

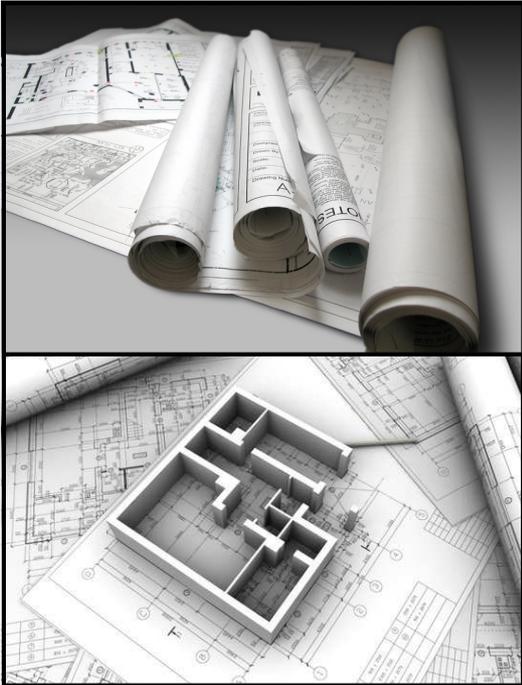


Yohan BIDOT – *Etudes et Solutions Techniques*

*Etudes, Conception, Fabrication
de matériel pour le BTP*

*y.bidot@ybest.fr
06.32.35.82.30*

Ingénierie / Méthodes



Coffrage / Matériel



Mécano-soudure / Serrurerie



Prestations de services



Un bureau d'études spécialisé méthode, conception et fabrication de matériel pour le BTP

- 15 ans d'expérience dans le domaine
- Conception et plans de fabrication sur DAO/CAO
- Conseils, accompagnement et suivi de projets

Mode opératoire

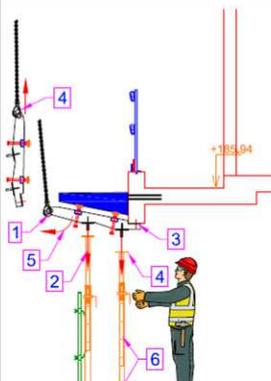
PHASE 3 : RECUPERATION DES EQUERRES DE POSE

Description de la phase et des contrôles

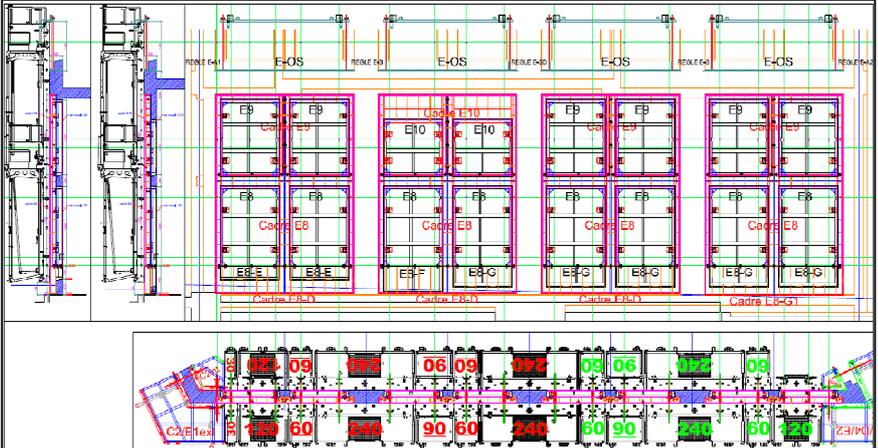
- Après clavetage des corniches béton, accrocher l'élingue de grue à l'anneau de levage de l'équerre
- Enlever les étais extérieurs
- Enlever les HUS14
- Décliner LENTEMENT les étais intérieurs pour libérer l'équerre
- Evacuer l'équerre en l'accompagnant LENTEMENT vers l'extérieur pour qu'elle passe bien au dessus du garde-corps, sans le heurter
- Récupérer les étais et les bastings

Risques et moyens mis en oeuvre pour les éviter ou limiter

- Risque de heurt:** Libérer LENTEMENT les étais et se tenir éloigné de la zone de basculement de l'équerre au levage.

