

37 Passerelle

Le magazine BAUDIN CHATEAUNEUF

Janvier
Février
Mars
Avril
2017

Passerelle Alice

Gare de Clamart

CNPE BUGEY

EAS

**Nouveau produit
BC INOXEO**

BC DERVAUX EG

**Logements sur
les toits de Paris**



BAUDIN
CHATEAUNEUF

ÉDITO

03 GROUPE BC

RÉALISATIONS

LOISIRS & CULTURE

04 Piscine Pierre de Courbertin

BÂTIMENTS

- 04 Palais d'Oyala
- 05 Ecoles militaires de Bourges
- 05 Halle des sports R. Ouvrard
- 05 Gare de péage des Eprunes
- 06 CNPE Bugey

INFRASTRUCTURES & ROUTES

- 07 Passerelle Alice
- 08 Station Quai de la Gare

FILIALES

- 09 Dumanois
- 10 EAS
- 11 BC Inoxeo
- 12 BC Nord / ROSAY
- 13 BC Dervaux
- 14 BC Sylvamétal
- 15 BERTHOLD / BC Métalnord



L'ART DE CONSTRUIRE

baudinchateauneuf.com



2016 aura sans doute marqué le point bas de la récession que la construction connaît depuis 2008. Les carnets de commande ont commencé à se regarnir et les prix deviennent un peu moins fous. Les chiffres du groupe BAUDIN CHATEAUNEUF seront en léger retrait par rapport à 2015 tant en termes de résultat que de chiffre d'affaires.

Damien COLOMBOT
Président du DirectoireThierry CROSNIER
Directeur Général

Fidèle à son habitude le groupe a continué, pendant toute cette année 2016, à préparer l'avenir. Nous avons poursuivi notre développement en créant de nouvelles activités (la rénovation mécanique à Nantes, et le BIMM Bâtiments Industrialisés Multi-Matériaux) et de nouvelles entités (l'Agence EAS à Montpellier et la société BAUDIN CHATEAUNEUF Swiss). Nous continuons d'investir, près de 4 M€ en 2016, afin de moderniser et renouveler nos moyens de production. Nous avons aussi embauché plus de 50 salariés en France, et 1 en Suisse ! Et conscients de l'importance que nous devons apporter aux ressources humaines nous avons recruté un Directeur des Ressources Humaines Groupe afin de renforcer les actions RH auprès de toutes les sociétés du groupe.

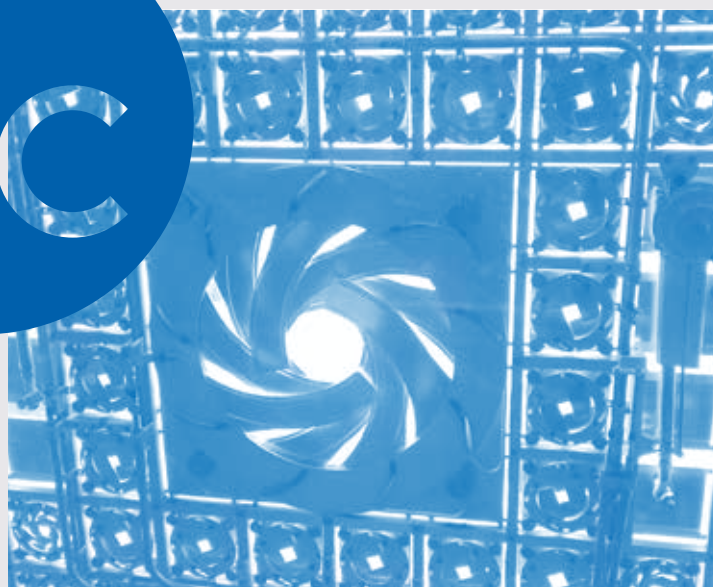
En ce début d'année se profile la livraison de plusieurs ouvrages emblématiques que sont la Passerelle Cœur d'Orly, la Voile solaire de la Seine Musicale de l'île Seguin, la Piscine de Douai pour BC Nord, le gymnase de Stains pour Sylvamétal, ainsi que le Pont mobile Dominique pour BC Métalnord et Berthold.

Ces ouvrages, qui ont tous nécessité l'intervention de plusieurs sociétés du groupe, démontrent une nouvelle fois la diversité et la richesse de nos savoir-faire qui font la marque de fabrique du groupe BAUDIN CHATEAUNEUF.

Il reste de nombreux ouvrages à réaliser en 2017 et notre carnet de commande présente plus de 12 mois d'activité. Nous commençons donc cette année pleins d'optimisme.

Enfin, à l'occasion de cette nouvelle année nous vous présentons nos meilleurs vœux de bonheur, santé et réussite.

