

LA PASSERELLE

La revue interne de baudin chateauf - N° 12 - Février - Avril 2004



> Dossier :
BC tire son épingle du jeu
dans le secteur de la
pétrochimie



> Flash : BC élu sous-traitant
du mois en matière de sécurité

> Métier : Être monteur-levageur chez BC

> Portrait : ROSAY TECHNIQUES COUVERTURES : plus de 50 ans de
savoir-faire en Couverture, Bardage et Étanchéité.



En bref...

ARNODIN

• Deux passerelles à Larche (19)

- Construction d'une passerelle aluminium en encorbellement sur le pont de Larche.
Longueur : 68 ml

- Construction d'une passerelle aluminium en encorbellement sur le pont de St Pantaléon de Larche.
Longueur : 80 ml

Maître d'œuvre : CG DE CORRÈZE
Période de chantiers : de février à avril 2004.

• Une passerelle à Tulle (19)

Construction d'une passerelle piétons à chaussée relevable (passage des crues...) avec toiture en verre.

Longueur : 35 m
Pose : juin 2004
Maître d'œuvre : BET GAUDRIOT

• Ponts et passerelles en Gironde (33)

Sur 3 ponts métalliques, remplacement de 3 passerelles (Castet et Dorthe), réparation de la passerelle du Pont de Réole, réalisation d'une passerelle sur le Pont de Castillon La Bataille.

Période de réalisation : 2^{ème} trimestre 2004.
Maître d'œuvre : DIRECTION DES INFRASTRUCTURES DE GIRONDE

Établissements et filiales

L'actualité de SYLVAMÉTAL

Couronnée d'une mention spéciale en 2003 pour le stade de Nanterre, notre filiale démarre l'année en livrant une vaste opération à Antony.

> Antony

En janvier dernier, SYLVAMÉTAL a livré l'opération d'Antony qui consistait en :

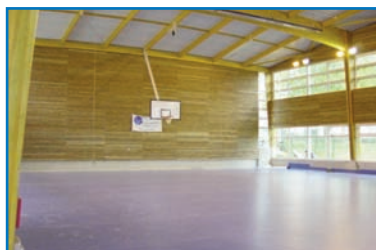
- la réhabilitation de locaux du collège existants et la création de nouveaux locaux.

- la refonte complète de la cour avec la création d'un préau couvert

- la construction d'un gymnase de type B, d'une salle de gymnastique et de bureaux pour les associations.



L'ensemble a été réalisé en Entreprise Générale.



LES INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage : CG DES HAUTS DE SEINE (92)
- Maîtrise d'œuvre : MRS BURON ET DAROUICH ARCHITECTES, GAUDRIOT, BET

> Nanterre

Le stade des bords de Seine réalisé par SYLVAMÉTAL (ensemble du lot charpente et bardage bois) en septembre 2003 (voir notre article dans *La Passerelle* n°9 - mai - juillet 2003) a fait l'objet d'une *Mention Equerre d'Argent* lors de l'attribution des PRIX D'ARCHITECTURE DU MONITEUR pour l'année 2003.

> Les intervenants sont :

- Maître d'ouvrage : VILLE DE NANTERRE, DIRECTION DE L'ARCHITECTURE

- Maîtres d'œuvre : BARTHÉLÉMY-GRINO
- Sous-traitant : CHARPENTE HOUOT

Lire l'article paru dans *Le Moniteur du* 31/10/2003 n°5214, p 27.



Contact :

SYLVAMÉTAL - Philippe JOUET, Directeur

7, rue P. H. Spaak - Parc de l'Esplanade - St Thibault-des-Vignes

77462 LAGNY-SUR-MARNE Cedex

tél. : +33 (0)1 6036 4667 - fax : +33 (0)1 6430 4692

e-mail : sylvametal@baudinchateauneuf.com

Métier

Être monteur-levageur chez BC

Intégrés à la Division Rénovation d'Ouvrages d'Art et Bâtiments et à la Division Montage Neuf, ils sont au total plus d'une centaine chez BC. Par la qualité de leurs opérations de chantier, ils véhiculent directement l'image de l'entreprise vers le client : ce sont les monteurs-levageurs.

