

# PASSERELLE

LE MAGAZINE BAUDIN CHATEAUNEUF

## DOSSIER SPÉCIAL NOTRE DAME DE PARIS

P. 12

### BAUDIN CHATEAUNEUF

renforce son engagement dans les énergies renouvelables

P.7

### BERTHOLD

Passerelles à Bézier et Pierrefonds

P.18

### BC NEOXIMO

fête ses 10 ans

P.22



© Etablissement Public Notre Dame de Paris

60

Janvier  
Février  
Mars  
2025



     
SUIVEZ-NOUS!

# ÉDITO

L'année 2024 a été une année extraordinaire... Extraordinaire grâce aux Jeux Olympiques qui resteront longtemps gravés dans nos mémoires et à la rénovation de la cathédrale Notre Dame de Paris. Extraordinaire au niveau géopolitique avec le retour au pouvoir de Donald TRUMP, la chute de Bachar AL-ASSAD, le conflit israélo-palestinien et la guerre en Ukraine qui n'en finit pas.

Mais extraordinaire surtout grâce à notre Président de la République qui, dans une fulgurance dont il a le secret, a dissout l'Assemblée nationale entraînant la valse des gouvernements et générant moult incertitudes sociales et budgétaires.

2024 aura été marquée également par « l'apparition » de la dette abyssale de l'État dont bien évidemment aucun politicien n'est responsable. On croit rêver ou plutôt... cauchemarder !

Comment ne pas faire un parallèle avec la gestion d'une entreprise où chaque décision importante doit être réfléchie pour garantir sa pérennité et sa bonne santé financière ?

Concernant le Groupe, nous nous sommes, comme chaque année, employés à faire des budgets précis et raisonnables de façon à anticiper, autant que faire se peut, une conjoncture qui semble s'assombrir. Ces estimations nous amènent à penser que l'exercice 2024/2025 devrait être encore satisfaisant ce qui est particulièrement rassurant.

Néanmoins, nous devons sans cesse avoir la volonté de nous améliorer. C'est pourquoi un budget inédit considérable a été attribué à la formation en 2025 pour toutes les catégories de métiers.

De plus, chez BAUDIN CHATEAUNEUF, nous lancerons pour la première fois la journée de la



Thierry CROSNIER  
Directeur Général

Damien COLOMBOT  
Président du Directoire

Prévention Sécurité le 20 mars prochain pour sensibiliser l'ensemble du personnel sur ce thème et communiquer sur toutes les actions mises en œuvre au sein du Groupe suite au « Grenelle de la sécurité » initié l'année dernière.

Et puis, nous renouvelerons les olympiades, et le « challenge de la cagoule d'or » afin de conserver cet esprit de camaraderie et de cohésion cher à notre Groupe.

Il est prévu également que nous renforçons nos sécurités informatiques et que nous réfléchissions aux développements potentiels liés à l'IA (Intelligence Artificielle).

Enfin, des batteries dernières générations vont être installées sur différents sites pour stocker l'énergie électrique générée par nos panneaux photovoltaïques démontrant, une nouvelle fois, notre volonté de faire partie des industriels responsables.

Nous avons donc encore pas mal de choses à réaliser au cours de cette année que nous vous souhaitons, ainsi qu'à vos proches, excellente !

LE DIRECTOIRE



# SOMMAIRE

<b>LES BRÈVES DU GROUPE</b>	<b>04-05</b>
<b>QUALITÉ - SÉCURITÉ - SANTÉ - ENVIRONNEMENT</b>	<b>06</b>
<b>ÉNERGIE</b>	<b>07</b>
Energies renouvelables	
<b>BÂTIMENTS</b>	<b>08-09</b>
Technicentre à Nantes / Usine à Milly la foret Entreprise Générale de Saint Aunès	
<b>TRAVAUX PUBLICS</b>	<b>10-11</b>
Zac du Rivel / Métro de Toulouse Pont Lézardrieux / pont Napoléon	
<b>DOSSIER SPÉCIAL</b>	<b>12-13</b>
<b>MÉCANIQUE</b>	<b>14</b>
Agence BC NANTES	
ACCMA	15
BC CAIRE	16
BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES	17
BERTHOLD / OAE / CATTANEO	18-19
BC MÉTALNORD	20-21
BC NEOXIMO	22
BC NORD	23
BC DERVAUX	24
PROSOUDURE / ROSAY	25
BC SYLVAMETAL	26

## BC OLYMPIADES, C'EST REPARTI POUR 2025 !



Cette année nous vous proposons 2 journées, une en mars et une en septembre.