Le Directoire





« Merci au groupe ADP d'avoir choisi une solution 100% française pour ce nouvel ouvrage emblématique d'Orly qui est une très belle vitrine de la technicité du génie civil français » a déclaré Damien COLOMBOT lors de la conférence de presse organisée par le groupe ADP, BAUDIN CHATEAUNEUF et VALLOUREC le 5 janvier dernier.

Cette matinée de présentation à la presse de la future passerelle Cœur d'Orly a remporté un franc succès pour notre groupe en terme d'exposition médiatique. Complétée par une visite du chantier, cette rencontre avec les journalistes a été pour notre groupe, ainsi que pour VALLOUREC, producteur des tubes acier de la passerelle, l'occasion de valoriser notre technicité sur cet ouvrage hors norme mais aussi et surtout, de promouvoir notre savoir-faire 100% français. »

Agenda



**SERA PRÉSENT AU SALON
IMMOTISSIMO DE LILLE
DU 10 AU 12 MARS 2017.**

PCB PREMIÈRE ENTITÉ DU GROUPE BC CERTIFIÉE ISO 9001-VERSION 2015



Lors du printemps 2016, PCB a décidé de faire certifier ses activités de conception, fourniture et installation de joints de chaussée, de mise en œuvre de procédé de précontrainte et réalisation de véricage.

La volonté de l'entité : faire reconnaître à la profession un savoir-faire des compétences.

L'objectif étant de faire certifier l'organisation et la mise en œuvre sur chantier, le choix de l'ISO 9001 s'est effectué naturellement.

Cet audit, qui a eu lieu le 4 novembre 2016, s'est bien déroulé puisqu'aucun écart ni remarque n'ont été constatés.

PCB devient donc la première entité BC certifiée ISO 9001 version 2015, félicitations à l'équipe !

L'ISO 9001 : 2015 spécifie les exigences relatives au système de management de la qualité d'un organisme. Toutes les décennies, la norme évolue en fonction des préoccupations des entreprises en terme d'organisation.

Cette fois-ci les évolutions portent sur :

- l'identification des enjeux de l'entreprise ,
- l'analyse des risques et opportunités,
- le maintien des compétences et connaissances.



Concours photo

Vous avez été encore nombreux en 2016 à participer au 8^e Concours Photo de BAUDIN CHATEAUNEUF et nous vous en remercions. Le jury a noté chacun des 113 clichés reçus afin de départager les vainqueurs.

► Retrouvez les photos primées sur le portail/Communication/Concours photos

À NOTER :

**LE 9^e CONCOURS PHOTO
SE DÉROULERA
DE MARS À JUIN 2017.**

94 # CHEVILLY - LARUE

Piscine Pierre de Coubertin



La piscine PLEIN CIEL de Chevilly Larue a été construite en 1978 par l'entreprise générale BAFFREY-HENNEBIQUE (rachetée par BAUDIN CHATEAUNEUF). Grâce à l'expertise de l'Entreprise Générale et le SAV du Génie Mécanique dans la réparation et la maintenance des piscines plein ciel depuis 25 ans, la Ville de Chevilly Larue a confié depuis octobre 2016 au Département Entreprise Générale la réhabilitation complète de la piscine.

Le chantier a débuté en décembre pour un objectif de réouverture à la rentrée scolaire 2017-2018.

Le Maître d'œuvre, OCTANT ARCHITECTURE, a choisi de conserver

le même volume et le même esprit que l'ouvrage d'origine tout en modernisant les façades par l'utilisation du bois et surtout, en améliorant considérablement les performances énergétiques.

Ce chantier exploite les compétences croisées de 4 entités du groupe :

- l'agence Entreprise Générale de Gentilly,
- la division Génie Mécanique de Gentilly,
- le Bureau d'Études Structure de Gentilly et,
- le Bureau d'Études Entreprise Générale de Châteauneuf sur Loire.

Ce beau projet fera l'objet d'autres articles dans les Passerelles à venir.

GUINÉE ÉQUATORIALE

Palais d'Oyala



La ville nouvelle d'OYALA, en Guinée Equatoriale, est actuellement en cours de construction en pleine forêt sur le continent africain. Elle deviendra prochainement un pôle administratif et universitaire, accueillant, entre autres, le parlement régional et le palais présidentiel. Ce dernier constitue un bâtiment dont la toiture sera partiellement couverte par un complexe en cuivre à joint debout sur voligeage en bois, lui-même fixé sur une charpente métallique. Ce type de couverture sera implanté dans des zones particulières, caractéristiques de l'architecture du palais tels que frontons triangulaires, dômes, toiture à deux versants couvrant la salle des banquets.

