réaliser des cages d'escaliers :
  - Balancé avec Modules 2A + 2B et sans fût
  - Hélicoïdal à fût central / escalier droit
  - Droit 1/2 palier intermédiaire avec et sans mur d'échiffre
- Les appuis du PCE2 sur l'escalier existant se font :
  - Par appui périphérique sur étais 3T minimum
  - Par appui sur l'avant-dernière marche
  - Par appui sur le palier à l'aide de cornières mobiles

95 % recyclable

Podium pour cage d'ascenceur



Podium de travail servant de support de circulation, de coffrage et permettant la sécurisation des cages d'ascenseurs des bâtiments en cours d'élévation

Structure réglable pour trémie :
- Profondeur au pas de 1 cm : de 1,60 m à 2,50 m
- Largeur au pas de 5 cm : de 1,60 m à 2,60 m
- Hauteur au pas de 10 cm : de 2,50 m à 3,80 m

LES ⊕

- Kits optionnels de grande profondeur (< 3,20 m) et grande hauteur (< 4,80 m)
- Accès par crinoline sur le plancher supérieur
- Possibilité de décaler les appuis en pieds (cages désaxées)
- Kit de jonction pour assembler plusieurs podiums (cages hôpitaux, industrie)

95 % recyclable

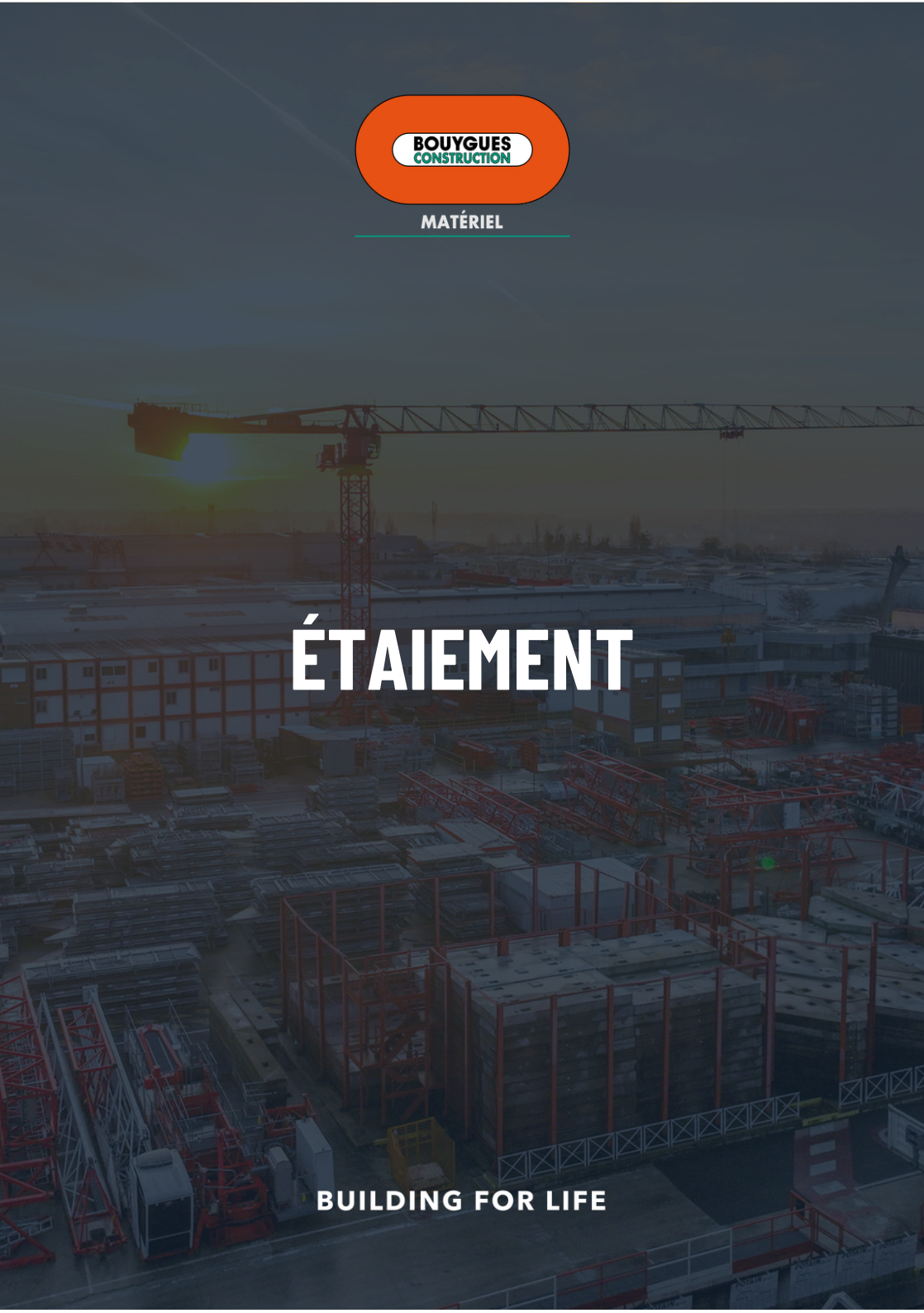
Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel


SERVANTE FLORIAN

BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

ÉTAIEMENT



BUILDING FOR LIFE



ÉTAIS



POUTRELLES



TPS



ACCESSOIRES D'ÉTAIEMENT



TOURS D'ÉTAIEMENT



Étais aluminium Multiprop



Étai aluminium droit, léger, rapide, simple d'utilisation pour stabiliser les éléments préfabriqués (bois ou béton)

Gammes disponibles :
- MP350 (800 u)
- MP480 (4 000 u)
- MP500 (3 000 u)
- MP625 (2 000 u)

De nombreux accessoires :
- Fourche
- Bride de stabilisation
- Trépied
- Cadre
- Rallonge MP50

LES ⊕

- 20 % de poids en moins par rapport aux étais acier à puissance égale
- Respect de la norme 16031
- Optimisation du nombre d'étais jusqu'à 50 % (sur validation méthode)
- Filetage auto-nettoyant et coulisse graduée
- Gamme complète d'accessoires

100 % recyclable

Étais acier Eurex



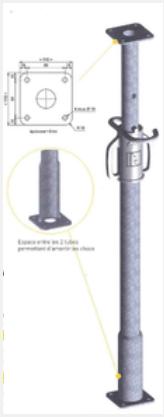
Étai acier droit, rapide, simple d'utilisation pour stabiliser les éléments préfabriqués (bois ou béton)

Caractéristiques techniques :
- Étai de construction en acier manuportable
- Conforme à la norme EN 1065
- Sécurité et longue durée de vie grâce au renfort anti-déformation
- Anti-pincement en pied d'étai
- Forte reprise constante de 30 kN

LES ⊕

- Réglage en hauteur simple et rapide grâce aux trous de réglage numérotés
- Desserrage rapide et sécurisé même sous forte charge, grâce au pas de filetage optimisé
- De nombreux accessoires pour compléter votre matériel (trépied étai fixe, fourche, etc.)

Étrésillon acier



- Les étrésillons SE sont des étais tubulaires. Il existe 3 modèles avec des hauteurs différentes :
  0,80 m; 1,20 m; 1,75 m

- Caractéristiques techniques :
  - Tube acier E 24-1; diamètre : 55 x 2 - diamètre : 48,3 x 2
  - Manchon écrou fonte malléable (tests qualité critère étais NF)
  - Bague filetée soudée sur fût. Acier E 24-1
  - Broche imperdable, diamètre : 14; Fe 24,4 (tests qualité critère étais NF)
  - Platines 115 x 115; épaisseur : 5 mm
  - Renfort de base
  - Vis sécurité sur écrou

LES ⊕

- Sécurité des mains garantie
- Anti-déboîtement permanent

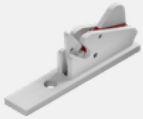


TPS aluminium DOKAREX

Étai aluminium tirant/poussant, léger, rapide, simple d'utilisation, pour stabiliser les éléments préfabriqués (bois ou béton)

Caractéristiques techniques :

- En-tête, raccordement du voile (ex : prémur, MOB) au moyen d'une chape de raccord rapide
- Ajustement précis grâce au filetage fin
- Manipulation en toute sécurité grâce à des poignées proches du sol
- Sécurité accrue grâce à la sécurité anti-déboitement
- Nettoyage rapide et faible adhérence du béton grâce au revêtement spécialement conçu