Les places sont limitées à 60 personnes par journée, alors n'attendez plus, inscrivez vous vite !!

## AGENDA FORUMS

- » 06 février, Forum C.B.L ESTP Cachan
- » 18 février, Forum CHEC Arceuil
- » 12 mars, Forum Espace Emploi Entreprise Châteauneuf S/Loire
- » 14 mars, Forum BUILDERS CAEN
- » 25 mars Forum Polytech Orléans
- » 28 mars Forum ICAM Paris
- » 24 avril Forum Espace Emploi Entreprise Châteauneuf S/Loire
- » 07 mai Job dating - Lycée Martin Nadaud St Pierre des Corps

## COMITÉ TECHNIQUE

### NOUVEAU MEMBRE

Philippe LEPRETRE, qui va prendre la fonction de chargé d'affaire, cède sa place à François-Ludovic MARIN, ingénieur études principal au sein de BMOS.  
Nous lui souhaitons la bienvenue.

Le comité technique est à votre service pour répondre à vos questions. Ses domaines de compétences concernent principalement le Pôle Métal (construction métallique et mécanique) et couvrent les processus Etudes, Fabrication et Montage.

### GUIDE DE BONNES PRATIQUES

Dans la planète QSSE, vous trouverez un Guide de Bonnes Pratiques relatif aux accessoires de levage. Nous utilisons régulièrement des accessoires de levage dans nos activités quotidiennes, que ce soit dans nos ateliers de fabrication ou sur nos chantiers. Ces accessoires sont soumis à des exigences réglementaires qu'il est nécessaire de maîtriser. Ce guide de Bonnes Pratiques présente ces exigences et rappelle quelques « règles de l'art ».

**Lisez-le et sollicitez le Comité Technique pour tout complément.**



## SENSIBILISATION AU HANDICAP

BAUDIN CHATEAUNEUF a réaffirmé son engagement en faveur de l'inclusion et de la diversité avec deux initiatives organisées sur le site de Châteauneuf-sur-Loire fin 2024.

Lors de l'événement DUO DAY, des stagiaires en situation de handicap ont été accueillis pour découvrir le quotidien de l'entreprise, notamment à l'accueil et au service informatique.

Le 28 novembre, un atelier de sensibilisation au handicap a réuni les collaborateurs autour d'une expérience ludique et instructive, incluant un dessinateur malentendant qui a réalisé des portraits tout en initiant les participants au langage des

signes.

Ces deux actions ont permis de sensibiliser les équipes de BAUDIN CHATEAUNEUF à l'importance de la diversité, tout en offrant aux invités la possibilité de mieux comprendre l'entreprise.

L'événement a été un succès grâce à l'engagement et à la bienveillance de tous les participants, renforçant ainsi la démarche inclusive de l'entreprise.



## FOREM : UNE COLLABORATION POUR L'AVENIR

Le projet FOREM (Formation Emploi) est une initiative portée par BAUDIN CHATEAUNEUF, en partenariat avec FRANCE TRAVAIL, CAP INTER, l'AFPA et cofinancé par la Région Normandie. Il vise à former des demandeurs d'emploi aux métiers de Monteur Levageur pour répondre à la demande croissante de main-d'œuvre qualifiée dans le domaine du montage et du levage.

Grâce à un programme sur mesure, les participants acquièrent les compétences nécessaires pour intervenir sur des chantiers complexes, tout en respectant les normes de sécurité et les attentes des clients. Le projet repose sur une collaboration efficace entre les acteurs locaux, avec FRANCE TRAVAIL et CAP INTER pour identifier les candidats, l'AFPA pour la formation, et la Région Normandie pour le soutien financier.