INVIDIA CONCEPT, en charge de l'étude et de la réalisation de ces toitures, a confié en sous-traitance à BAUDIN CHATEAUNEUF Agence Générale de Lyon la conception et la fabrication des ossatures métalliques supports de couverture.

Réalisées au cours de l'année 2015, les charpentes acier représentent un poids total de 179 tonnes.

Les travaux de couvertures sont actuellement en cours de finition.



18 # BOURGES



ÉCOLES MILITAIRES

Le département Entreprise Générale de BAUDIN CHATEAUNEUF vient de remporter l'appel d'offres pour la construction des infrastructures SCORPION et l'extension des salles d'instruction sur engins blindés sur le site des écoles militaires de Bourges (18).

L'opération porte sur la réalisation de 4 bâtiments :

- un bâtiment de maintenance,
- un bâtiment instruction sur 2 niveaux,

- une extension de bâtiment pour les engins blindés,
- un ensemble garage pour les engins blindés.

Les travaux comprennent la réalisation en macro lot du gros-œuvre, de la charpente métallique, de la couverture, du bardage, des menuiseries extérieures, de la serrurerie et des ponts roulants.

Le département Entreprise Générale a confié les travaux relatifs à la charpente métallique au département Bâtiments Métalliques et Ouvrages Spéciaux.



92 # ARGENTEUIL

GARE DE PÉAGE DES ÉPRUNES

L'Agence Générale de Lyon et les équipes de montage travaillent actuellement à la réfection de la gare de péage des Éprunes (Autoroute A5) afin d'assainir la structure en remplaçant certaines pannes, en renforçant des traverses, et en réalisant des trous d'évacuation d'eau. CMB s'est chargé des études. Le péage sera ensuite reconfiguré par APRR pour s'adapter au trafic de véhicules plus faible que prévu initialement.

Une première partie de cette opération s'est effectuée au dernier trimestre de 2016, la deuxième partie sera traitée d'avril à juin 2017.



// Maître d'ouvrage : APRR / Maître d'œuvre : EGIS

92 # ARGENTEUIL

HALLE DES SPORTS ROGER OUVRARD

Suite à un report de plus de 3 ans, l'établissement d'Alençon a repris et assuré les travaux de charpente métallique de la Halle des Sports d'Argenteuil.

L'élément clé du chantier résidait dans le début du montage de la méga-poutre d'une longueur totale de 27 m et d'un poids de 25 t. Constituée d'éléments boulonnés entre eux et divisée en trois tronçons, cette méga-poutre a été assemblée devant les gradins du gros-œuvre et pour être levée et soutenue à l'aide de deux grues mobiles.

Piloté par le Département Entreprise Générale de BAUDIN CHATEAUNEUF, le chantier n'est pour autant pas encore terminé, la livraison du nouveau bâtiment est prévue au cours de ce premier semestre.

01 # SAINT VULBAS

CNPE BUGEY

PROTECTIONS BIOLOGIQUES



Afin de protéger les divers intervenants des Centrales Nucléaires de Production d'Electricité, des structures en plomb sont installées de manière permanente dans les zones à fort rayonnement ionisant. Cependant, des études ont démontré que ces structures présentent un risque d'agression des équipements en cas de séisme.

L'objectif de l'opération «protections biologiques» qui a été confiée à l'Agence Générale de Lyon est de traiter ces situations à risque par la mise en place d'une solution pérenne et efficace autant en termes radiologique que sismique.

L'opération comprend :

- la réalisation des études de conception et de résistance au séisme,

- la fabrication des protections biologiques,
- la mise en place de nouvelles protections.

Le mot d'ordre pour cette affaire est l'optimisation, optimisation en terme de systèmes de fixation, ouverture et fermeture, portabilité des éléments (poids, encombrement, méthode de levage,...) et efficacité de la protection radiologique des points singuliers. Un autre aspect important des optimisations concerne l'exposition de notre personnel lors du montage en limitant le temps de montage et les aléas de conception.

Nous avons d'abord cherché à diminuer le poids ou le nombre de pièces élémentaires pour faciliter l'amenée et le montage. Nous avons conçu un appareil de manutention er-

gonomique et pratique pour l'amenée et la mise en place des portes et penser au maintien provisoire.

Par ailleurs, nous effectuons un montage à blanc en atelier et fabriquons des gabarits validant le mode opératoire de pose.

Du chargé d'affaire au monteur, l'ensemble du personnel de BAUDIN CHATEAUNEUF intervenant sur le chantier dispose bien évidemment des habilitations nécessaires pour travailler en zone contrôlée. Cela nous a d'ailleurs permis de consolider notre expérience dans cette zone à accès et consignes spécifiques.