Tête d'amarrage béton



Tête d'amarrage bois



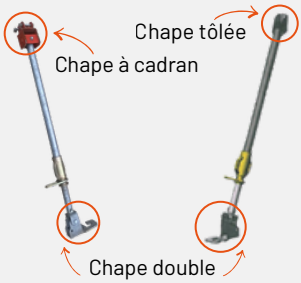
LES ⊕

- 2 type de chapes disponibles pour prémur béton ou mur à ossature bois
- Légèreté du produit
- Reprise de charge importante
- Possibilité de complément de parc avec nos fournisseurs

TPS acier

Étai acier tirant/poussant, de multiples dimensions et de forte reprise de charge. 2 gammes disponibles :

- TPSS : la coulisse sort librement et possède un anti-déboitement
- TPSI : la coulisse sort par ¼ de tour tous les 20 cm et possède un anti-déboitement



Caractéristiques techniques :

- En-tête ou en-pied différentes chapes :
  - Stabilisation de coffrage : chape double / chape à cardan
  - Stabilisation de préfabriqué : chape tôlée / chape double

LES ⊕

- Gamme des TPSS : 200 / 300 / 500 / 700 / 830
- Gamme des TPSI : 200 / 350 / 450 / 700 / 800

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

TOURECHAF MILLS



La Touréchaf est une tour d'étaiement à sécurité intégrée. Légère et simple d'utilisation, sa compatibilité avec l'échafaudage permet de réaliser très simplement contreventements, liaisons et platelages entre tours

Caractéristiques techniques :
- 6 t / pied
- Tours 150 x 150 autostable jusqu'à 5,25 m
- Respect de la note technique CRAMIF : NT24

LES ⊕

- Anneaux de levage intégrés et identifiables
- Garde-corps de clavetage pour la sécurité au vide
- Colisage en cadres spécifiques ou paniers fermés
- Études (plans et notes de calcul) réalisables avec notre bureau d'études



100 % recyclable
20 % recyclé

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Poutrelle bois



- Accessoire indispensable sur vos chantiers pour les coffrages traditionnels, et bien d'autres utilisations
- Caractéristiques techniques :
  - Longueurs disponibles : 1,90 m; 2,90 m et 3,30 m
  - Extrémité arrondie protégée par un enduit vitrifié
  - Force d'appui : 22 kN; moment de flexion : 5 kNm; Rigidité : 450 kNm^2

LES ⊕

- Disponible à la vente et à la location
- Colis de 100 poutrelles d'une même longueur avec élingues mises à demeure
- Colisage possible en panier

Poutrelle aluminium



- Légères, résistantes et durables. 3 types de poutrelles aluminium sont disponibles à la location
- Caractéristiques techniques :
  - Alphi H10 : longueur : 1,80 m; 2,20 m; 2,90 m; 3,60 m
  - Poutrelle 60 x 165 : longueur : 1,80 m; 2,40 m; 3,60 m
  - Poutrelle 68 x 200 : longueur : 1,80 m; 2,40 m; 3,60 m; 4,80 m

LES ⊕

- Poutrelles primaires disponibles sur parc Bouygues Construction Matériel
- Poutrelles H10 en gestion de parc chez Alphi

Platine d'escalier articulée



- Platine à fixer en sous-face d'une volée d'escalier droit afin de l'étayer
- Caractéristiques techniques :
  - Acier galvanisé à chaud
  - Variation d'angle entre 23° à 37°
  - Fixation à l'escalier avec cheville HUS4 H14 ou douille M16
  - Conditionnement dans un panier de 1,5 m

LES ⊕

Un matériel compatible avec différents types d'étais :
- Eurex 30 top, Peri MP

Clé à étais DISTRIMO





- Clé à étais universelle 0dB Nanovib
- Caractéristiques techniques :
  - Outil universel s'adaptant à toutes les typologies d'écrous d'étais du marché (plats, percés, oreilles)
  - Poignée bi-matière pour confort et préhension antidérapante
  - Manche tubulaire de 80 cm, 15 cm plus long que la génération précédente, meilleure prise de bras de levier, réduction d'effort
  - Partie travaillante forgée et trempée garantissant robustesse et durabilité

LES ⊕

- Outil innovant ergonomique pensé pour les compagnons, limitant les risques de troubles musculo-squelettiques
- Utilisation simple, qui permet de gagner en efficacité et en sécurité lors des opérations de coffrage et de décoffrage
- Solution 100% silencieuse, améliorant le confort sur chantier pour les Compagnons et les riverains

