

57

Janvier  
Février  
Mars  
Avril  
2024

# Passerelle

Le magazine BAUDIN CHATEAUNEUF

## ZOOM SUR COMEFL & COM.ACMD P10

PRÉVENTION  
SÉCURITÉ  
ROUTIÈRE  
P6

BERTHOLD  
PRA d'Avesnelles,  
un bowstring  
unique en France  
P12

DUMANOIS  
au Grand Palais  
P20



BAUDIN  
CHATEAUNEUF

SUIVEZ-NOUS    

# ÉDITO

Il était temps que la trêve des confiseurs arrive car l'année 2023 a été fatigante...

Fatigante pour toutes les entités du Groupe car il a fallu « digérer » un carnet de commandes record et gérer bon nombre d'affaires difficiles.

Fatigante également psychologiquement compte tenu de l'actualité particulièrement sombre comportant son lot de faits divers bouleversants, de nouveaux conflits, et d'inquiétudes quant au changement climatique et à l'avenir de notre planète...

Nous espérons malgré tout que vous avez pu passer de bonnes fêtes de fin d'année qui vous ont permis de reprendre des forces en vous ressourçant auprès de vos proches et nous profitons de cet éditorial pour vous souhaiter à nouveau une excellente année 2024 !

2024 sera certainement une année charnière pour le Groupe. En effet, même si l'exercice 2023/2024 devrait être encore satisfaisant, il va falloir nous réhabituer à évoluer dans un contexte économique certainement beaucoup moins favorable que celui que nous connaissons depuis quelques années.

Cela va nous obliger à réfléchir sur de nouvelles actions commerciales à mettre en œuvre, à chercher de nouveaux axes de développement et à faire en sorte de baisser nos prix de revient afin de rester toujours compétitif.



Thierry CROSNIER  
Directeur Général

Damien COLOMBOT  
Président du Directoire

Mais si l'on aborde ces sujets avec passion et enthousiasme, le plaisir devrait rapidement dissiper l'inquiétude et il est certain que nous allons trouver tous ensemble des idées et des solutions pour envisager l'avenir avec sérénité et conserver notre niveau de performance actuel.

Et puis 2024 sera également l'année où nous lancerons de nouvelles activités ludiques, à commencer par les « olympiades BC », qui permettront à différentes équipes régionales du Groupe de concourir dans une ambiance sportive mais surtout amicale et conviviale.

Nous organiserons également de nouvelles journées portes ouvertes au siège de Châteauneuf sur Loire de façon à mieux faire connaître l'entreprise et à valoriser nos métiers et le travail de chacun d'entre nous.

Alors même si la fin de l'année 2023 nous a semblé quelque peu morose, abordons l'année 2024 avec une « positive attitude » et il est certain que tout se passera bien pour le Groupe !

## Le Directoire



**L'ACTU DU GROUPE** 03

**QUALITÉ - SÉCURITÉ - SANTÉ - ENVIRONNEMENT** 06

**BÂTIMENTS**

BC CABLAGE / Piscine Villejean 07

**EXPORT** 07

**LOISIRS, CULTURE**

tour Eiffel 08

**OUVRAGES D'ART**

Viaduc Rochers Noirs / Pont des Andelys 09

COM EFL / COM ACMD 10

BERTHOLD 12

ACCMA 14

BC MÉTALNORD 15

BC INOXEO 16

BC ÉQUIPEMENTS MOBILES 17

BC NEOXIMO 18

BC NORD 19

DUMANOIS 20

ROSAY 21

BC SYLVAMETAL 22

### Du changement à la Direction des Systèmes d'Information

La Direction des Systèmes d'Information du groupe BC (ex Service Informatique) se développe et se réorganise pour mieux répondre aux besoins des collaborateurs et aux évolutions technologiques.

Pour toutes vos demandes, une adresse mail unique de contact :

**[dsi-support@baudinchateauf.com](mailto:dsi-support@baudinchateauf.com)**

A compter du 2 février, pour les urgences «informatiques» vous pourrez contacter le service au **02 3846 3783** ou **3000 en interne**.



## Agenda

### ► JEUDI 8 FÉVRIER

Forum CBL à ESTP Cachan (94)

Forum CHEC à Arcueil (94)

### ► JEUDI 15 FÉVRIER

Forum INSA Rhône Alpes à

Lyon (69)

### ► VENDREDI 15 MARS

Forum ESITC Caen (14)

### ► JEUDI 28 MARS

Forum ICAM Paris (75)

### ► MARDI 11 AVRIL

Rdvs pour l'emploi -  
Chateauf sur Loire (45)

### ► MERCREDI 15 MAI

job dating du BTP Lycée Martin  
Nadaud - St Pierre des Corps  
(37)

## POP CULTURE & HANDICAP



► **80 % DES HANDICAPS SONT INVISIBLES**

► **1 PERSONNE SUR 2 SERA EN SITUATION DE HANDICAP AU COURS DE SA VIE**

► **85% DES HANDICAPS NE SONT PAS DE NAISSANCE**

BAUDIN CHATEAUNEUF s'est engagé depuis plusieurs années dans une démarche de sensibilisation à la diversité au sein de son personnel.

Dans le cadre de la Semaine Européenne pour l'Emploi des Personnes Handicapées (SEEPH) 2023, le projet visait à transmettre des messages clés à l'ensemble des collaborateurs du Groupe.

Nous avons mis en place un prisme de la gamification appelé « LE JEUX DES SERIES » afin de susciter l'émulation et la collaboration entre les salariés tout

en abordant le sujet du handicap. Cette approche ludique vise à impliquer l'ensemble du personnel à la diversité, favorisant ainsi une meilleure compréhension des réalités liées au handicap. Cette action fait partie intégrante d'un projet d'amélioration de la qualité de vie au travail chez BAUDIN CHATEAUNEUF.

Cette initiative a remporté un franc succès !

Merci à tous pour votre participation !