// Maître d'ouvrage & Maître d'œuvre :
EDF - CNPE Bugey



Système avec portes pivotantes



Montage en atelier avec reproduction in situ

92 # CLAMART



Pour la petite histoire...

Il était une fois une petite fille qui s'appelait Alice et qui habitait près de la gare de Clamart... Elle était tellement triste de devoir quitter sa maison à cause des travaux de la future gare de Clamart, que le Maître d'Ouvrage décida de l'associer au projet de la passerelle en lui donnant son nom, et en la peignant de sa couleur préférée : le bleu. Ainsi la Passerelle Alice s'inscrit dans un projet artistique autour de cette jeune clamartoise et de son conte préféré Alice aux pays des merveilles.

Le chantier de la passerelle provisoire de la gare de Clamart, démarré en avril 2016, touche à sa fin pour les équipes du Département PMTE. Il devrait se terminer le 6 février prochain.

Cette passerelle s'inscrit dans le programme de rénovation de la gare SNCF de Clamart pour l'arrivée du Grand Paris Express, qui inclut plusieurs marchés.

Ainsi, le marché d'un montant total de 2,8 M€ remporté par le groupement BAUDIN CHATEAUNEUF - NGE Génie Civil - GTS et SITCF, dont BAUDIN CHATEAUNEUF est le mandataire, comprenait les études, la fabrication, le montage et la peinture d'une passerelle piétonne de 110 mètres de long au dessus des voies SNCF.

Après 4 mois d'études réalisées par le Bureau d'Études du PMTE, les piles métalliques, escaliers, travées de la passerelle et éléments de serrurerie ont été fabriqués dans nos ateliers de Châteauneuf sur Loire, ainsi que chez notre sous-traitant ACCMA pour les appuis.

La peinture de la passerelle a été effectuée par BC SPIR et son transport, jusqu'aux abords de la gare pour le montage, par la STEX.

Du fait de sa situation en centre ville, le chantier a été soumis à de multiples contraintes, et la gare devant rester



opérationnelle pendant les travaux, il a fallu effectuer environ une dizaine d'opérations de nuit.

Encore une fois les entités du Groupe BAUDIN CHATEAUNEUF ont mis en oeuvre tout leur savoir-faire pour ce chantier qui est le premier d'une belle liste de projets d'aménagements du Grand Paris Express.

Toujours pour la rénovation de la gare de Clamart, nous avons obtenu un deuxième contrat (BAUDIN CHATEAUNEUF en entreprise unique - Département PMTE) ; en effet le Maître d'Ouvrage, la SNCF Réseau DPF, nous a confié la fabrication de 8 tabliers ferroviaires auxiliaires de 31 ml chacun qui serviront au futur pont de la future gare Fort d'Issy - Vanves - Clamart du Grand Paris Express qui s'insérera sous les voies SNCF.

// Maître d'ouvrage - Maître d'œuvre :
SNCF réseau DPF

La Passerelle Alice

92

75 # PARIS

MÉTRO 6

STATION QUAI DE LA GARE

Le Département Rénovation d'Ouvrages d'Art de BAUDIN CHATEAUNEUF en groupement avec DUMANOIS et LASSARAT, a tout juste réceptionner en décembre 2016 les travaux de remplacement à l'identique des escaliers métalliques d'accès aux quais de la station Quai de la Gare du métro ligne 6.

Ces travaux ont été exécutés pendant la fermeture de la station (du 13 juin au 28 août 2016) en trois postes (3 x 8) et 6 jours/7.

Les finitions ont été réalisées en nuit courte (de 01h à 05h).

Le périmètre des travaux comprenait le remplacement à l'identique de l'ensemble de la structure des deux escaliers et de leurs toitures en tenant compte des contraintes d'aspect architectural suite à la demande des Architectes des Bâtiments de France. La structure porteuse a ainsi été assemblée par rivets posés à chaud.

// Maître d'ouvrage - Maître d'œuvre : RATP



Avant



Après



Centre minier historique de **LEWARDE**

DUMANOIS, vient de terminer une partie des travaux du centre historique minier de Lewarde, classé au patrimoine mondial de l'Unesco, et plus grand musée de la mine de France.