Formation

Il n'existe pas de formation scolaire spécifique au métier de monteur-levageur, il s'agit plutôt d'une formation de terrain. Le jeune monteur-levageur bénéficie de la transmission de savoir et d'expérience de la part des plus aguerris dans ce domaine. A son arrivée chez BC, le monteur-levageur se trouve donc progressivement mis en situation, intégré à une équipe, sous la direction d'un responsable de chantier. Ainsi, sa formation se réalise phase après phase, chantier après chantier, pour qu'il puisse maîtriser les techniques et les matériels des plus simples aux plus compliqués.

Faisant preuve de compétences et d'envie de progresser, le monteur-levageur est proposé pour suivre des formations dispensées par des organismes agréés afin d'obtenir des autorisations de conduite de matériels souvent nécessaires aux accès et manutentions : nacelles élévatrices de personnel, chariots de chantiers, ponts roulants...

Pour l'exécution de travaux spécifiques, le monteur-levageur peut être convié à suivre des formations internes :

- rivetage pour l'entretien de ponts ou bâtiments anciens, voire classés
- culottage pour l'activité câbles
- vérinage pour le montage ou la restauration de ponts et charpentes
- élingage, principalement pour le levage de charges lourdes
- pose de joints de chaussée...

De plus, sur sélection, le monteur-levageur peut recevoir des formations habilitantes très particulières dispensées par des organismes certifiés, notamment pour les activités sur les sites nucléaires en exploitation.

Ainsi, ce métier comporte de multiples facettes et implique une durée d'apprentissage très longue.

Activités et aptitudes

Piloté par le responsable de chantier, le monteur-levageur doit réaliser l'assemblage et le montage des pièces

constitutives de l'ouvrage dans le respect des règles de sécurité.

Au quotidien, le monteur-levageur est amené à régler, vériner, serrer des boulons, meuler, découper au chalumeau, riveter...

Il doit suivre les planifications et les directives de l'encadrement de chantier en appliquant les méthodes précises prédéfinies par le Conducteur de travaux et le Bureau d'Études, notamment lors d'opérations de levages délicats, de lancements de ponts neufs ou de transferts de charges en restauration d'ouvrages anciens.

Il est demandé au monteur-levageur d'être polyvalent et de savoir faire preuve d'autant de rigueur pour des ouvrages ordinaires que pour des ouvrages exceptionnels, dans la construction comme dans la rénovation.

Ce métier exige d'être dur à la tâche et habile. Le travail s'effectuant à l'extérieur, le monteur-levageur ne doit pas avoir le vertige ni craindre les conditions climatiques difficiles. Pour assumer les nombreux déplacements, une grande disponibilité est de mise. Enfin, dans un contexte où chaque rôle est déterminant, un véritable esprit d'équipe est essentiel pour que le chantier aboutisse.



Perspectives d'évolution

Le monteur-levageur peut évoluer dans sa carrière en franchissant les quatre niveaux de qualification de son métier jusqu'au statut d'ouvrier hautement qualifié. Faisant preuve d'organisation, il peut accéder ensuite aux fonctions de chefs d'équipe.

L'excellence dans ces actions, complétée de qualités indispensables de commandement et d'autonomie, le prédispose aux prérogatives de Maître Chef d'équipe, lesquelles doivent lui ouvrir théoriquement l'accès à la fonction de Responsable de Chantier. ■

En bref...

AGENCE MIDI-MÉDITERRANÉE

• Piscine d'Aubagne (13)

Rénovation de la piscine Tournesol d'Aubagne.

Date des travaux : de mars 2004 à janvier 2005

Maître d'ouvrage : MAIRIE D'AUBAGNE

Maître d'œuvre :

BUREAU D'ÉTUDES BERIM
Architecte : AGNÈS PAUL -
ARCHITECTE DPLG

ENTREPRISE GÉNÉRALE

• Terminal ferroviaire de Nevoy (45)

Construction d'un abri sur le terminal de Nevoy.