# bc LYMPIADES 2024



- ▶ 4 JOURNÉES DE CHALLENGES SPORTIFS AU CHOIX
- ▶ CHAQUE RÉGION CONSTITUE SES ÉQUIPES (MAX.10 PERSONNES / JOURNÉE)



**Ouverture des inscriptions**  
**Mardi 6 février 2024**



**SURVEILLEZ VOS BOITES MAIL !**

## LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE : UNE PRIORITÉ !

**BAUDIN CHATEAUNEUF** mise sur la **prévention pour réduire les risques routiers**.

A la demande de **BAUDIN CHATEAUNEUF** la brigade de Gendarmerie d'Orléans est intervenue en novembre et décembre 2023, afin de sensibiliser ses collaborateurs à la sécurité routière. Organisées par le service Transport, les sessions ont accueilli 80 personnes, principalement « les gros rouleurs » (+ 40000 km / an). Infractions, perte de point, amendes, suspension de permis, taux d'alcoolémie, conduite sous stupéfiant, fatigue au vo-

lant, respect du code de la route, tous les thèmes ont été abordés et ont donné lieu à de nombreux échanges avec les gendarmes, qui rappellent le, intervenaient dans une démarche préventive !

Les mises en situation à l'aide du simulateur de conduite ou des lunettes de simulation ont été particulièrement démonstratives !

Pour information, la Gendarmerie de l'Ain interviendra à l'Agence de Lyon le 9 février prochain, sur les mêmes thématiques.



## CHIFFRES 2023

**+ 9 MILLIONS DE KMS  
PARCOURUS**



**829 VÉHICULES**



**492  
CONTRAVENTIONS**

**326 POINTS  
DE PERMIS  
RETRÉS**



**106  
SINISTRES  
ROUTIERS**



## ISO 19443

La certification du secteur nucléaire

## DÉPLOIEMENT DE L'ISO 19443 AU SEIN DE BC

Du 20 au 23 novembre s'est déroulé le **pré-audit ISO 19443** (norme concernant le secteur de l'énergie nucléaire).

Cette certification est un prérequis pour les futurs marchés dans le domaine du nucléaire (EDF, ORANO, ...) et en particulier pour les marchés des EPR2.

Au total, **33 personnes** appartenant à **11 entités de BAUDIN CHATEAUNEUF** ont été impliquées dans le pré-audit qui s'est déroulé à Châteauneuf-sur-Loire et Neyron.

Les thématiques auditées ont couvert la gestion des compétences, les études, la fabrication dans notre atelier, la gestion

des matériels, les achats, la gestion des affaires et l'implication de la Direction Générale dans la sûreté nucléaire.

Les résultats du pré-audit ont été très encourageants avec un taux de conformité de 77% (sur environ 120 exigences spécifiques à l'ISO19443).

La prochaine étape est l'audit avec un objectif de certification avant mi-2024. Un grand merci aux acteurs impliqués dans la préparation de ce pré-audit.

Nous comptons sur leur mobilisation pour tenir l'objectif de certification.

### ISO 19443 ?

Norme internationale visant à renforcer la sûreté et à maîtriser la qualité tout au long de la chaîne d'approvisionnement du secteur du nucléaire.

## PISCINE DE VILLEJEAN À RENNES (35)



En groupement avec l'entreprise GLC, le Département BMOS de BAUDIN CHATEAUNEUF vient de remporter le marché pour la charpente métallique et bois de la piscine de Villejean.

Avec des poutres primaires de 2m de haut et 5m de long et des poutres treillis arquées de 25m de long, cette charpente d'un poids total de 100 tonnes et 350m<sup>3</sup> de bois est un nouveau défi pour nos équipes !

Architecte : Po&Po / Maître d'ouvrage : Ville de Rennes

Maître d'oeuvre : Gruet Ingénierie



## BC CABLAGE (ÉLECTRICITÉ), DU BUREAU D'ÉTUDES À LA PRODUCTION

Dans le cadre de son évolution, BC CABLAGE a développé son outil de schéma, afin d'alimenter la production en données techniques (schémas, plans...) avec l'aide d'écrans, disposés à différents postes dans l'atelier de câblage électrique.

Ces écrans permettent une lecture plus simple des données (taille, renvoi aux pages...) et évitent les impressions papier ! BC CABLAGE réfléchit déjà à d'autres actions de progrès (centre d'usinage...) pour gagner du temps de fabrication.



## CHANTIERS EN CÔTE D'IVOIRE

5 passerelles tubulaires de 35m et 42m ont été assemblées puis grutées en Côte d'Ivoire au cours du dernier trimestre 2023. Ces 5 ouvrages urbains sont inclus dans le projet de dédoublement de la Route de Dabou, à proximité d'Abidjan. En 2024, nos équipes export se rendront à nouveau en Côte d'Ivoire pour les travaux du pont Félix Houphouët Boigny. Ce pont de 507m de long doit être construit dans le cadre du futur Métro d'Abidjan.

[Pont Felix Houphouet Boigny](#) 



# ASCENSEUR NORD TOUR EIFFEL : CHANTIER RÉCEPTIONNÉ !

Déjà évoqué dans les «Passerelle» de janvier 2020 et octobre 2022, le chantier de la modernisation de l'ascenseur nord de la tour Eiffel, réalisé par BAUDIN CHATEAUNEUF pour le compte de la SETE est aujourd'hui terminé !

Ce projet a mobilisé le Département Génie Mécanique pour la fourniture des équipements mobiles et l'agence BC Nantes Atlantique pour la partie électricité, automatisme et contrôle/commande.

Pièce essentielle du dispositif d'accueil des touristes sur le Monument, cet ascenseur électrique, unique en son genre, date de 1964. Il permet de réaliser chaque jour près de 130 voyages entre le rez-de-chaussée et le deuxième étage, soit l'équivalent de 12.000 personnes maximum transportées.