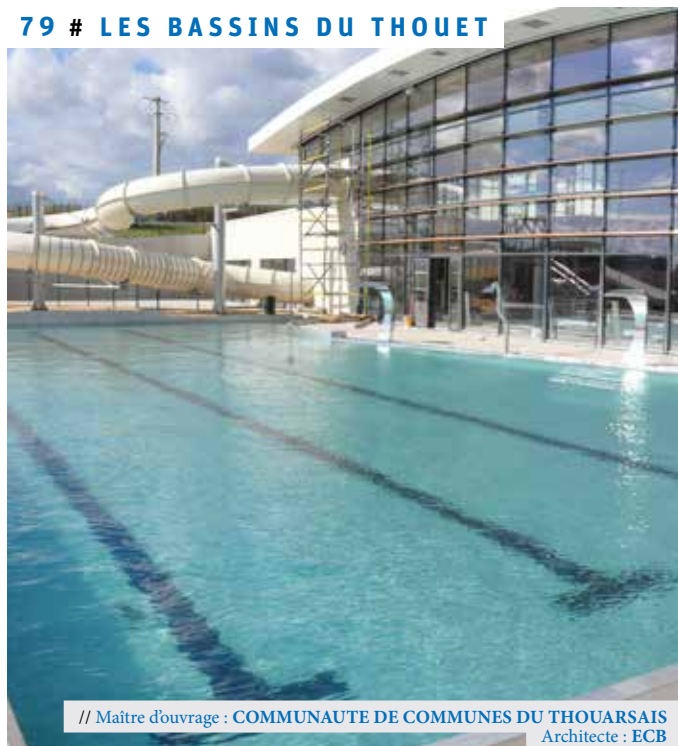
Les travaux de réparation des structures métalliques portaient sur la passerelle de liaison entre les deux puits de 1933 et sur le bâtiment Triage-Criblage.

Pour la passerelle, DUMANOIS a mis en place des rivets à chaud pour les assemblages des éléments métalliques afin de conserver l'architecture d'origine. La filiale E.A.S. est intervenue pour la déviation de la conduite d'air comprimé et BC SPIR pour la protection anticorrosion.

Le bâtiment Triage-Criblage est constitué d'une structure métallique, d'une structure verrière, d'un remplissage de briques en façade et d'un plancher métallique. Les travaux ont consisté en la dépose, la fourniture et la mise en œuvre d'une partie du plateau métallique, des longerons obliques, des équerres de fixation ainsi qu'au remplacement des contreventements. Un total de 750 vitrages soit 255 m² ont été remplacés, et posés au mastic oléoplastique afin de conserver l'esthétisme du patrimoine. La protection anticorrosion du bâtiment triage/criblage a été réalisée par BC SPIR.



79 # LES BASSINS DU THOUET



// Maître d'ouvrage : COMMUNAUTE DE COMMUNES DU THOUARSAIS
Architecte : ECB

45 # PISCINE INTERCOMMUNALE DE BELLEGARDE



// Maître d'ouvrage : GROUPEMENT INTERCOMMUNAL DU VAL DE BEZONDE
Architecte : CABINET ALAIN JOUENNE

QUELQUES CHANTIERS RÉALISÉS EN 2016

62 # CENTRE AQUATIQUE D'AIRE SUR LA LYS



// Maître d'ouvrage : COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'AIRE
Architecte : AGENCE PHILIPPE CHIOSSONNE

45 # PISCINE COMMUNALE DE CORBEILLE EN GÂTINAIS



// Maître d'ouvrage : COMMUNAUTE DE COMMUNES DES QUATRE VALLEES
Architecte : V+C ARCHITECTURE

NOUVEAU PRODUIT

Un nouveau marché piscine s'ouvre pour BC INOXEO, notamment pour les piscines économiques attendues par les collectivités locales rurales aux territoires étendus, pour les piscines urbaines de proximité et pour les réhabilitations des « 1000 piscines »....



Suite aux ateliers de créativité de la Convention 2015 des Chargés d'affaires, le trio animé par Boris POTTIEZ Responsable d'Affaire, Pascal SOARES Responsable du BE et Christophe AQUEVILLO, a travaillé avec méthodes dans le cadre d'une étude Recherche et Développement de BC INOXEO sur la problématique: « *Comment faire pour intégrer un fond de bassin en membrane PVC sur des parois inox soudées avec caniveaux de refoulement ?* ».

Après 5 mois de recherches, la solution de serrage de la membrane en PVC sur la paroi inox du bassin par un système de rivets inox étanches associé à un complexe de joints en EPDM a été mise en œuvre en grandeur réelle sur un prototype au sein de l'atelier de BC INOXEO, en partenariat avec le fournisseur et poseur agréé SIKA France.

À l'issue des résultats concluants, un brevet a été déposé à l'INPI en juillet 2016, et depuis fin décembre, BC INOXEO dispose d'un bassin démonstrateur.

Cette solution représente une économie par rapport aux bassins tout inox et de nombreux avantages notamment dans sa simplicité de mise en œuvre et l'optimisation des temps de montage.