Voir le produit sur le site

BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

OUTILLAGE DE PRODUCTION

BUILDING FOR LIFE



BENNES À BÉTON



GESTION DES DÉCHETS



RÉCUPÉRATION



TOUR DE LAVAGE



STOCKAGE ET SUPPORTS



ACCESSOIRES DE LEVAGE



MATÉRIEL DE SECOURS



Bennes à béton



Les bennes à béton couchées à tuyau permettent le transport et la mise en place de bétons de consistances plastique à fluide (avec un slump supérieur à 6 cm) et de granulométrie jusqu'à 25 mm

Caractéristiques techniques :

- Différents volumes : 1 000 L / 1 500 L / 2 000 L / 2 500 L
- Palonnier fixe incorporé dans la structure (gain de poids et sécurité)
- Piétement renforcé avec passage de fourche pour manutention à vide

LES ⊕

- Règle d'indication du niveau de remplissage dans la benne
- Chaînette de maintien de trappe en position ouverte (nettoyage)
- Tuyau 3 m en diamètre 200 avec aimant anti-gouttes (d'autres dimensions disponibles)

Plusieurs capacités et modèles disponibles :



Benne à tuyau droite ⓘ
Volume : 1 000 L - 1 500 L



Benne à volant couchée
Volume : 1 000 L - 1 500 L



Benne à béton sur fourches BSB
Volume : 500 L



Bac béton roulant
Volume : 200 L

ⓘ Hors barème : tarification sur étude

Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Benne DND / TP15



Idéale pour le tri et l'évacuation des déchets

Caractéristiques techniques :
- Roues diamètre 200 mm, alu-polyuréthane (charge : 2 000 kg), 2 fixes + 2 pivotantes freinées
- Charge admissible : 1,5 t
- Anneau de levage coulissant dans crémaillère fixe, épaisseur 15 mm

LES ⊕

- Largeur réduite (passage de porte) en chantier gros œuvre
- Préhension et vidage à la grue par déplacement de l'anneau sur le palonnier fixe

Benne Autovid



Cette benne permet le transport de terre, gravats et autres matériaux en toute autonomie par le grutier

Caractéristiques techniques :
- Différents volumes : 1 000 L / 1 500 L / 2 000 L
- Palonnier automatique s'enclenchant par un système de cames et d'une butée protégée par un carter

LES ⊕

- Autonomie totale du grutier lors des manœuvres de vidage
- Carter de protection évitant tout coincement lors des mouvements du palonnier

Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Benne basculante sur fourche



Collecte, stockage, transport et vidage de tous produits solides en vrac, déchets solides de toute nature ou produits semi-ouvrés ne craignant pas les chocs

Caractéristiques techniques :

- Benne équipée de 4 roues : 2 roues fixes à l'avant et 2 roues pivotantes freinées à l'arrière (déplacement manuel)
- Le kit de levage permet de manutentionner la benne BAB à l'aide d'une grue ou d'un pont roulant

LES ⊕

- Double verrouillage de basculement de cuve
- Mâchoire de sécurité pour blocage de la benne sur les fourches



Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Bac palette de rétention 1 000 L



Le bac palette de rétention est conçu pour le stockage et le soutirage en extérieur de produits liquides susceptibles de polluer le sol en cas de fuite

Caractéristiques techniques :
- Stockage de 2 fûts de 200 L ou d'un conteneur de 1 000 L
- En option : stockage de plusieurs bidons avec l'utilisation d'une étagère de stockage

LES ⊕
- Manutention à la grue ou au chariot
- Chargement des fûts et conteneurs possible à la grue grâce au toit amovible

Bac de récupération



Bac de rétention pour les podiums de lavage afin d'assurer la récupération des eaux de lavage

Caractéristiques techniques :
- Équipement à utiliser sur fond plat
- 8 points d'élingage pour faciliter la manutention

LES ⊕
- Bac équipé d'un trop plein ainsi que d'un bouchon de vidange
- Transporté sur camion en le plaçant sous le podium de lavage

Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Support big bag



- Ensemble permettant le tri et la récupération des déchets solides, ainsi que des surplus de béton de bennes ou des eaux de lavage de goulotte de camion toupie (hauteur chargement : 1,60 m ou 1,80 m selon modèle)
- Caractéristiques techniques :
  - Manutention à la grue à vide (oreilles de levage intégrées au bac)
  - Bouchon de vidange et grille amovible pour faciliter le nettoyage