Date des travaux : de mai à octobre 2004.

Maître d'ouvrage : EDF -
AGENCE ACHATS INGÉNIE-
RIE DU CNEPE À TOURS.

Maître d'œuvre : EDF -
BRANCHE ENERGIE À
TOURS.

BC NORD PAS DE CALAIS PICARDIE

• Salle de sports de Loos (59)

Réhabilitation et extension de la salle de sports.

Date des travaux : de janvier à octobre 2004.

Maître d'ouvrage : VILLE
DE LOOS.

Maître d'œuvre : VIVE-
MENT LUNDI.

Affaires en cours

BC réalise, en France, le premier parking aérien en acier

Pour ce projet exceptionnel, les équipes de BC devront ériger plus de 1 500 T d'acier sur le site du Centre Commercial de La Pioline à Aix Les Milles (13).

En janvier dernier, suite à un appel d'offre performantiel, BC a été retenu pour la réalisation d'un parking de stationnement couvert en superstructure, largement ventilé pour l'hypermarché Carrefour d'Aix Les Milles (13).

Ce parc de stationnement sera composé de deux parkings aériens en superstructure à deux étages.

Les prestations dont sont chargées les équipes de BC englobent les travaux de fondation, la charpente métallique, la maçonnerie, l'étanchéité, les façades et les pergolas.



Les chiffres

Le parking A sera une tranche ferme qui totalisera 510 T de charpentes métalliques. Ses 12 500 m² pourront accueillir 670 places. La fin des travaux est prévu mi-juin 2004.

Le parking B sera une tranche conditionnelle de 1 045 T, d'une superficie de 22 100 m² pour 1 190 places. Les travaux sont prévus pour début 2005.



Une réalisation unique en France

BC est ainsi le premier constructeur à réaliser, en France, un parking extérieur de capacité supérieure à 1 000 véhicules. Cette construction fait suite à une évolution de la réglementation sur ce type de parking émanant du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. En effet, jusqu'à présent tous les parkings aériens étaient conçus avec une ossature béton.

LES INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage :
CARREFOUR - DIRECTION EXÉCUTIVE
HYPERMARCHÉ FRANCE
- Maîtrise d'œuvre :
SUD ARCHITECTES ASSOCIÉS À
OTRA

Contacts :

Département Charpentes Métalliques -
BC Siège

Agence Générale Rhône-Alpes

2, rue Maryse Bastié - 69500 Bron

tél : +33 (0)4 7215 8210

fax : +33 (0)4 7215 8420

e-mail : bron@baudinchateauf.com

En bref...

ENTREPRISE GÉNÉRALE

• Piscine Tournesol de Lisses (91)

Rénovation de la coupole de la piscine Tournesol Quartier Long Rayage à Lisses.

Date des travaux : de mai à mi-septembre 2004

Maître d'ouvrage : COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION ÉVRY - COURCOURONNES - BONDOUFLE - LISSES.

Maître d'œuvre : SERVICES TECHNIQUES DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION.

• Gymnase ZAC Didot à Paris (75)

Construction d'un gymnase en plein Paris.

Date des travaux : d'avril à la fin 2004.

Maître d'ouvrage : SAGI - VILLE DE PARIS

Maître d'œuvre : AGENCE CHRISTINE ET DOMINIQUE CARRIL (ARCHITECTES).

ACTIVITÉ JOINTS DE CHAUSSÉES

• RN 29 - Pont d'Isle - St Quentin (02)

Réfection des joints de chaussée et trottoirs. L'affaire consiste à remplacer les joints existants, après réfection des enrobés.

Date des travaux : du 19 avril au 28 mai.

Maître d'ouvrage : MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DES TRANSPORTS, DU LOGEMENT, DU TOURISME ET DE LA MER.

Maître d'œuvre : DDE 02, SERVICE INGÉNIERIE ET GRANDS TRAVAUX CDOA.