Comme prévu, la mise en service des installations a débuté en juin 2023, ce qui a permis une certification CE et une réception de l'ascenseur début novembre 2023 pour la plus grande satisfaction de notre client la SETE.

Depuis, l'exploitation de l'ascenseur est graduelle avec pour objectif une disponibilité optimale à l'été 2024 pour le grand évènement sportif !



Novembre 2023 – Ouverture au public

Le chantier  
dans son  
intégralité en  
14 épisodes  
sur VIMEO &  
YOUTUBE

## ► Retour en images sur les dernières étapes importantes entre avril et novembre 2023

Avril 2023 – Tirage des câbles de traction de l'ascenseur



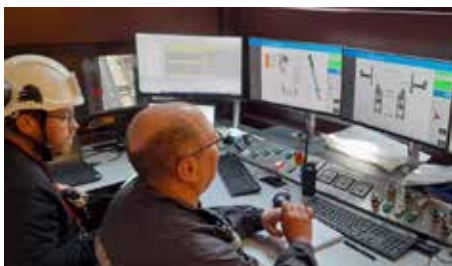
Juin 2023 – Mise en service



Octobre 2023 – Essais en charge



Octobre 2023 – Certification CE (SETE, Baudin Chateaufneuf et Qualiconsult)





# VIADUC DES ROCHERS NOIRS (19)

La rénovation du viaduc par le Département Rénovation Ouvrages d'Art se poursuit et aborde la dernière ligne droite avec le changement du platelage et les finitions qui seront réalisés au printemps-été 2024. Retour sur quelques étapes importantes des travaux réalisés en 2023.



#### Montage de la suspension provisoire :

- 32 T de câbles diamètre 74 mm fabriqués dans nos ateliers de Châteauneuf-sur-Loire.
- 14 m3 de béton héliportés en 2h30.
- 20 T de charpente :
  - » 10 T héliportées en 60 min
  - » 10 T grutées.

**Transfert de charge n°1 de la suspension existante vers la suspension provisoire : plus de 100 vérins de 10T à 100T.**



#### Démontage de la suspension existante :

- 80 T d'acier dont 15 T amiantés
- Réfection des pièces conservées.

#### Fabrication et montage de la suspension neuve :

- Fabrication des câbles à Châteauneuf-sur-Loire (environ 5km).
- Montage des 160 câbles et 450 étriers.
- Montage des 15T de pièces d'ancrage dans deux galeries de 1,5m de largeur et 20m de profondeur.

**Transfert de charge n°2.**



#### Démontage de la suspension provisoire.

**Travaux de maçonnerie terminés en rive gauche, et en cours sur la rive droite.**

**Réfection anti-corrosion en cours de réalisation.**



Suite à la découverte de traces d'amianté dans la peinture, BC va procéder, en plus des travaux initiaux, au désamiantage des zones concernées.

# PONT SUSPENDU DES ANDELYS (27)

Le département Rénovation Ouvrages d'Art, conjointement avec les entreprises DUMANOIS et DI Environnement, réalisent en ce moment les travaux de renforcement des poutres de rigidité du pont suspendu des Andelys, construit en 1920 par la société BAUDIN CHATEAUNEUF.

Les travaux consistent au :

- montage d'un échafaudage suspendu (Département Echafaudages de BAUDIN CHATEAUNEUF),
- mise en œuvre d'un confinement, décapage de la zone,
- peinture,
- travaux de pose des renforts métalliques,
- et, à la fin des travaux, équilibrage des suspentes.

# COMEFL et COM.ACMD, deux spécialistes de la charpente métallique



Cela fait 1 an que BAUDIN CHATEAUNEUF est entré au capital du Groupe MERIDIEN qui regroupe les sociétés COMEFL et COM.ACMD. Une prise de participation évidente pour BAUDIN CHATEAUNEUF qui affirme sa volonté de répondre aux attentes de ses clients dans le domaine du nucléaire.

Bien que situées à plus de 800 km de distance, les deux sociétés COMEFL et COM.ACMD travaillent en étroite collaboration depuis 2011, date à laquelle COMEFL a repris la société ACMD.

Différentes et complémentaires, les deux sociétés savent mettre en avant leurs compétences dans le domaine de la charpente métallique pour répondre en commun à des marchés dans le secteur du nucléaire (EDF, CEA, ORANO ...), de l'hydraulique, du BTP (VINCI, BOUYGUES, NGE, ...), des industries pétrolières (CAMERON, TOTAL, ...) et minières, mais aussi pour des collectivités locales.

A elles deux, les sociétés affichent un chiffre d'affaires de 17M€ et réalisent régulièrement des chantiers en co-traitance, et en bonne intelligence.

Par exemple pour les marchés PGVE (protection grands vents extrêmes) des centrales nucléaires de production d'électricité (CNPE), COMEFL et COM.ACMD se sont «répartis» les chantiers en fonction de leurs implantations respectives. COMEFL a exécuté les travaux sur les centrales dans le Nord

et Centre de la France et COM.ACMD les centrales dans le sud.

Si COM.ACMD est plus tournée vers la construction neuve et COMEFL la maintenance, l'une comme l'autre connaissent très bien le secteur du nucléaire, et sont dûment qualifiées et habilitées pour intervenir sur les sites sensibles.

---

Avec leurs savoir-faire et leurs équipes expérimentées aussi bien dans la fabrication que sur chantier, COMEFL et COM.ACMD travaillent principalement dans le secteur du nucléaire pour des travaux neufs et de la rénovation.

---

C'est donc tout naturellement qu'elles participent à la démarche ISO 19443 que le groupe BAUDIN CHATEAUNEUF a entrepris afin d'obtenir la certification en avril 2024 !

Au delà de la charpente métallique, COMEFL et COM.ACMD proposent aussi des prestations de serrurerie, chaudronnerie, tuyauterie, mécano-soudure, couverture-bardage et décontamination, de la conception avec leurs bureaux d'études à la mise en oeuvre par leurs équipes de montage.