LES ⊕

- Ensemble démontable, gerbable et de taille réduite pour faciliter son transport
- Possibilité d'équiper le matériel de roues suivant utilisation



Disponibles sur ERP MAT

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Tour de lavage



- Ce podium de lavage a pour but d'améliorer la propreté sur les chantiers en facilitant le nettoyage et l'entretien des bennes
- Caractéristiques techniques :
  - Fixation de la Tour de Lavage au sol obligatoire
  - Compatible pour des bennes à tuyau couchées jusqu'à 2 500 L

LES ⊕

- Pose verticale des bennes tuyaux, écoulement des eaux de lavage facilité
- La tour peut être couplée avec un support big bag ou d'autres systèmes
- Crachoir orientable sous la tour ou en débord, au choix



Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Rack acier filant



- Le rack à acier filant a été conçu pour le stockage des aciers sur chantier en attente d'utilisation
- Caractéristiques techniques :
  - 6 étages (3 de chaque côté) permettent un tri aisé des différents diamètres d'acier
  - Le rack doit être spité, via les platines de pieds, au sol avant son chargement

LES ⊕

- L'assemblage est assuré par des clavettes et goupilles
- L'ergonomie lors de la prise d'acier est facilitée (les aciers n'étant plus au sol)
- L'élingage du rack se fait par les quatre oreilles d'extrémité des "sapins" et uniquement à vide

Chariot compartimenté roulant



- Le contenant compartimenté sur roues comporte 7 compartiments : 5 petits, 1 moyen et 1 grand, équipés chacun d'un tapis en caoutchouc au fond pour amortir les chocs
- Caractéristiques techniques :
  - Les compartiments ont été étudiés pour les outils de banches, cônes, écrous à embase, tiges artéon...

LES ⊕

- Le contenant est équipé de deux roues pivotantes à frein central
- Grutable même en charge (les outils ne doivent dépasser de plus de 20 cm hors du gabarit)
- Faible largeur, gabarit pour passage de porte

Table aspirante grutable de découpe



Établi de chantier multifonction permettant d'effectuer des travaux de sciage, d'aspirer les poussières et de stocker du petit matériel de chantier

Caractéristiques techniques :
- Plan de travail en bois à évidement central avec serre-joints intégrés pour travaux de découpe
- 2 coffres de stockage de 338 L et 440 L pour l'aspirateur et les outillages (scie, enrouleur...)

LES ⊕

- 4 anneaux de levage permettent le grutage à vide de l'établi
- 3 bacs à bec sur rails et tablette repose scie (rangement du poste de travail)
- Coffre simple et double-portes avec patte à cadenas (sécurisation)

Abri à plan



La cabane à plan permet une lecture des plans à l'abri de la pluie directement sur le chantier, au plus près du cycle

Caractéristiques techniques :
- Compacte et robuste, elle est équipée de :
  - 1 plateau incliné pour poser les plans
  - 2 étagères pour stocker des plans pliés
  - 1 fenêtre transparente pour une meilleure vision du chantier et un bon éclairage des plans

LES ⊕

- Déplacement au plus près du cycle
- Limite l'impact des intempéries

Atelier de découpe bois



Cet atelier mobile de menuiserie permet d'installer rapidement sur chantier un atelier pour la découpe du bois

Caractéristiques techniques :

- Composé de :
  - 2 plans de découpe
  - 1 support d'aspiration mobile
  - 1 rangement pour l'aspirateur
  - 1 plan de travail pour la lecture des plans

LES ⊕

- Toiture et casquette protégeant l'utilisateur des intempéries
- Placards de rangement outillage et outils divers

K-LEAN



La K-LEAN permet de rassembler en un seul lieu les outillages électroportatifs, le fût d'huile et les matériels et consommables d'une équipe de bancheurs (élaboré sur une base de 30 ml de voiles / jour)

Caractéristiques techniques :

- L'équilibre au levage du kiosque dépend ou non de l'accouplement avec le module à huile
- Crochets raccourcisseurs de chaines côté module à huile

LES ⊕

- Armoire à consommables + rack à grattoir et outils de bancheur
- Espace alimenté et fermé pour chargeurs électroportatif
- Caisson étanche pour téléviseur BIM et espace plan couvert
- Module pour fût d'huile et cônes