Le programme connaît un grand succès, avec plusieurs promotions déjà intégrées dans les équipes de BAUDIN CHATEAUNEUF, ce qui permet une insertion durable des participants dans un secteur dynamique.



## BC RENFORCE SES PARTENARIATS

BAUDIN CHATEAUNEUF renforce son engagement pour l'inclusion et la formation en multipliant les partenariats avec des établissements tels que Junia HEI, le Lycée Gaudier Brzeska, ainsi que des structures d'insertion comme le CREPI et l'E2C Orléans.

BAUDIN CHATEAUNEUF a signé une convention de parrainage avec POLYTECH CLERMONT, portant sur la promotion 2024-2027 du programme Génie Civil. Ce parrainage offre aux étudiants des

stages, des alternances et des interventions professionnelles, favorisant leur rapprochement avec les réalités du terrain dans le secteur du BTP.

Ces initiatives témoignent de la volonté de BAUDIN CHATEAUNEUF de soutenir l'insertion professionnelle, de promouvoir l'égalité des chances et de contribuer à la formation des ingénieurs de demain.



# JOURNÉE PRÉVENTION

Jeudi 20 mars 2025 au Co'MET à Orléans, BAUDIN CHATEAUNEUF organise sa première JOURNÉE PRÉVENTION.

A destination des salariés de «terrain» et de bureaux d'études, cette journée sera animée autour de 4 ateliers : TMS, Mur prévention Sécurité, les actions QSSE de Baudin chateaufurif, et l'environnement.



## LES ATELIERS

### JOURNÉE PRÉVENTION

Jeudi 20 mars 2025  
COMET - PALAIS DES CONGRES, 45100 Orléans

PRÉSENCE OBLIGATOIRE

- 08.00 | Session matin : mot d'accueil de la DG + participation aux 4 ateliers par groupe
- 12.00 |
- 12.00 | Cocktail déjeunatoire
- 14.00 |
- 14.00 | Session après-midi : mot d'accueil de la DG + participation aux 4 ateliers par groupe
- 18.00 |

TMS  
(troubles musculo-squelettiques)

MUR PRÉVENTION SÉCURITÉ

LES ACTIONS QSSE

ENVIRONNEMENT-RESSOURCES & RISQUES



# COMPRENDRE LES ENJEUX LIÉS AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Durant le dernier trimestre 2024 les équipes QSSE du groupe BAUDIN CHATEAUNEUF ont bénéficié d'une formation à la **Fresque du climat**.

Certains membres ont ensuite poursuivi leur engagement et sont maintenant des animateurs Fresques du Climat habilités (notre petit nom : fresqueurs/fresqueuses). Grâce à cet engagement nous allons pouvoir déployer cette formation au sein du groupe, en interne et progressivement.

Victor BEAUPEU-VACHON, chargé Environnement, pilote ce projet.

Pour en savoir plus : <https://fresqueduclimat.org/>

## DE QUOI PARLE-T-ON ?

La fresque du climat est un atelier scientifique, collaboratif et créatif, conçu pour sensibiliser de façon ludique au changement climatique. Avec rigueur et pédagogie, il permet en peu de temps de découvrir le fonctionnement du climat ainsi que les causes et conséquences de son dérèglement. Il s'adresse à chacun que ce soit dans son quotidien que dans son activité professionnelle.



# BAUDIN CHATEAUNEUF RENFORCE SON ENGAGEMENT DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Dans la continuité de ses investissements dans les énergies vertes, BAUDIN CHATEAUNEUF franchit une nouvelle étape en 2025 avec l'installation de batteries de stockage sur son site de Châteauneuf-sur-Loire.

Les fondations de ces batteries, d'une puissance de **1 200 kWh**, ont été réalisées par le **département Entreprise Générale Industrielle (EGI)** avant les congés de fin d'année. Leur installation a débuté en janvier, et la mise en service est programmée pour fin février 2025. Ce projet a été développé en partenariat avec la société STORIO.