74 # MEGÈVE



L'EXTENSION
A OUVERT
AU PUBLIC
LE 17 DÉCEMBRE
2016.

PALAIS DES SPORTS

BC INOXEO a réalisé les deux bassins balnéo en inox de l'extension du palais des Sports de Megève. Commencés en octobre 2015, les travaux de montage des bassins intérieur et extérieur se sont achevés mi-septembre 2016.

92 # SAINT CLOUD

Piscine des Tourneroches

Commencés le 12 septembre 2016 et achevés le 6 janvier 2017, les travaux de réhabilitation des deux bassins de la piscine des Tourneroches de Saint Cloud ont été rondement menés par les équipes de BC INOXEO.

Les deux bassins carrelés et non étanches ont laissé place à deux bassins en inox.

Implantée en sous sol d'un immeuble d'habitation, la piscine des Tourneroches est située en pleine ville, par conséquent l'accès compliqué aux bassins a nécessité l'installation d'une tour échafaudage dotée d'un palan pour amener à pied d'œuvre les éléments inox, parachevés préalablement dans l'atelier de BC INOXEO.



FILIALES
NORD

ARTOIS

59 # SIN LE NOBLE



CENTRE AQUATIQUE SOURCÉANE

© L. CAUDRILLIER



// Maître d'ouvrage : COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU DOUAISIS
 Maître d'œuvre : AUER + WEBER + ASSOZIERTE
 GMBH & COLDEFY ET ASSOCIES ARCHITECTES URBANISTES

Après deux ans de travaux réalisés en prestation Tous Corps d'Etats, BC NORD a livré, le 3 novembre 2016, le nouveau centre aquatique du Raquet.

Les habitants du douaisis peuvent désormais profiter d'un centre aquatique ouvert toute l'année, avec 8 bassins, dont 2 extérieurs, 1 pentagliss et un vaste espace bien-être. Construit sur deux étages, Sourcéane propose différentes activités pour tous les âges et à tous les niveaux.

Le centre aquatique Sourcéane de la Communauté d'Agglomération du Douaisis a été inauguré le 17 décembre et a ouvert ses portes au public le jour même.

BC NORD - Pierre PETIT, Directeur Général - 14 avenue de l'Horizon - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ - Tél. : 03 20 53 83 00

ROSAY

TECHNIQUES
COUVERTURES

76 # MONT SAINT AIGNAN

CLINIQUE DU BELVÉDÈRE

En sous traitance pour SOGEA Nord Ouest – Groupe Vinci, ROSAY réalise l'étanchéité et la végétalisation des terrasses du bâtiment d'extension de la Clinique du Belvédère à Mont Saint Aignan.

Cette terrasse fait également office de rétention d'eau avec régulateurs de débits d'eaux au niveau des entrées d'eaux pluviales.



// Maître d'ouvrage : CLINIQUE DU BELVÉDÈRE
 Maître d'œuvre : 3A2U

76 # MONTIVILLIERS

CINÉMA LES ARTS

En groupement avec Gaquerel et Rouen Etanche, Rosay, mandataire du groupement, réalise le bardage du futur cinéma de Montivilliers.

Le bardage en triple peau à vocation thermique et acoustique, comprend un bardage double peau faisant pare pluie et un parement minéral de chez Copanel rapporté sur une ossature complémentaire.



● La fin des travaux est prévue pour le printemps.

// Maître d'ouvrage : CODAH LE HAVRE
 Maître d'œuvre : GILBERT LONG

ROSAY - Arnaud LE BAS, Directeur Général - 5564 voie des Barges Rousses - 76430 SAINT VIGOR D'YMONVILLE - Tél. : 02 35 30 10 79

13 # LAVÉRA

Projet DEEP CUT



Après avoir réalisé les projets D5 et DSV3, BC DERVAUX vient d'obtenir la DSV3 phase 2.

Le chantier qui s'étalera de février à mai viendra compléter les ouvrages déjà mis en place pour améliorer le rendement de cette unité située à Lavéra. Plusieurs items, dont 2 structures de 2 niveaux avec planchers collaborants, constituent cette affaire de 70t.

La fabrication sera réalisée dans les ateliers d'Alençon et de Martigues. Le montage sera assuré par les équipes de BC DERVAUX habituées à ce type de travaux en général et à cette unité en particulier.

// Maître d'ouvrage : PÉTROINÉOS
Maître d'ouvrage délégué et ingénierie :
AMEC FOSTER WHEELER FRANCE

ÉTABLISSEMENT SECONDAIRE "BC DERVAUX EG"

Dans le cadre du développement de BC DERVAUX, un l'établissement secondaire BC DERVAUX Entreprise Générale a été créé en octobre 2016.