Fourche à palette (1) / placo (2) / monomur (3)

Ces différents types de fourches supportent des charges jusqu'à 2 t (1) et 2,2 t (2 et 3)

Caractéristiques techniques :
- (1) Manutention de palettes standards européenne 1 200 mm x 800 mm
- (2) Manutention de palettes de placoplâtre ⓘ
- (3) Manutention de palettes de briques monomur ⓘ

LES ⊕

- Matériel de levage soumis à VGP, fourni contrôlé et suivi
- Elles sont toutes équipées d'un dispositif d'auto-équilibrage par ressort qui permet de conserver horizontales les fourches, à vide comme en charge

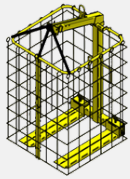
1



2



3



Benne de reprise 800 L

La benne de reprise monocâble à came tournante pour grue à tour permet la reprise et dépose de matériaux divers : terre, déblais, sable, agrégats, etc...

Caractéristiques techniques :
- Ne doit pas être utilisée pour des opérations de terrassements ou de fouilles
- Câble et mécanisme sont protégés à l'intérieur de sa structure



LES ⊕

- Matériel soumis à VGP, fourni contrôlé et suivi
- Autonomie du grutier grâce au monocâble à came tournante

ⓘ Hors barème : tarification sur étude

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Nacelle de secours



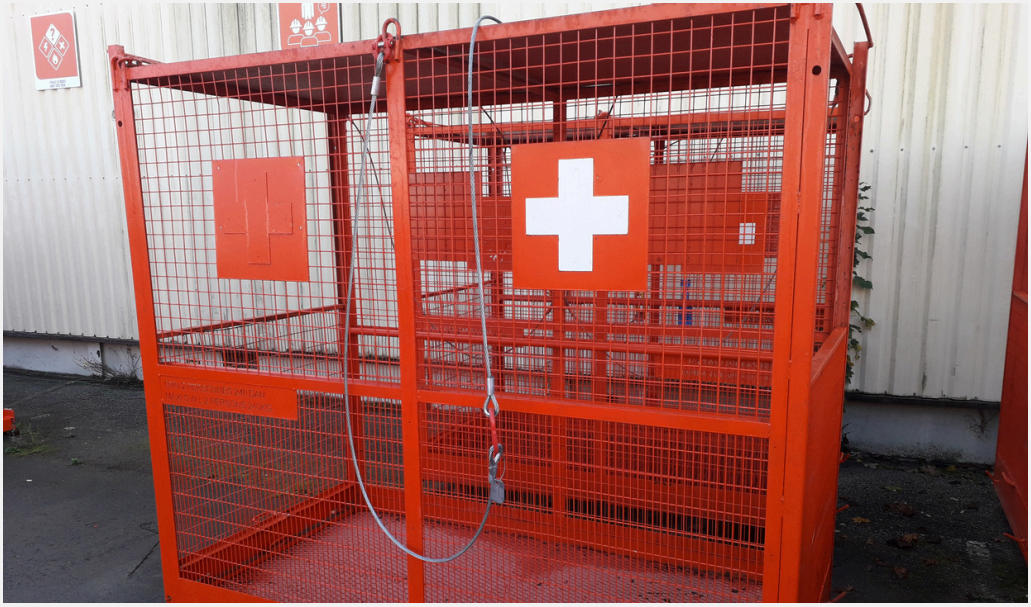
La nacelle de secours sert à l'évacuation d'urgence d'un blessé sur chantier

Caractéristiques d'utilisation :

- En aucun cas, elle ne peut être utilisée de façon habituelle pour le transport de personnes ou des travaux divers

LES ⊕

- Matériel soumis à VGP, fourni contrôlé et suivi
- Capacité : 2 personnes dont une sur un brancard CMU = 240 Kg





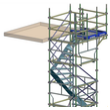
BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

ÉCHAFAUDAGE



BUILDING FOR LIFE



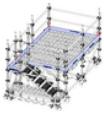
ESCALIERS DE CHANTIER



ÉCHAFAUDAGES
DE FAÇADE



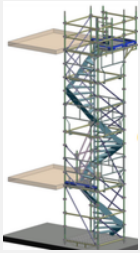
PASSERELLES
DE FRANCHISSEMENT



PLATEFORMES
DE TRAVAIL



HELICRAB

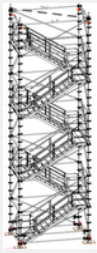


- L'Helicrab est un Escalib en version manuportable. Il peut être monté ou démonté à la main, sans grue ni engin ⓘ
- Caractéristiques techniques :
  - Largeur : 1,70 m (hors tout)
  - Hauteur : 6 m / 10 m / 12 m / 16 m / 18 m
  - Longueur : 1,70 m (hors tout)
  - Largeur de passage : 60 cm