Ce dispositif permettra de stocker le surplus d'électricité produit par les centrales photovoltaïques actuelles et à venir. Cette énergie pourra être utilisée lors des périodes de faible ensoleillement ou injectée sur le réseau à des heures de forte demande pour optimiser sa valorisation.

## Deux nouvelles centrales photovoltaïques en 2025

En parallèle, deux nouvelles centrales photovoltaïques verront le jour sur le site, renforçant sa capacité énergétique :

- **Une centrale de 275 kWc sous forme d'ombrières de parking**, situées sur le parking Libre-Service



et l'extension des parkings Nord. Ce projet est développé par le département Photovoltaïque de BAUDIN CHATEAUNEUF, en partenariat avec le département BMOS.

- **Une centrale au sol de 1 000 kWc**, réalisée avec le concours de SERFIM ENR.

Au total, la puissance cumulée des installations atteindra **1 900 kWc**, avec une **production annuelle estimée à 2 GWh**.

## Autoconsommation et valorisation locale

L'intégration de ces batteries permettra d'autoconsommer **73 %** de l'énergie produite sur site, contre seulement 52 % sans dispositif de stockage. Cette énergie couvrira **47 % des besoins annuels** de l'entreprise, tandis que le surplus sera injecté sur le réseau et commercialisé dans le cadre d'une **opération d'autoconsommation collective**. Ce modèle bénéficiera à des acteurs locaux, notamment BC INOXEO, renforçant ainsi l'impact positif de ce projet sur le territoire.



# TECHNICENTRE BLOTTEREAU À NANTES (44)



1<sup>ER</sup> ATELIER SNCF  
CERTIFIÉ HQE ET  
LABELLISÉ  
BATIMENT  
BIOSOURCÉ

En co-traitance avec DONADA, COLAS, COLAS RAIL et HERVE THERMIQUE, le département Entreprise Générale de BAUDIN CHATEAUNEUF va participer à la construction du deuxième atelier de maintenance du technicentre

SNCF de Nantes - Blottereau. Les travaux qui se dérouleront sur 18 mois comprennent les terrassements, les VRD, les voies ferrées, le génie civil ainsi que le bâtiment, tout ça sur un site qui restera en exploitation.

MOA : SNCF VOYAGEURS LOIRE OCEAN  
MOAD : SNCF IMMOBILIER  
MOEG : EGIS  
ARCHITECTE : L'HEUDÉ

# USINE DAREGAL À MILLY LA FORET (91)

Depuis le mois décembre, les équipes du service Gros Œuvre du Département Entreprise Générale de BAUDIN CHATEAUNEUF sont mobilisées sur un chantier en Essonne (91) pour le compte d'un industriel de l'agro-alimentaire.

Ils réalisent une extension comprenant une zone de production, des chambres froides, des quais ainsi que des bureaux en R+2 et diverses ouvrages.

Après la phase de démolition fin d'année 2024, le montage de la grue le 17 janvier dernier a marqué une étape importante qui se prolongera jusqu'à l'été 2025.

Le service est d'autant plus fier, qu'il effectue là sa troisième opération pour ce client.



# LE DÉPARTEMENT ENTREPRISE GÉNÉRALE POURSUIT SON EXPANSION DANS LE SUD DE LA FRANCE

Basé à Saint-Aunès, l'agence **Entreprise Générale BC Languedoc Roussillon** confirme son dynamisme et son développement soutenu dans le sud de la France.

Spécialisé dans les travaux Tous Corps d'État (TCE), le département mène à bien des projets structurants à l'échelle de l'agence, aussi bien dans le secteur privé, comme **la construction de 2 restaurants à ODYSSEUM pour BRUN CECCOTTI MÉDITERRANÉE**, que dans le secteur public, avec le **Hangar KX pour l'ESID de Toulon**.