International

BC s'implante à Madagascar

Depuis mars 2003, BC œuvre sur toute l'île de Madagascar grâce à l'efficacité de ses expatriés et locaux basés à Antananarivo.

Entre 2000 et 2002, BC a effectué la rénovation et le changement de tablier de plus d'une vingtaine de ponts situés entre Tamatave et Fenerive.

Les équipes de BC ont alors découvert l'important potentiel de ponts à rénover à Madagascar, dont certains avaient été réalisés par BC après-guerre.

Une structure solide

Fort de son expérience locale, BC a décidé, en mars 2003, d'établir une succursale à Antananarivo, dirigée par Christian PEYTAVIN, avec l'objectif de créer une filiale.

Aujourd'hui, cette entité est structurée comme une véritable agence : un directeur, un responsable administratif et financier, un comptable, une secrétaire et quatre ingénieurs.

Encadrées par 5 expatriés, près de 50 personnes sont opérationnelles sur les chantiers. De plus, 2 ou 3 expatriés intérimaires sont amenés à intervenir ponctuellement pour des tâches plus spécifiques.

Des activités variées

Les activités en cours pour l'équipe de Madagascar sont nombreuses :

- l'achèvement des affaires de rénovation débutées en l'an 2000
- le démarrage de la réparation du pont de Brickaville
- l'intervention sur 2 ponts-rail, de 50 m chacun, près de

Tamatave

- la rénovation de 3 ponts sur la RN25.

Mais BC Madagascar réalise également des travaux très éclectiques :

- peinture de cuves de dépôt pétrolier

- restructuration d'installations pétrolières

- contrôle, essai et peinture de plusieurs milliers de bouteilles de gaz

- fabrication de l'usine et production de 200 000 traverses en béton pour le chemin de fer.

Pour assurer le bon déroulement de ces affaires, BC a investi dans

de gros matériels de chantier.



Rénovation d'un pont-rail près de Tamatave

Face au potentiel exceptionnel existant à Madagascar, BC souhaite s'appuyer sur son savoir-faire en réparation de ponts pour développer de nouvelles activités. ■

Contact :

BC Madagascar -

Christian PEYTAVIN, Directeur.

14, rue de Belgique Isoraka - BP 5199

101 ANTANANARIVO - MADAGASCAR

tél. : 00 261 20 22 546 37

et 00 261 33 11 896 80 -

fax : 00 261 20 22 378 71

e-mail : baudin-md@netclub.mg

Flash

BC élu sous-traitant du mois en matière de sécurité

Le 31 mars dernier, les équipes de l'Établissement du Havre ont été récompensées pour leur professionnalisme en matière de sécurité.

Dans le cadre de la construction d'une unité de pétrochimie pour la raffinerie ERSAF à Port Jérôme (76) en 2003, les équipes de l'établissement havrais ont exercé leur savoir-faire dans ce secteur. Et c'est à l'occasion de la cérémonie des *Awards du sous-traitant du mois*, organisée par EXXON, que leurs compétences en matière de sécurité ont été récompensées.

Cette mention illustre la volonté de BC d'améliorer en permanence son système qualité / sécurité. Une démarche de progrès a par ailleurs été signée entre le Département Rénovation-Mécanique-Montage et l'OPBTP en février 2003.

Aujourd'hui, la Direction de BC souhaite étendre les actions menées dans ce cadre à l'ensemble de l'entreprise.



Philippe Vuillaume (BC Le Havre) reçoit le Award du sous-traitant du mois des mains de C. Neil Thomas (EXXON).

Zoom

L'expertise de BERTHOLD en réparation d'ouvrages en béton

BERTHOLD a procédé en 2002-2003 à la réparation du pont de la Rupt de Mad sur la RD 904 à Essey et Maizerais (54).

Cette affaire consistait à réparer les structures de l'ouvrage existant ; il s'agit d'un ouvrage de type maçonnerie, à huit arches, de 63 m de long, élargit par deux encorbellements BA.