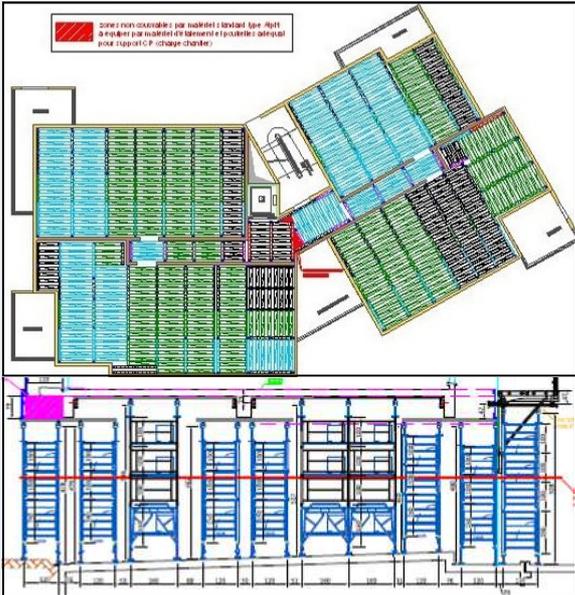


Plan méthode matériel

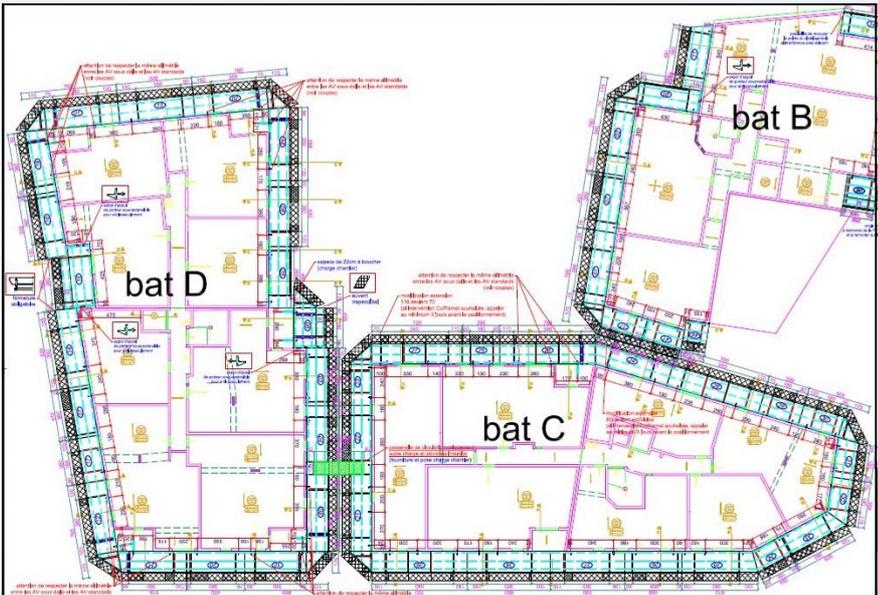


Calepinage de coffrage plancher

Zone non utilisable : par accident : travail sans arrêt à l'échelle de réalisation d'un bâtiment et possibilité d'effondrement pour l'opérateur (charge chantre)

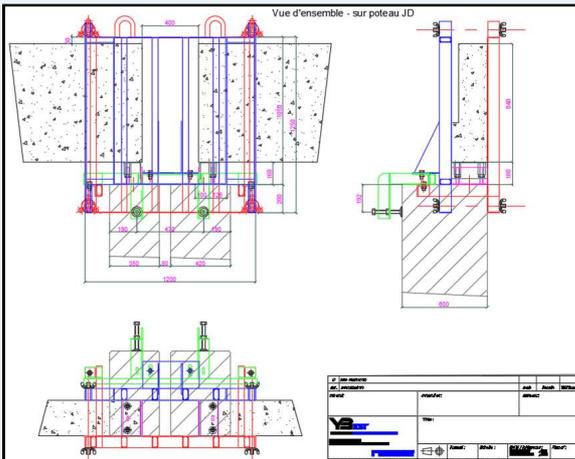


Calepinage de Passerelle de Travail en Encorbellement (PTE)



Plan de fabrication de matériel spécifique

Vue d'ensemble - sur poteau JD



Note de calcul sur demande

Flèche Maxi

Cornière de 100x100x10

Ech=1

3.3.5. Vérification locale TC 100 x 3 au niveau de l'axe de levage

OK

EFFORTS		DIMENSIONS	
F_{max}	500 daN	A	314 mm ² $W_e = 0,78 \text{ cm}^3$
V_{max}	9 daN	t_1	23,5 mm $t_2 = 35,5 \text{ [daN/mm]}$
a	3 mm	b	16 mm $c = 28,5 \text{ [mm]}$
F_{max}	8235 mm	t_1	23,5 mm $t_2 = 35,5 \text{ [daN/mm]}$
L_{max}	100 mm	L_{max}	100 mm