LES ⊕

- Structure assurant un accès au poste de travail pouvant aller jusqu'à 74 m de hauteur
- Conforme norme NF EN 12811-1
- Faible encombrement
- Poids total inférieur à 20 kg (hors berceau)

ESCALU



- Sapine d'accès chantier ⓘ
- Caractéristiques techniques :
  - Largeur : 1,70 m (hors tout)
  - Hauteur : 6 m; 10 m; 12 m; 16 m; 18 m, jusqu'à 74 m
  - Longueur : 2,70 m (hors tout)
  - Largeur de passage : 60 cm sur volées, 45 cm sur les paliers

LES ⊕

- Structure assurant un accès au poste de travail pouvant aller jusqu'à 74 m de hauteur
- Conforme norme NF EN 12811-1
- Faible encombrement

ⓘ Hors barème : tarification sur étude

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Escalier 10 poteaux



Cet escalier est une version plus large de l'Escalu. Plus ajustable, il permet d'accueillir davantage de monde ⓘ

Caractéristiques techniques :
- Largeur : 2,20 m (hors tout)
- Hauteur : 6 m; 10m; 12 m; 16 m; 18 m
- Longueur : 4,70 m (hors tout)

LES ⊕

- Largeur de passage 1 m à 1,50 m
- Facilité de croisement sur les paliers intermédiaires (plus de place)
- Possibilité de le suspendre

Quai de déchargement



Quai mobile pour le déchargement des camions ⓘ

Caractéristiques techniques :
- Longueur : 12 m
- Largeur : 1 m
- Hauteur plancher : 1,44 m

LES ⊕

- Monté sur roues
- Grutable
- Existe en version 6 m et 3 m

ⓘ Hors barème : tarification sur étude

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Passerelle de franchissement



- Passerelle de franchissement pour accès des compagnons en sécurité ⓘ

- Caractéristiques techniques :
  - Adaptable selon les besoin du chantier

LES ⊕

- Possibilité de franchissement sans poteau intermédiaire
- Ensemble grutable pour prémontage et installation rapide

ⓘ Hors barème : tarification sur étude



Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Echafaudage de façade



- Echafaudage Mutlidirectionnel pour les travaux en façade. Personnalisable et ajustable en fonction des besoins du chantier ⓘ
- Caractéristiques techniques :
  - Hauteur des planchers adaptable tous les 50 cm
  - Matériel NF

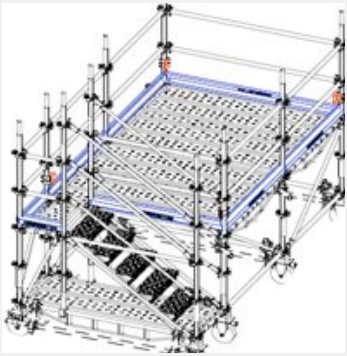
LES ⊕

- Montage MDS
- Possibilité d'intégrer la sécurité GO et la protection couvreur
- Adaptable sur tous les types de façades

ⓘ Hors barème : tarification sur étude



Table à maçonner



- Plateforme de travail roulante. Dimensions adaptables aux besoins du chantier
- Caractéristiques techniques :
  - Hauteur plateforme 1,30 m
  - Longueur et largeur adaptable

LES ⊕

- Plateforme 600 Kg/m²
- Plateforme roulante ne nécessitant pas de grue

ⓘ Hors barème : tarification sur étude



BOUYGUES CONSTRUCTION

MATÉRIEL

PRESTATIONS DE SERVICE



BUILDING FOR LIFE



MONTAGE D'ÉCHAFAUDAGES



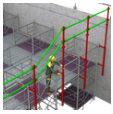
MONTAGE DE BANCHES



MONTAGE D'ESCALIERS



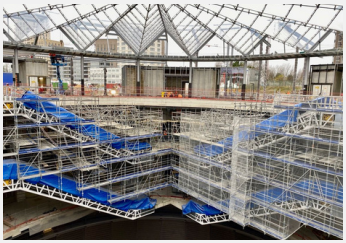
SOUDURE



MONTAGE D'ÉTAIEMENTS



Montage d'échafaudages



- Montage d'échafaudages multidirectionnels
- Caractéristiques techniques :
  - Code du travail (articles R423-69 à R423-80)
  - Arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications d'échafaudages