Cette opération a été effectuée en deux phases de 3 et 2 mois : phase 1, reprise de l'extrados et phase 2, reprise de l'intrados de l'ouvrage. Quatre personnes ont été mobilisées pour chaque étape.

Lors de cette réparation, les équipes de BERTHOLD ont dû faire face aux difficultés qu'impliquent des travaux par demi-chaussée avec circulation alternée. Une autre exigence de ce chantier a été le respect des procédures établies avec les différents gestionnaires de cours d'eau concernant la protection de l'environnement, notamment lors des opérations de béton projeté. L'ensemble



de ces travaux a été entièrement réalisé par les équipes et avec le matériel de BERTHOLD. Ces équipes ont été formées aux techniques spécifiques de la réparation d'ouvrages, particulièrement à celles de l'étanchéité et du béton projeté par voie sèche et humide. BERTHOLD offre ainsi à ses clients une prestation complète pour tous les types de travaux de réparation hors fondations.

LES INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage :
CG DE MEURTHE ET MOSELLE
- Maîtrise d'œuvre :
LIDAM DE NANCY

Contact :

BERTHOLD

Pascal RIBOLZI, Responsable de la Division Ouvrages d'Art
114, rue du Rattentout - BP 26 - 55320 DIEUE-SUR-MEUSE
tél : +33 (0)3 2987 6070 - fax : +33 (0)3 2987 7345
e-mail : p.ribolzi@berthold-btp.com

Dossier

Baudin Chateauneuf tire son épingle du jeu dans le secteur de la pétrochimie

Récemment récompensées pour leur exemplarité en matière de sécurité, les équipes de BC, notamment celle de l'agence Midi-Méditerranée (basée à Marseille) et celles des établissements du Havre et d'Alençon, exercent leurs compétences sur de nombreux chantiers de raffineries et pétrochimie.

La sécurité avant tout

Les affaires de constructions métalliques dans le milieu industriel de la pétrochimie imposent des règles draconiennes de sécurité.

L'objectif premier annoncé par le client est : ZÉRO ACCIDENT. Les délais et la qualité des travaux sont également d'une importance capitale.

“La coactivité de toutes les entreprises sur le site (génie civil, tuyauterie, échafaudage, calorifuge...) et le respect de toutes les procédures mises en place par l'exploitant demandent à tous moments à nos équipes une rigueur particulière et une organisation quotidienne”, explique Romain CLÉMENT, Responsable d'Affaires Charpentes Métalliques à Marseille.

Le savoir-faire des équipes de BC

La difficulté de ce type d'affaires est de répondre présent à une demande bien précise du maître d'ouvrage en tenant compte de tous ces paramètres. Dans ce contexte, souplesse et réactivité sont les principaux atouts des conducteurs de travaux de BC.

L'agence de Marseille a ainsi décroché l'affaire REBOUND BACK END PROJECT dont l'objectif est de monter les ossatures principales (études et fabrication : BC Alençon) et secondaires avant l'arrêt de l'unité (maître d'ouvrage : SHELL - maître d'œuvre : TECHNIP COFLEXIP).

Cette équipe vient également de terminer deux chantiers pour SHELL à Berre l'Étang (13) qui consistaient, pour l'une, à monter les ossatures secondaires - supports de skids, plateformes... (maître d'ouvrage : SHELL - maître d'œuvre : BOCCARD) et, pour l'autre, à construire une passerelle d'accès aux appareils (maître d'ouvrage : SHELL - maître d'œuvre : ENDEL).



Site pétrochimique de SHELL à Berre l'Étang (13) - 'REBOUND BACK END PROJECT' - vue de 53 m.

L'agence de Marseille a aussi procédé au montage de l'extension d'une structure support de silo (maître d'ouvrage : SHELL - maître d'œuvre : FOSTER WHEELER FRANCE).