Les travaux de prédilection de cette entité, gérée par Alexandre VINCENT, sont les travaux neufs et rénovations dans le domaine du tertiaire T.C.E. et du désamiantage en sous-section 4.

bien formés, bien équipés



**ATELIER DE PEINTURE
POUR PEREZ INDUSTRIE**

13 # MARSEILLE



Dernier chantier en cours pour le nouvel établissement BC DERVAUX EG : "3 Brasseurs" qui s'installe à la Valentine (Marseille - 13).

Après la démolition du bâtiment existant, BC DERVAUX EG reconstruit un bâtiment neuf de 850 m² répartis sur 3 niveaux.

Le clos couvert doit être achevé en 4 mois (dont période de préparation) soit une livraison prévue en février 2017.

Chiffres

60 t de charpente
métallique

200 m³ de béton

9000 kg d'armatures

3000 heures de
production propre
sur site (gros œuvre et
maçonnerie)



SYLVAMÉTAL CONSTRUIT SUR LES TOITS DE PARIS

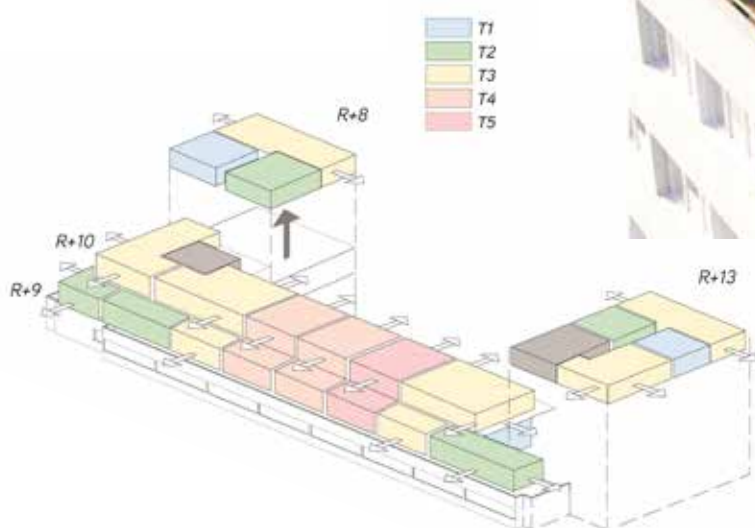
SURÉLEVATION

// Maître d'ouvrage : Immobilière 3F / Architecte : Chatier Dalix Architectes

CONSTRUCTION DE 20 LOGEMENTS QUAI DE METZ À PARIS (75019) EN CONCEPTION-RÉALISATION

La Loi ALUR de 2014, ayant supprimé la notion de coefficient d'occupation des sols (COS), il est désormais possible d'imaginer des extensions d'immeubles existants dont la surface construite était jusqu'alors plafonnée.

Le projet lancé par le Groupe 3F pour la surélévation (au R+7) et la transformation des immeubles du 1-9 Quai de Metz, s'intègre dans cette démarche.



CETTE OPÉRATION EST UNE **DES PREMIÈRES ENGAGÉES SUR LA VILLE DE PARIS PAR 3F.** ELLE REPRÉSENTE UN POTENTIEL TRÈS IMPORTANT EN TERME DE DÉVELOPPEMENT D'ACTIVITÉ.

RD 922 - MANICAMP/QUIERZY

En groupement avec OAE (mandataire), BERTHOLD finalise actuellement les travaux de reconstruction de l'ouvrage d'art franchissant l'Oise et la réhabilitation de l'ouvrage d'art sur le canal latéral à l'Oise. Dans un délai de 7 mois, BERTHOLD a effectué la dépose de l'ouvrage existant de type ossature Arromanche et la repose dans une pature voisine pour remise en valeur ; la reconstruction d'un ouvrage à poutrelles enrobées à une travée permettant le franchissement de l'Oise (non navigable), ainsi que la réparation et le renforcement d'un second ouvrage de structure mixte, permettant le franchissement du Canal latéral à l'Oise.



// Maître d'ouvrage : CG 02 -
Maître d'œuvre : SIGT - CONSEIL DEPT 02

93 # PANTIN



PASSERELLE DE PANTIN

La Division Charpente Métallique de BERTHOLD a réalisé, pour le groupe SNCF, une passerelle piétonne d'une longueur totale de 30,50 mètres, constituée d'un sas, de deux travées et de deux plateformes afin de franchir les voies ferroviaires et de desservir les quais.