AXES D'ARTICULATION	
Cisaillage de l'axe	$F_{max} = 5363 > 290 \text{ daN}$ Vérifié
Flexion de l'axe	$M_{max} = 12 \text{ daN.m}$
	$M_{max} = 27 > 12 \text{ daN.m}$ Vérifié
Cisaillage et Flexion	$\left[\frac{M_{max}}{W_e} \right] \left[\frac{F_{max}}{A} \right] < 0,20 < 1$ Vérifié
GOUSSET	
Pression diamétrale	$F_{max} = 1,5 \cdot 10^4 \text{ N/m} > 500 \text{ daN}$ Vérifié
Pression diamétrale	$F_{max} = 10 \cdot 10^4 > 500 \text{ daN}$ Vérifié
Pince à main	$d_1 = 25 \text{ mm}$
Pince c mini	$d_2 = 16 \text{ mm}$

Vente de coffrages et de matériels sur-mesure

- Adaptables et compatibles à toutes marques de matériel standard.
- Tous types de matières (métal, aluminium, bois, mixte ...) et d'options (joint, chanfrein, superposable ...)
- Tous niveaux de finitions possibles (brute, peinture RAL au choix, galvanisation à chaud ...)

Banches / Banchettes



Angles variables / fixes



Mannequins métalliques / Cadres / Caissons / Négatifs



Abouts / Passerelles



Coffrages circulaires



Coffrage de corbeau



Brides pour poteau rond



Coffrages tête de pieux



Coffrage poteau rond



Mais aussi, par exemple:

- Outils spécifiques (acrotères, réservations de dalle, décaissés de salle de bain)
- Fourrures sur mesure, fixables sur banches standards
- Moule de préfabrication foraine (pour poutres, voiles, corniches, modénatures, dalot...)
- Coffrage carcans, blindages de fosse

Vente d'outils et d'équipements pour tous besoins spécifiques

- Après analyse du besoin et des contraintes, YBEST définit et propose les solutions les mieux adaptées.
- Après validation, la fabrication, le montage, la livraison s'effectuent selon modalités convenues.
- Après livraison, le suivi d'utilisation et l'écoute du retour d'expérience font partie intégrante de la prestation.

Podiums / Platelages sur tous types de supports



Châssis de réception de gravats (démolition)



Garde-corps sur mesure



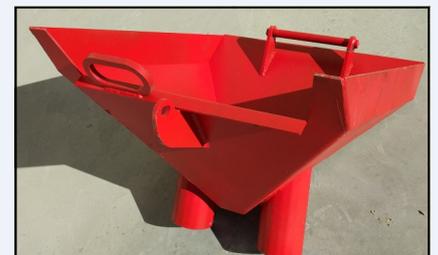
Équerres de reprise pour PTE



Châssis à roulette pour panier



Goulotte double sortie



Barrettes d'about spéciales



Mais aussi, par exemple:

- Charpente métallique, provisoire ou définitive
- Passerelle de circulation, échelle d'accès
- Baraque à plans
- Sabots de pose et de maintien de murs ou d'escaliers préfabriqués

PRESTATIONS DE SERVICES

Vente de prestations de services selon les demandes et besoins spécifiques des chantiers

- Interventions de personnels spécialisés (soudeurs) sur chantiers ou sur dépôts matériels
- Modifications et/ou adaptations de matériels existants
- Remises en état d'anciens matériels: sablage et/ou peinture