Un autre point commun de ces 2 sociétés c'est les savoir-faire de leurs collaborateurs. Expérimentés et investis, la plupart sont présents depuis le début ! 1968 pour COM.ACMD et 1992 pour COMEFL.

Et tous ont à cœur de transmettre leurs savoirs, car dans ces métiers de charpentier-fer, monteur, soudeur, ...l'expérience est le meilleur outil.

Esprit de famille, rigueur, technicité, des valeurs qui sont importantes dans notre Groupe, c'est sans doute pour cela que l'intégration de COMEFL et COM.ACMD se passent «tout en douceur» et que de nouvelles synergies sont déjà à l'œuvre.



► Garde-corps - Gare de Bordeaux



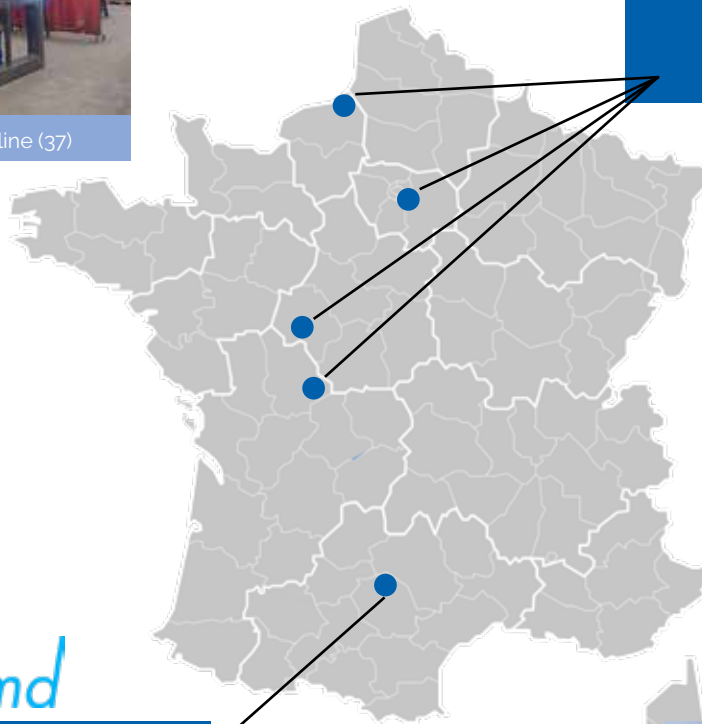
► Usine eau potable - Nantes (44)



► Porte écluse - CNPE Graveline (37)

Construction Métallique - Etudes - Fabrication - Levage  
**COMEFIL**

- 31 SALARIÉS
- SIÈGE SOCIAL À SUCY EN BRIE (94)
- ATELIERS DE PRODUCTION À EU (76)
- SITES DE MAINTENANCE : CIVAUX (86) & CHINON (37)
- DIRECTION : CÉCILE BENABEN



**COM.acmd**

- 50 SALARIÉS
- SIÈGE ET ATELIERS DE PRODUCTION À CARMAUX (81)
- HALL DÉDIÉ À L'ALUMINIUM ET L'INOX
- DIRECTION : FRANTZ VEGA



► Grand théâtre d'Albi (81)



► Protection grand vent



► Tour First - La Défense (92)

# BOWSTRING AVESNELLES

## (59)

Unique en France, le dernier bowstring ferroviaire de la SNCF, le PRA d'Avesnelles a été réalisé par BERTHOLD !



La société BERTHOLD est intervenue dans le projet de construction d'un bowstring ferroviaire au-dessus de la future RN2 à Avesnelles, un projet lié à celui du contournement routier d'Avesnes-sur-Helpe.

La réalisation de ce bowstring unique en France répond aux contraintes de circulation, notamment celles des poids lourds, à Avesnes-sur-Helpe en raison de l'exploitation de la ligne SNCF Fives-Hirson.

Pour permettre de passer la RN2 en double voie sous l'actuelle voie ferrée, la SNCF a imaginé un ouvrage d'une portée de 88,2 m avec un biais de 63 degrés.

Au total, l'ouvrage réalisé s'étend sur 96,5 m de pointe à pointe. Il a été conçu, pièce par pièce, dans les ateliers de

BERTHOLD basés à Dieue-sur-Meuse entre juin 2022 et février 2023 puis assemblé sur chantier dès novembre 2022. Avec un **POIDS TOTAL DE 1 500 TONNES**, il s'agit de l'ouvrage le plus lourd jamais construit par BERTHOLD et a nécessité près de **5 000 HEURES DE MONTAGE** et plus de **8 000 HEURES DE SOUDAGE**.

Le déplacement de cet ouvrage exceptionnel (3600 T avec béton) s'est déroulé du 12 au 18 août 2023, semaine durant laquelle les voies ont été coupées.

L'ouvrage a finalement été inauguré par le premier passage de train le dimanche 18 août 2023.

Toutefois, le travail n'est pas terminé pour BERTHOLD qui a maintenant la charge de la construction de deux tabliers routiers dans le cadre du nouveau tracé de la RN2, à quelques kilomètres du bowstring.



► Montage à blanc sur le parc de BERTHOLD



► Mise en place des clés d'arc



## EXTENSION DE BÂTIMENTS POUR REAL MECA À CLERMONT EN ARGONNE (55)

BERTHOLD s'est vue confier le clos couvert de deux extensions de bâtiments en vue de l'agrandissement de la surface de production de l'usine Real Meca.

Real Meca fournit entre autres des éléments aéronautiques pour l'armée française mais elle est également concepteur/fabricant de machine outils.

Les équipes du Département Charpente Métallique ont procédé aux travaux de démolition

de préaux existants dans l'emprise des futures extensions avant de laisser place aux équipes de CATTANEO pour la réalisation des travaux de gros œuvre.

Ensuite le Département Charpente Métallique de BERTHOLD reviendra afin de réaliser les ossatures des 2 extensions de bâtiment. Ces extensions seront recouvertes de panneaux sandwich surmontés de panneaux photovoltaïques.