// Maître d'ouvrage - Maître d'œuvre : SNCF

BERTHOLD - PASCAL RIBOLZI, PDG
114 rue du Rattentout - 55320 DIEUE SUR MEUSE
Tél. : 03 29 87 60 70

62 # BEUVRY



PONT DOMINIQUE

La fabrication en atelier du tablier du Pont Dominique est maintenant achevée. La protection anticorrosion du tablier de 9,6 m de long par 3,5 m de large, ainsi que le revêtement résine sur la chaussée et les trottoirs sont également terminés dans les locaux de BC SPIR au Havre. La rénovation des pylônes, du fléau et du contrepoids a déjà été effectuée. La livraison du pont et de ses équipements est prévue pour mi-février.

// Maître d'ouvrage & d'œuvre :
Grand Port Autonome de Dunkerque

59 # DUNKERQUE



Chariot de manœuvre de l'écluse Watier

En 2015, BC METALNORD a livré le chariot supérieur de la porte aval. Les équipes travaillent désormais à la fabrication d'un second chariot pour la porte amont. Ce chariot est techniquement identique au premier, seuls diffèrent les accès spécifiques à chaque porte. Les portes sont équipées d'un chariot supérieur permettant la rentrée et la sortie de la porte d'écluse dans son enclave. Le chariot supérieur roule sur deux rails fixés de chaque côté de l'enclave et est connecté à la porte par une bielle de traction et deux bielles de suspension.

// Maître d'ouvrage : Ville de Beuvry
Maître d'œuvre : Valétudes

BC METALNORD - PASCAL DEWEERDT, Directeur
8 rue de la Briqueterie - 59229 TETEGHEM
Tél. : 03 28 26 00 60

BÂTIMENTS MÉTALLIQUES - OUVRAGES SPÉCIAUX

Plateau sportif couvert du Collège Plateau Goyave - **SMOI** # St Louis (97)
Réhabilitation d'un immeuble de bureaux - **PETIT** # Neuilly sur Seine (92)
BC DERVAUX : rénovation rack rue I - **TOTAL Raffinerie de Provence** # La Mède (13)
BC DERVAUX : rénovation portillons - **ARKEMA** # St Menet (13)
BC DERVAUX : extension plancher CH5- **NAPHTACHIMIE** # Lavéra (13)
BC DERVAUX : construction passerelles GOLF 2 - **SOBECA** # Fos (13)
BC DERVAUX : construction passerelle silo bois - **UNIPER France** # Gardanne (13)
BERTHOLD : technicentre Joncherolles - **SNCF** # Villetaneuse (93)
BERTHOLD : plateforme de Velaines - **EDF** # Velaines (55)
BERTHOLD : Joué Club # Verdun (55)

BASSIN INOX - PISCINE

BC INOXEO : réhabilitation piscine Tournesol # Tagolsheim (68)

ENTREPRISE GÉNÉRALE

BC NORD : **EHPAD** # Boeschepe (68)
BC NORD : piscine # Wattignies (68)

GÉNIE CIVIL

Réparation des aéro réfrigérants pour 10 centrales nucléaires (en groupement avec **ETANDEX**)
BERTHOLD : passage à faune de Tillet # Gondreville (60)
BERTHOLD : reconstruction OA # Luneville (54)
BERTHOLD : programme entretien des OA 2016-2020 # (55)
BERTHOLD : pont de Khel #Cugnes (55)

GÉNIE MÉCANIQUE - ÉLECTRICITÉ AUTOMATISMES

Rénovation du portique du **CELAR** - DGA# Bruz (35)
Remplacement écrous de la plateforme essais - **IFSTTAR** # Marne la Vallée (77)
Remplacement des poulies de tête de l'Ascenseur Est de la Tour Eiffel - **SETE** # Paris (75)

PONTS MÉTALLIQUES - TRAVAUX D'EAU

Remplacement Viaduc de Marly le Roi - **SNCF** # Marly le Roi (78)
Remplacement tabliers pont rail de la gare de Gagny - **SNCF** # Gagny (93)
Restauration Écluse de Don - **VNF** # Don (59)
BC MÉTALNORD : Passerelle - Communauté d'Agglomération du Boulonnais
BERTHOLD : reconstruction OA # Luneville (54)
BERTHOLD : OA # Chessy (77)

RÉNOVATION D'OUVRAGES D'ART

Remplacement appuis Pont du Nord et Pont de l'Est - **RATP** # Paris (75)

VRD

BERTHOLD : travaux de voirie# Thierville sur Meuse (55)
BERTHOLD : Huntsman # St Mihiel (55)

COUVERTURE - BARDAGE

ROSAY : réfection couverture usine **CAFE LEGAL** # Le Havre (76)
ROSAY : bardage du nouveau **CFA** # St Etienne du Rouvray (76)