## Des succès sur des marchés stratégiques

En 2024, le département a renforcé sa position en remportant plusieurs marchés, parmi lesquels :

- **la réhabilitation énergétique d'un bâtiment pour le Ministère de l'Economie et des Finances,**
- **La conception-réalisation du bâtiment DIADEM pour le CEA de Marcoule, une opération soumise à des contraintes liées au site d'intervention,**
- **Le macro-lot Gros œuvre et corps d'état secondaires du hangar EALAT au Cannet-des-Maures pour l'ESID de Lyon, un chantier avec une production gros-oeuvre en propre.**

## Une fin d'année marquée par le chantier des kiosques, place de la Comédie à Montpellier

L'année s'est clôturée sur une note dynamique avec la **réalisation et validation sans réserve par les élus du prototype de kiosque sur la place centrale de Montpellier.**

Sur ces différents projets, la collaboration entre services et filiales est présente. Ainsi l'agence BC Languedoc Roussillon travaille en synergie avec le service achats, le département PCB, le département ROA, ainsi qu'avec BC DERVAUX, entre autres, pour conjuguer les expertises et optimiser les réalisations.



Hangar KX



Odysseum



Place de la Comédie

# ZAC DU RIVEL (31)

Le département PMTE a participé à la construction d'un ouvrage de franchissement des voies ferrées à Bazièges (31). L'ouvrage, de type quadripoutre, est constitué de 3 travées de 22,4 – 32 – 22,4 mètres.

La mise en place de l'ouvrage s'est déroulée le week-end du 11 novembre, avec interruption des voies SNCF limitée à 60 heures.

Pendant cette fenêtre il a fallu réaliser : le lancement de la charpente, la descente sur appuis, le clavage des dalles préfabriquées puis la mise en place des auvents caténaires.

Les deux dernières opérations ont été gérées par notre co-traitant RAZEL-BEC.



# MÉTRO DE TOULOUSE (31)

Le département PCB vient d'achever la mise en précontrainte des 2 kms du viaduc courant de la Connexion de la Ligne B (CLB) du métro de Toulouse.

Ces travaux confiés par le groupement d'entreprises DEMATHIEU BARD/ETPO/MAS TP se sont déroulés de fin 2023 à fin 2024,

avec la mise en tension de 1 à 2 travées par semaine, pour un total de 52 travées indépendantes de longueur moyenne 38m.

Historiquement c'est le plus long ouvrage sur lequel PCB est intervenu pour mettre en œuvre de la précontrainte. Une grande fierté donc pour nos équipes !





## PONT SUSPENDU DE LÉZARDRIEUX (22)

Malgré la mauvaise surprise de l'été, avec l'obligation de reconstruire une partie des ancrages existants (prestation supplémentaire au marché), les travaux avancent.

Des essais réalisés sur les tirants ont révélé des caractéristiques bien en-deçà des attentes obligeant les équipes du département Ouvrages d'Art à concevoir en urgence un système de reprise. Cette

solution a nécessité plus de 3 000 heures de démolition de béton, mobilisant intensément les équipes.

La pose de l'ouvrage sur sa nouvelle suspension est prévue pour février 2025.

Au delà de cette date, ce sera une course contre la montre pour rendre l'ouvrage aux Armoriciens avant le démarrage de la saison touristique.



De nombreux travaux restent à accomplir avant la livraison : dépose de suspension provisoire, équilibrage de la nouvelle suspension, remise en peinture des pylônes, démontage des échafaudages ... mais l'équipe reste motivée pour relever ce défi qui se sera étalé sur plus de 3 ans.