## REQUALIFICATION ET SÉCURISATION À DUN SUR MEUSE (55)

Le département VRD de BERTHOLD a réalisé des travaux sur les réseaux et aménagements de voirie dans la rue de l'Île sur la commune de Dun sur Meuse.



- Terrassement de l'ensemble des voiries et des usoirs.
- Création de structures voirie et trottoirs jusqu'à la réalisation des enrobés.
- Parvis de chapelle en pavés 5 formats.
- Réalisation d'un ponton en encorbellement sur la Meuse.
- Réalisation de deux arrêts de bus normalisés dont 1 avecabri-bus.



## PONT SUR LE LORO À VILLACOURT (54)

De juillet à novembre 2023, le Département Ouvrages d'art Béton de BERTHOLD a réalisé, en partenariat avec EUROVIA et DURMEYER, les travaux de réfection du pont sur le Loro.

Après avoir procédé à la démolition du pont en maçonnerie existant, les équipes ont reconstruit l'ouvrage en l'élargissant pour permettre le

croisement des véhicules et sans appui sur le lit du Loro pour un meilleur écoulement de la rivière ! Malgré de longues périodes de pluies intenses, les équipes Ouvrages d'Art Béton ne se sont pas découragés et l'ouvrage a été rouvert à la circulation en temps et en heure.

## PASSERELLE A41 À SAINT ISMIER (38)



En Groupement avec Moulin BTP et Keller Fondations Spéciales, ACCMA a réalisé la pose d'une passerelle mobilité douce en franchissement de l'autoroute A41 sur la commune de Saint-Ismier (38). La passerelle de 78t et 77m de long, et composée de 3 travées, a été fabriquée dans les ateliers d'Autun avant d'être assemblée sur une plateforme implantée dans l'échangeur.

La mise en place s'est effectuée sous coupure autoroutière la nuit du 10 au 11 Novembre.

Maître d'ouvrage : SMMG - Syndicat Mixte des Mobilités de l'Aire Grenobloise  
Maîtrise d'œuvre : WSP

## FRANCHISSEMENT DU CANAL DE CHELLES (77)

Dans le cadre de la réalisation de la liaison Sud de Chelles sur la RD34a, ACCMA intervient avec le Groupement NGE GC / GUINTOLI / NGE FONDATIONS / EIFFAGE ROUTE pour la construction d'un ouvrage en franchissement du canal de Chelles sur les communes de Vaires-Sur-Marne et Chelles pour le compte du Conseil Départemental de Seine-et-Marne. Les travaux s'inscrivent dans une vaste opération ayant pour but l'amélioration des liaisons à l'intérieur de l'agglomération et la liaison entre la gare de Chelles et le site olympique de Vaires-Sur-Marne.

L'ouvrage est un pont treillis de type Warren de longueur 46,55m et de largeur 12,20m.

Les éléments ont été fabriqués dans les ateliers d'ACCMA à Autun et assemblés sur site. L'ouvrage de 165T a été mis en place sous coupure du canal de Chelles la nuit du 20 au 21 décembre.

Maître d'ouvrage : CD 77  
Maîtrise d'œuvre : CD 77



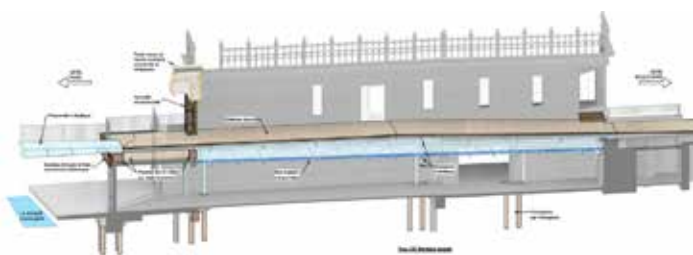


Maître d'ouvrage / Maîtrise d'œuvre : SNCF réseau

## SITE SNCF CHAMBLY(60)

En collaboration avec BC SPIR, et après une première phase expérimentale, BC MÉTALNORD s'est vu confier par la SNCF la réalisation des travaux de réparation d'un chemin de roulement de ponts de maintenance sur le site de Moulin-Neuf. L'opération comprend la réfection de la protection anticorrosion et la réparation métallique des structures. Le groupement a déjà terminé la première zone de travaux et entame la seconde en ce début d'année.

## PASSERELLE SAMAROBIVA À AMIENS (59)



Dans le cadre de la reconstruction de la passerelle franchissant la Somme à proximité du centre historique d'Amiens, BC MÉTALNORD a la charge des travaux de démolition et de construction de l'accès principal à la future passerelle. Cet accès est situé entre des bâtiments existants et au-dessus d'une zone de garage à

bateaux (avirons). Les travaux comprennent la déconstruction du platelage, la réalisation des structures métalliques (poutres, portiques, pannes) et la réalisation et la pose d'un platelage béton armé conçu en dalles bétons.

Maître d'ouvrage : Ville d'Amiens  
Maîtrise d'œuvre : AIA Ingénierie

## JARDINS DE CLÉMENCE À MARCQ EN BAROEUL (59)



Suite à l'effondrement d'un des balcons de la copropriété «Les Jardins De Clémence», RABOT DUTILLEUL a fait appel à BC METALNORD pour le renforcement et la pose de garde-corps vitrés sur 36 balcons. La

mise en place de ce type de garde-corps et l'intervention dans ces zones encore habitées a demandé énormément de rigueur et d'anticipation aux équipes afin de ne pas perturber la vie de la copropriété.

Maître d'ouvrage : privé  
Maîtrise d'œuvre : BAT LINES CONCEPT

## COMPLEXE SPORTIF LEO LAGRANGE À TOURCOING (59)



Courant février, BC METALNORD va monter l'extension du complexe. Entièrement fabriquée dans les locaux à Tétégem, elle viendra clôturer le chantier après le montage d'une vingtaine d'ouvrages (Escaliers, passerelle interne, poutre treillis, planchers, verrière, gradins bois, renforts...).