Avec la région du Havre, la région de Marseille est le principal lieu de concentration des raffineries françaises. Cet environnement et la spécificité des travaux à réaliser coïncident avec le domaine de compétences des équipes de Baudin Chateauneuf. “BC souhaite ainsi développer cette activité en formant des spécialistes de ce type d'affaires en travaux neufs et revamping”, conclut Romain CLÉMENT. ■



Structure support de silo.

Contacts :

Agence Midi-Méditerranée
35, bd du Capitaine Gèze - Parc Club des
Aygaldes - Bât. 3B - 13333 MARSEILLE Cedex 14
tél : +33 (0)4 9505 1460
fax : +33 (0)4 9102 7680
e-mail : marseille@baudinchateauneuf.com

Établissement du Havre
ZA de Rogerville Oudalle - CD 982 - BP 79
76700 ROGERVILLE
tél : +33 (0)2 3551 1340
fax : +33 (0)2 3551 2083
e-mail : cm2@baudinchateauneuf.com

Portrait

ROSAY TECHNIQUES COUVERTURES : plus de 50 ans de savoir-faire en Couverture, Bardage et Étanchéité

Filiale de BC depuis le printemps 2003, ROSAY a su adapter ses compétences en fonction de la demande du marché et s'impose aujourd'hui en Normandie comme véritable spécialiste dans son domaine d'activité.

Histoire d'une évolution mesurée

> 1^{er} octobre 1950

M. Jacques ROSAY crée l'entreprise ROSAY, spécialisée dans la Couverture et la Plomberie et basée à Montivilliers (76).

Développement de l'entreprise pendant les années 50 dans le domaine de la Couverture Traditionnelle, de la Plomberie et du Chauffage Central grâce au marché de la reconstruction du Havre après-guerre, l'effectif atteignant la trentaine de personnes dans les années 55/58.

> 1964-1984

Orientation de l'activité *Couverture* vers le secteur industriel régional et vers les nouvelles techniques de l'époque (bac acier, étanchéité, isolation, bardage acier).

Départ à la retraite, en 1984, de M. Jacques ROSAY et reprise de la société par son fils M. Philippe ROSAY, la société devenant ROSAY ENTREPRISES et employant 50 personnes.

> 1991-2002

De 1991 à 2002, évolution de l'entreprise vers les nouvelles techniques du clos et du couvert. Création en 2001 d'un secteur *Petits et Moyens Travaux Industriels* basé à Notre Dame de Gravenchon (76).



Réhabilitation des façades d'un bâtiment au Centre Départemental de l'Enfance à Canteleu (76)

Atouts et références

La diversification de ses activités et son expérience font de ROSAY une entreprise incontournable dans ce domaine. La société compte ainsi des références notables telles que RENAULT, TOTAL, EXXON MOBIL, EDF, mais aussi le PORT AUTONOME DU HAVRE, la RÉGION NORMANDIE ou encore le CONSEIL GÉNÉRAL DE SEINE MARITIME.



Chantier Oril GF3 à Bolbec (76) : couverture, étanchéité et bardage d'une unité de production pharmaceutique

ROSAY TECHNIQUES COUVERTURES souhaite à présent étendre l'activité *Petits et Moyens Travaux* auprès de clients industriels et du secteur tertiaire en bénéficiant de la synergie commerciale existant avec les équipes de BC. ■

Composition et activités

L'entreprise est, à présent, composée d'une quarantaine de personnes ; 8 au Service Technique, 3 au Service Administratif et une trentaine à la Production. Cette organisation permet de développer aujourd'hui 3 activités principales :

- la **Couverture** : traditionnelle (petits chantiers) et industrielle (bacs acier, bacs alu, polyester, fibrociment).
- l'**Étanchéité** : sur le béton et sur bac acier.
- le **Bardage** : acier, alu, polyester, bois.

Contact :

ROSAY TECHNIQUES COUVERTURES

Jacques BENITEZ, Directeur

ZA de la Belle Étoile - 1, rue V. Van Gogh - BP 79

76290 MONTIVILLIERS

tél. : +33 (0)2 3530 1079 - fax : +33 (0)2 3530 4240

e-mail : rosaycouvertures@wanadoo.fr