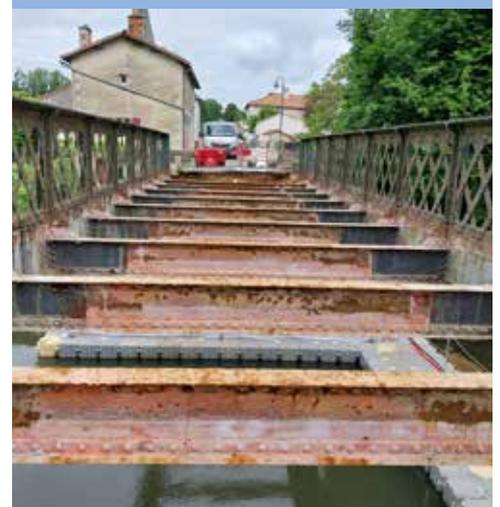
## PONT NAPOLEÓN À SAVIGNÉ (86)

En groupement avec SEGEC, le département Rénovation Ouvrages d'Art de BAUDIN CHATEAUNEUF réalise les travaux de réhabilitation du pont Napoléon à Savigné (86) ayant pour but de modifier la limitation de tonnage applicable à l'ouvrage de 3,5T à 26T.

Les travaux ont consisté à :

- la démolition de l'enrobé et des voussains ;
- le déplombage de l'ouvrage complet ;
- le renforcement des poutres de rigidité ;
- l'ajout de nouvelles pièces de pont ;
- le remplacement des appareils d'appui ;
- la réalisation du nouveau tablier et de la chaussée.

La réouverture du pont se fera fin janvier à la suite des épreuves de chargement de l'ouvrage.



# NOTRE DAME DE PARIS : LE CHANTIER D'EXCEPTION

Le 15 avril 2019, le monde entier retenait son souffle devant l'embrasement de la cathédrale Notre-Dame de Paris. Joyau de l'architecture gothique, la cathédrale incarnait près de 9 siècles d'histoire, de culture et de spiritualité.

Au cœur de cet immense défi technique et patrimonial, BAUDIN CHATEAUNEUF a joué un rôle de premier plan en apportant son expertise dans la mission « Re-bâtir Notre-Dame ».



### Un système de sécurité incendie repensé et un nouveau plateau liturgique

Le département Rénovation Ouvrages d'Art de BAUDIN CHATEAUNEUF a joué un rôle clé dans la restauration de Notre-Dame de Paris en assurant la conception et la mise en place, dans la charpente en bois, de fermes coupe-feu métalliques.

Placés de part et d'autre de la flèche, ces éléments ont été construits et assemblés dans les ateliers d'Alençon (61) avant leur transport jusqu'à Paris par la STEX. Ces structures visent à limiter les risques de propagation du feu et à protéger la flèche en cas de nouvel incendie. Elles intègrent également des locaux techniques conçus pour garantir la sécurité des personnes, notamment des pompiers, en cas d'intervention future.

En complément, BAUDIN CHATEAUNEUF a également réalisé la structure métallique, pesant près de 110 tonnes, destinée à soutenir le plateau liturgique.

Aujourd'hui dissimulée sous l'habillage en pierre du plateau, cette structure a nécessité un montage à blanc dans les ateliers de Châteauneuf-sur-Loire avant son installation définitive au cœur du monument.

Bien que ces réalisations restent discrètes, dissimulées sous la charpente, elles n'en demeurent pas moins essentielles et solidement présentes.

### Mais ce n'est pas tout...

BAUDIN CHATEAUNEUF a également mené des travaux de vérinage sous la conduite de PCB. Cette opération délicate a permis à l'entreprise Perrault, spécialisée dans la charpente bois, d'intervenir en toute sécurité pour remplacer les parties de poutre en bois calcinées. La mission a consisté à soulever le



beffroi nord à l'aide de vérins. Cet ouvrage imposant de 190 tonnes et de 25 mètres de haut, datant du XIX<sup>ème</sup> siècle, a été levé d'une trentaine de centimètres grâce à la manipulation parfaitement synchronisée de huit vérins. Une manœuvre aussi impressionnante que précise.

Pour autant, le travail de nos équipes n'est pas encore achevé...