Maître d'ouvrage :  
Ville de Tourcoing  
Maîtrise d'œuvre :  
DE ALZUA+



## CENTRE AQUATIQUE AYGUEBLUE (40)

Le chantier de rénovation des bassins du Centre aquatique Aygueblue à St Geours de Maremne dans le département des Landes a démarré en fin d'année.

Le carrelage laisse place progressivement aux futurs bassins en inox : un bassin sportif homologué de 25 mètres et un bassin d'apprentissage de 150m<sup>2</sup>.

Les travaux se poursuivent activement pour une réouverture du centre aquatique prévue au printemps 2024.

## PISCINE TOURNESOL DE LANGEAC (43)



La rénovation de la piscine tourne-sol de Langeac, pilotée par BC Auvergne Rhone-Alpes, suit son cours et devrait se terminer au printemps 2024. Le projet préserve le cachet «Tourne-sol» bien connu, tout en apportant une profonde modernisation, en particulier grâce aux bassins inox, dont le bassin balneo-ludique équipé d'une rivière, banquette à bulles, buses de massage, lits massants, ...



## PALAIS DES SPORTS DE ROANNE (42)

Grâce à sa proximité et sa réactivité, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES a remporté le marché pour la rénovation des tribunes télescopiques du Palais des Sports, endommagées suite à une erreur de manipulation.

Afin d'optimiser leur intervention, qui aura lieu cet été, les équipes ont prévu de programmer une journée d'essai qui permettra de relever les cotes précises mais également de confirmer le mode opératoire envisagé.

Ce marché conforte l'implantation de BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES en région Rhône-Alpes et participe au développement de l'agence de Neyron.



Notons que BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES est titulaire du marché de maintenance des équipements scéniques de la ville depuis 2020 (les tribunes du Palais des Sports et une tribune de la salle Le Diapason) et qu'elle espère renouveler sa collaboration pour les 4 prochaines années.



## RÉNOVATION ET MAINTENANCE POUR LA DGA

Depuis décembre dernier, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES réalise les travaux de rénovation, maintenance préventive et corrective des moyens techniques de la base de mesures STRADI et prestations associées pour le compte de la Direction Générale de l'Armement.

Le site est un site sensible qui développe les futurs équipements de l'armée française ou pour des entités privées (Thalès, Ariane, ...). Par conséquent, les interventions de BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES sont très encadrées aussi bien sur le plan technique qu'administratif et elles doivent être menées avec le plus grand soin pour répondre aux exigences de sécurité de la DGA.

Les contraintes sur ce chantier sont de plusieurs natures : la spécificité des moyens à maintenir qui requièrent des qualifications dans plusieurs domaines (mécanique, l'hydraulique, le levage et l'automatisme) ; des équipements en extérieur à très grande hauteur ainsi que des restrictions d'accès liées à un site militaire.

Présent sur ce site depuis 5 ans, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES a pu s'appuyer sur sa connaissance des équipements et la qualité de ses prestations pour remporter ce marché. Les travaux s'achèveront en aout 2024 suivis de 6 ans de maintenance.



## LES FLANERIES À HERLIES (59)

Octobre 2023 marque le début de la première phase du programme Les Flâneries à Herlies avec la construction du bâtiment d'activité pour Santelys (Centre de dialyse).

Le programme comprend aussi la construction de vingt-quatre maisons individuelles.

## DE L'INTERGÉNÉRATIONNEL À MONTIGNY-EN- OSTREVENT (59)

En juillet 2023, le chantier de douze maisons individuelles et d'une résidence intergénérationnelle de cinquante-neuf logements a été lancé en collaboration avec BC NORD pour le client Clésence (Action Logement avec Maisons de Marianne). Les fondations sont d'ores et déjà terminées pour les maisons, et le collectif.



## INAUGURATION DU PROJET RESPIRE À PÉRENCHIES (59)

La fin d'année a été marquée par l'inauguration du projet de dix maisons individuelles RESPIRE à Pérenchies. Une belle réalisation de BC NEOXIMO suivie en corps d'état séparés avec l'architecte Laurent Van Den Doorpe du cabinet Concept Archi.

L'occasion de rencontrer le nouveau maire de Pérenchies, accompagné de résidents pour dévoiler l'œuvre d'art réalisée par Franck Guihal, artiste métallier.



## 2 BELLES INAUGURATIONS POUR BC NORD



### Centre sportif Marie-Amélie Le Fur à Chambly (60)

- ÉTUDES/CONCEPTION : 6 MOIS (AOUT 2021-JANVIER 2022)
- TRAVAUX : 18 MOIS
- GROS ŒUVRE BC NORD : 8 MOIS
- CORPS ÉTAT SÉPARÉS : 10 MOIS
- HEURES DE GROS ŒUVRE : 19 000 HEURES
- BÉTON COULÉ : 2 000 M3
- TONNAGE ACIER : 90 T
- INTERVENANTS : 21 SOUS-TRAITANTS

Mandataire du groupement CR et constructeur : BC Nord - Architecte : CHABANNE ARCHITECTES - Bureaux études : BERIM / CHABANNE ENERGETIQUE / SERGA

Inaugurée le 4 octobre 2023, la nouvelle halle sportive est labellisé «Centre de Préparation des Jeux 2024», elle accueillera les délégations étrangères de badminton d'Indonésie et Thaïlande.