LES ⊕

- Personnel formé et habilité au montage d'échafaudage
- Personnel sur E-checkin
- Suivi des opérations par un chargé d'opérations

Montage d'escaliers



- Montage hélicrab 100% manuportable
- Caractéristiques techniques :
  - Code du travail (articles R423-69 à R423-80)
  - Arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications d'échafaudages

LES ⊕

- Fait en matériel d'échafaudage
- Idéal pour s'adapter aux cages d'escalier

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Montage d'étaiement



Prestation de montage / démontage d'étaiement type tours MILLS et de coffrage de plancher

Caractéristiques techniques :
- Monteurs formés
- Gestion de l'administratif

LES ⊕

- Garantie de la réalisation des inspections communes, PPSPS
- Sécurité, réactivité, conseils techniques avec notre bureau d'études interne, gain de temps pour le chantier en termes de suivi

Montage de banches



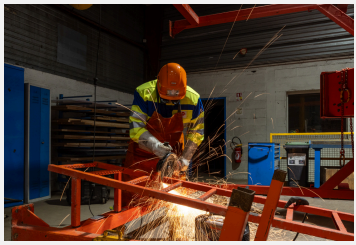
Caractéristiques techniques :
- Équipes de monteurs formés et habilités
- Mise en œuvre des matériels suivant le mode opératoire sécurisé de Bouygues Construction Matériel
- Visite avant intervention et établissement additif PPSPS selon configuration du coffrage
- Levées de réserves et mise en service du matériel

LES ⊕

- Intervenants habilités, chef de manœuvre, nacelles, harnais. Outillage portatif
- Enregistrements registre de sécurité et suivi de contrôles trimestriels par nos équipes

Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

Soudure



- Caractéristiques techniques :
  - Sur chantier : soudures spécifiques, IPE, découpe butons...
  - Réparation, découpe, percement outils de coffrage
  - Révision sur chantier : moule de poutre, bennes...
  - Pose chanfreins sur moules
  - Interventions sur consultation pouvant être groupées avec nos prestations des produits Coffrage et sécurité

LES ⊕

- Une équipe formée, diplômée de CACES, autres habilitations et recyclage en vigueur :
  - Soudure à l'arc électrodes enrobés
  - Soudure MAG MIG perfectionnement avec qualification
  - Utilisation chalumeau découpeur (serrurerie)
  - Utilisation des systèmes arrêt de chute
  - Conduite des manœuvres de manutention
  - R372 CAT 9 - Engin de manutention
  - R486 CAT B - PEMP élévation multidirectionnel
  - Echafaudage roulant
- Sécurité :
  - Formation agent de Service de Sécurité Incendie
  - Tous nos intervenants sont munis des documents obligatoires (carte BTP, autorisation de travail, etc...)
  - Visite et PPSPS réalisés avant intervention



Rapprochez-vous de votre interlocuteur Matériel habituel

BOUYGUES CONSTRUCTION

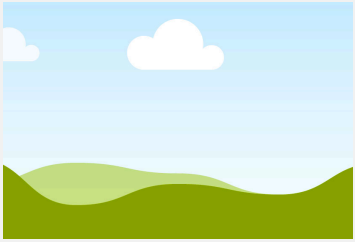
MATÉRIEL

COFFRAGE, SÉCURITÉ, ÉTAIEMENT

NOTRE OFFRE DE MATÉRIELS AU SERVICE DE VOS CHANTIERS

BÂTIR POUR LA VIE

X



- x

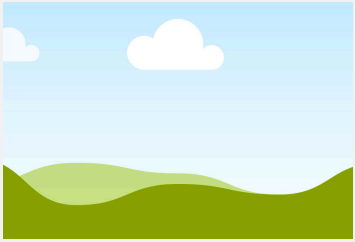
Caractéristiques techniques :

- x

LES ⊕

-
-
-

X



- X

Caractéristiques techniques :

-
-
-

LES ⊕

-
-
-