Sablage d'outil de coffrage sur dépôt



Soudure de supports de matrice sur banches



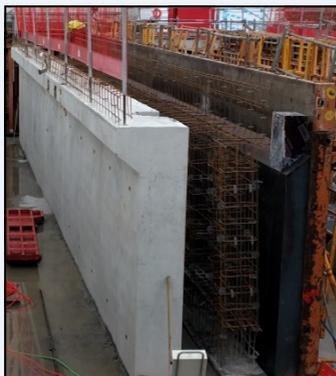
Soudure de platines en sous-face



Soudure de coffrages sur banches



Soudure de fourrures métalliques sur banches appartenant au chantier

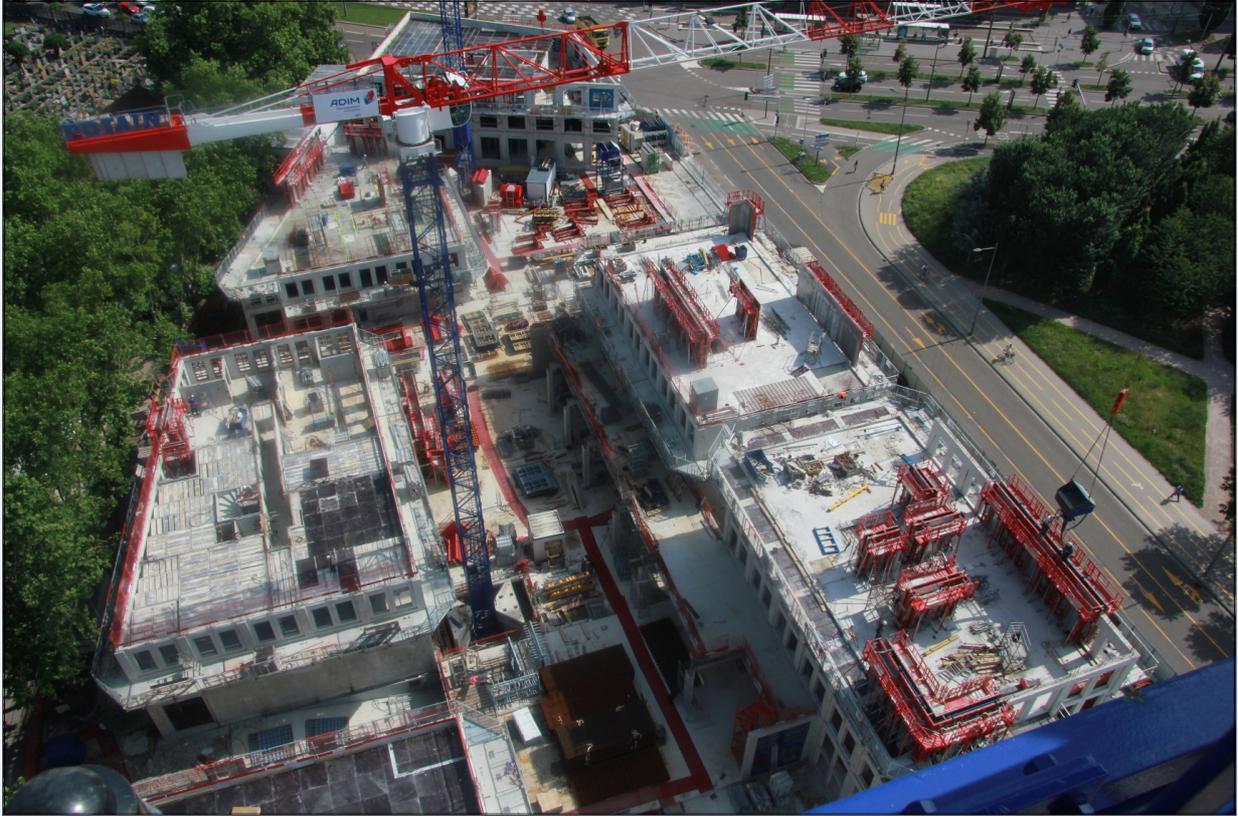




Etudes et Solutions Techniques, de l'industrie pour le BTP

Pour tout ce qui se conçoit et se fabrique, YBEST vous accompagne pour trouver les solutions

Chantier Saint-Urbain (Strasbourg) réalisé par Urban Dumez en partenariat avec YBEST



Pourquoi choisir YBEST ?

Technicité : *Un large domaine d'application: coffrage, moules, sécurité, méthodes, serrurerie ...*

Efficacité: *Un bureau d'études spécialisé qui s'appuie sur 15 ans d'expérience méthodes et fabrication*

Transversalité: *Sur les solutions apportées , sur le choix des matériaux (acier, aluminium, inox, bois ...)*

Compatibilité: *Toutes marques de coffrages, tous modèles de banches et matériels existants*

Simplicité : *Un interlocuteur unique commercial, technique, concepteur, dessinateur,*

Réactivité : *Une chaîne d'intervenants raccourcie au maximum : gain de temps, pas de perte d'informations*

Flexibilité : *YBEST s'adapte à toute demande, de la pièce unitaire à la grande série*



YBEST S.A.R.L
www.ybest.fr

06.32.35.82.30
y.bidot@ybest.fr