### PCUF Dunkerque (59)

- ÉTUDES/CONCEPTION : 5 MOIS (JANVIER À MAI 2022)
- TRAVAUX : 14 MOIS
- GROS ŒUVRE BC NORD : 7 MOIS
- CORPS ÉTAT SÉPARÉS : 7 MOIS
- HEURES DE GROS ŒUVRE : 9200 HEURES
- BÉTON COULÉ : 580 M3
- INTERVENANTS : 17 SOUS-TRAITANTS

Mandataire du groupement MPPG / constructeur : BC NORD  
 Architecte : Santer Van Hoff architecture  
 Bureaux études : BERIM / VERDI / IMPACT  
 Mainteneur : BC MAINTENANCE ÉNERGÉTIQUE  
 AMO : MG Group, Colliers, AGILE



Inauguré le 8 décembre dernier par le Ministre du logement, le Ministre délégué aux comptes publics, et les préfets des Hauts-de-France et du Nord, le point de contact unique à la frontière (PCUF) sur le grand port

maritime de Dunkerque regroupe en un lieu unique les agents des douanes et du service d'inspection vétérinaire et phytosanitaire (SIVEP) dans un bâtiment répondant aux exigences du niveau E3C1.



## GRAND PALAIS (75)

Dans le cadre du grand projet de rénovation pour 2024, DUMANOIS est intervenu sur les lots 3 et 30 des travaux du Grand Palais. Après quatre ans et demi d'activité les travaux dans ce lieu d'exception du patrimoine historique touchent à leur fin.

En sous-traitance du groupement BAUDIN CHATEAUNEUF/ UTB pour le lot 3, DUMANOIS a réalisé les travaux anticipés en toitures. Les équipes ont travaillé sur les fermes, vérifié les structures métalliques des galeries, réalisé les renforts métalliques nécessaires et mis en œuvre les nouvelles ossatures métalliques secondaires qui servent de support aux nouvelles verrières, en tenant compte de la tolérance de 5mm sur des ossatures de 60m pour la plus longue. Des poutres métalliques ont également été ajoutées dans les charpentes, qui servent de support de réseau et de passerelles de circulation.

Pour le lot 30, où DUMANOIS intervenait en co-traitance avec LASSARAT, les travaux consistaient en la mise en conformité des coursives de la nef (diagnostic, renforcement ou remplacement des éléments métalliques dégradés.)

## PALAIS RAMEAU À LILLE (59)

Le groupement composé de DUMANOIS (mandataire), LASSARAT et UTB vient de terminer les travaux de rénovation du Palais Rameau à Lille, ouvrage créé en 1878.



DUMANOIS est principalement intervenu sur la partie supérieure de la rotonde en remplaçant les couvertures en zinc par une toiture vitrée conformément à celle qui avait été réalisée lors de la construction de l'ouvrage et en remettant le lanternon au

faitage qui avait été supprimé lors des précédentes phases de rénovation.

Les garde-corps historiques qui étaient conservés dans les caves de l'ouvrage ont été rénovés et remis en place sur les 2 niveaux de l'ouvrage.

Des verrières latérales ont été réalisées afin de créer des puits de lumière dans le bâtiment.



L'ouvrage classé monument historique, anciennement voué à l'horticulture, va devenir un lieu pédagogique et d'expérimentation pour JUNIA.

# PÔLE LA NEF AU HAVRE (76)



Sur le boulevard principal de l'entrée du Havre, le boulevard Léninegrad, ROSAY réalise l'étanchéité et le bardage du futur pôle d'activité «La Nef». Cet ensemble immobilier de 13 500 m<sup>2</sup> comprendra un karting, un laser game, des trampolines et un espace de restauration.

## MISE EN OEUVRE :

- 11 500 M2 d'étanchéité en membrane PVC isolée sur bac acier avec imitation joints debout
- 1 500 M2 d'étanchéité végétalisé sur bac acier
- 800 m2 de couverture sèche métallique
- 5 000 M2 de bardage double peau type Eclectique en teinte irisée
- 1 700 M2 de bardage doubleau peau avec finition par panneaux composite ciment.



## INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR BC DERVAUX (13)

ASSERDAS, marque de la société ROSAY a installé 236 panneaux photovoltaïques de type LUXSIOL sur les bâtiments de BC DERVEAUX à Martigues. Co-développé par CREAMATT et Sunman Energy le panneau LUXSIOL est ultra léger, et n'a ni cadre en aluminium ni en verre. Il offre ainsi la possibilité de réaliser des installations sur tout type de charpente (toiture terrasse, bac acier, tôle ondulée), sans devoir renforcer les structures existantes du bâtiment.





LIVRAISON  
PRÉVUE  
EN AOÛT  
2024

# ÉCOLE ESTIENNE D'ORVES À MONTREUIL (93)

BC SYLVAMÉTAL participe à la conception, réalise l'école maternelle et la restructuration - extension de l'école élémentaire existante et aménage un parvis intergénérationnel.



Le projet s'inscrit dans une démarche  
environnementale de haut niveau



## LE PROGRAMME COMPREND LA RÉALISATION DE :

- une école maternelle de 10 classes et un accueil de loisirs maternelle pour 90 élèves,
- un office de restauration scolaire de 550 repas / jour,
- un pôle médical,
- une salle polyvalente de 200 m<sup>2</sup>,
- 2 cours «oasis» non genrées pour l'école élémentaire et l'école maternelle,
- un aménagement urbain extérieur sur près de 2000 m<sup>2</sup> constituant un parvis intergénérationnel ouvert à tous.



Maître d'ouvrage : Ville de Montreuil  
Groupement : BC SYLVAMÉTAL (mandataire) / Studio hybride  
Architectes : SLG Paysage / EPDC / MEBI / IETI / GICA / Influence  
Restauration / Akoustik / LMPR

## BÂTIMENTS MÉTALLIQUES - OUVRAGES SPÉCIAUX

- BC** : Réhabilitation immeuble de bureaux Pasteur - EIFFAGE # PARIS (75)  
**BC** : Batiment COREDIF # DRANCY (93)  
**BC** : Gare Antonypole - BOUYGUES # ANTONY (92)  
**BC METALNORD** : Extension de l'auvent EES - PORT BOULOGNE CALAIS # CALAIS (62)  
**BC METALNORD** : Remise en état du plancher HF4 - ARCELORMITTAL  
**BC METALNORD** : Requalification écologique Basse Deûle - METROPOLE EUROPEENNE DE LILLE (59)  
**BC METALNORD** : Réaménagement du bâtiment industriel - BAUDIN CHATEAUNEUF # FRETIN (59)  
**BC METALNORD** : Construction du nouveau bâtiment BC METALNORD - BAUDIN CHATEAUNEUF  
**BC METALNORD** : Rénovation de la piscine - NORD FRANCE COUVERTURE # LOMME (59)  
**BC METALNORD** : Construction du nouveau bâtiment - MISSENARD  
**BERTHOLD** : Bâtiment NOVONORDISK - ITECO  
**BERTHOLD** : Bâtiment A - GRANS DEVELOPPEMENT  
**BERTHOLD** : Bâtiment JMG PARTNERS

## BASSIN INOX - PISCINE - TRAITEMENT D'EAU ET D'AIR

- BC INOXEO** : Construction d'un centre aquatique intercommunal # ST PIERRE EN AUGE (14)  
**BC INOXEO** : Réalisation d'un bassin en inox au sein du nouveau centre Roosevelt # JEUXEY-ÉPINAL (88).

## COUVERTURE - BARDAGE - ECHAFAUDAGE

- ROSAY** : Construction d'un bâtiment SM3 class # VALOGNE (50)  
**ROSAY** : Réhabilitation façade et thermique – LOGÉO # LILLEBONNE (76)  
**ROSAY** : Réhabilitation façade et thermique sous-préfecture # LE HAVRE (76)  
**ROSAY** : Réhabilitation façade et thermique – LOGÉO # LE HAVRE (76)  
**ROSAY** : Construction d'un centre de formation # SAINT MARTIN EGLISE (76)  
**ROSAY** : Réfection NEF GBD – CMN # CHERBOURG (50)  
**ROSAY** : Stade Bereult # LE HAVRE (76)  
**ROSAY** : Réfection terrasse bâtiment Jean Bart – USID # CHERBOURG (50)  
**ROSAY** : Groupe scolaire – BC RÉNOVILLE # BONDOUFLE (91)  
**ROSAY** : Gymnase Beauvoir # OLIVET (45)  
**ROSAY** : Centre de formation FFF – BAUDIN CHATEAUNEUF # CLAIREFONTAINE (78)  
**ROSAY** : Panneaux photovoltaïque – BINDER MAGNETIC # SAINT JEAN DE BRAYE (45)

## ÉLECTRICITÉ - AUTOMATISMES - MÉCANIQUE

- BC** : Remplacement 6 potences - ESID # BREST (29)  
**BC** : Remplacement de treuils de translation - LAFARGE  
**BC** : Réhabilitation du barrage de Rophemel - EAU DU BASSIN RENNAIS # PLOUASNE (22)  
**BC** : Notre Dame de la Garenne - VNF # NANTES (44)  
**BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES** : Maintenance des agrès de synthèse - ETAP # PAU (44)

## NOUVEAUX CONTRATS

### ENTREPRISE GÉNÉRALE

- BC** : Création hangar de stockage - ESID # TOULON (83)
- BC** : Restructuration internat Lycée Claude de France - CG Centre # ROMORANTIN LANTHENAY (41)
- BC NORD** : Logements # MONTIGNY EN OSTREVENT (59)
- BC NORD** : Logements # ARRAS LES BONNETTES (62)
- BC NORD** : Construction centre aquatique # COUDEKERQUE-BRANCHE (62)
- BC NORD** : Clinique vétérinaire # MARCQ EN BAROEUL (59)
- BC NORD** : Hopital maritime - Balnéothérapie # ZUYDCOOTE (59)
- BC NORD** : Logements # HESDIN (62)
- BC NORD** : Logements # BOURBOURG (59)
- BERTHOLD** : Lidl # ETAIN (55)

### EXPORT

- BC** : Viaduc Felix Houphouet Boigny # Abidjan - RÉPUBLIQUE COTE D'IVOIRE
- BC** : Passerelle Ecowood - NEWRISE # Libreville - GABON

### GÉNIE CIVIL

- BERTHOLD** : Entretien - DEPARTEMENT DE LA MEUSE (55)
- BERTHOLD** : Villers les Nancy - DIR EST

### PONTS MÉTALLIQUES - TRAVAUX D'EAU

- BC** : Liaison ferroviaire Roissy Picardie - NGE # ROISSY (95)
- ACCMA** : Remplacement d'une passerelle sur le Canal de Meaux à Chalifert # CHALIFERT (77)
- ACCMA** : ADAP ARBRESLES (69)
- ACCMA** : Conception-Réalisation Ouvrages d'art de la ZAC des Clausonnes # VALBONNE SOPHIA-ANTIPOLLIS (06)
- ACCMA** : Réalisation d'une ligne de Tramway entre Aubagne et la Bouilladise (13)
- BC METALNORD** : Passerelle Samarobriwa - VALLEE IDEALE DEVELOPPEMENT # AMIENS (80)
- BERTHOLD** : Tablier su pont suspendu de la Croix Saint Ouen - CD OISE # LA CROIX SAINT OUEN (60)
- BERTHOLD** : OA NOGENT LE ROI (28)
- BERTHOLD** : Pont sur la Moselle - CD MEURTHE ET MOSELLE # MEREVILLE (54)

### RÉNOVATION BÂTIMENT - OUVRAGES D'ART

- BC** : Interconneion Grand paris - SNCF # MASSY PALAISEAU (91)
- BC** : Renovations diverses - NAVAL GROUP # CHERBOURG EN COTENTIN (50)
- BC** : Metro Ligne 4 - RATP # PARIS (75)

### VRD

- BERTHOLD** : Lot intercommunal - CC DU PAYS DE MONTMEDY # MONTMEDY
- BERTHOLD** : Halte fluviale # DIEUE SUR MEUSE (55)
- BERTHOLD** : PAPREC # VERDUN (55)