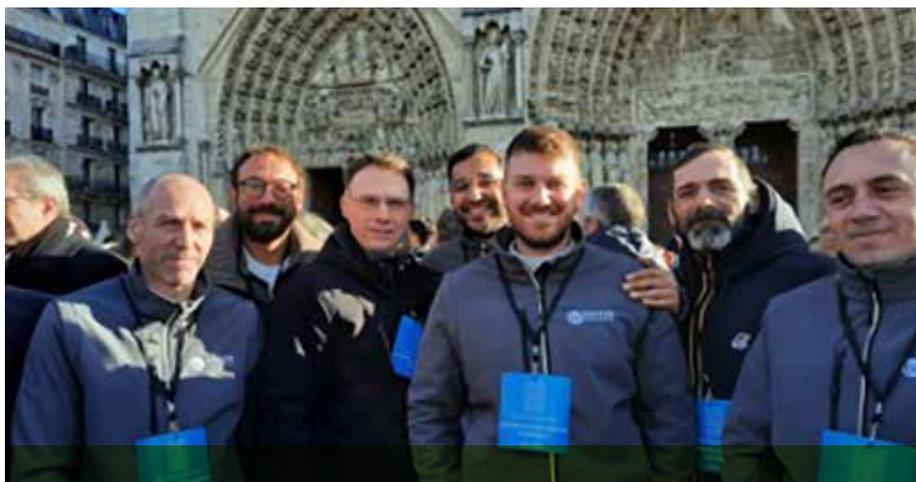
Dernier marché en date : la conception et l'installation d'éléments du futur parcours de visite. Trois projets structurent cette mission. Le premier concerne la conception, la fabrication et la pose de 2 auvents vitrés : l'un pour la billetterie, l'autre pour le poste de contrôle.

Le second projet consiste à sécuriser plusieurs espaces stratégiques.

Enfin, pour le troisième, en groupement avec le Département Entreprise Générale, les équipes du ROA vont procéder à la conception, la fabrication et la pose d'une salle et vestiaires pour les agents de service.

La reprise des opérations est prévue pour mars avant une mise en œuvre, sur site, durant l'été 2025.

### Coactivité et réactivité, moteurs du chantier



« Rebâtir Notre-Dame » dépasse la simple restauration d'un bâtiment : c'est un projet d'une rare envergure, marqué par une coactivité intense entre les nombreuses entreprises mobilisées. La diversité des métiers et des savoir-faire réunis sur le chantier a exigé une organisation millimétrée pour coordonner les interventions. Chaque entreprise devait respecter des plannings serrés et des contraintes techniques spécifiques, tout en travaillant harmonieusement avec les autres acteurs du projet, notamment dans les espaces exigus accueillant les fermes coupe-feu et les locaux techniques.

« On ne travaille pas pour nous, mais pour Notre-Dame », confie Léonard, conducteur de travaux au ROA. Cette collaboration a permis de garantir la fluidité des travaux et de renforcer les échanges techniques et humains sur le terrain.

Au-delà des défis, cette expérience a développé un sentiment de privilège, unissant les équipes autour d'une fierté commune.

Pour Léonard, comme pour beaucoup de ses collègues, Notre-Dame restera toujours « le chantier de sa vie ».



# BC NANTES ASSURE LE LEVAGE

Alors que les équipes de BC NANTES viennent d'achever plusieurs projets majeurs, dont la rénovation du portique de Pouzin pour la CNR, le transfert de la grue 42 pour l'ESID de Brest, et la mise en service de la grue de 150 tonnes du port de Brest, l'activité de levage continue de s'intensifier pour l'agence.

Ces derniers temps, une tendance claire se dessine : les donneurs d'ordre privilégient de plus en plus la rénovation de leurs équipements. Plusieurs raisons expliquent ce choix :

- » **Prolongation de la durée de vie des équipements** : les réparations effectuées sur les grues, portiques, ponts roulants, slipway ou autres engins de levage permettent de limiter les pannes, les indisponibilités et pérennisent les installations.
- » **Renforcement de la sécurité** : la révision des systèmes électriques et mécaniques garantit une sécurité accrue, réduisant les risques liés aux défaillances techniques.
- » **Optimisation des coûts** : Comparativement au remplacement, la rénovation offre une réponse rapide, plus économique et sans compromis sur la qualité.



- » **Conformité réglementaire** : toutes les rénovations sont réalisées en conformité avec les dernières normes en vigueur.

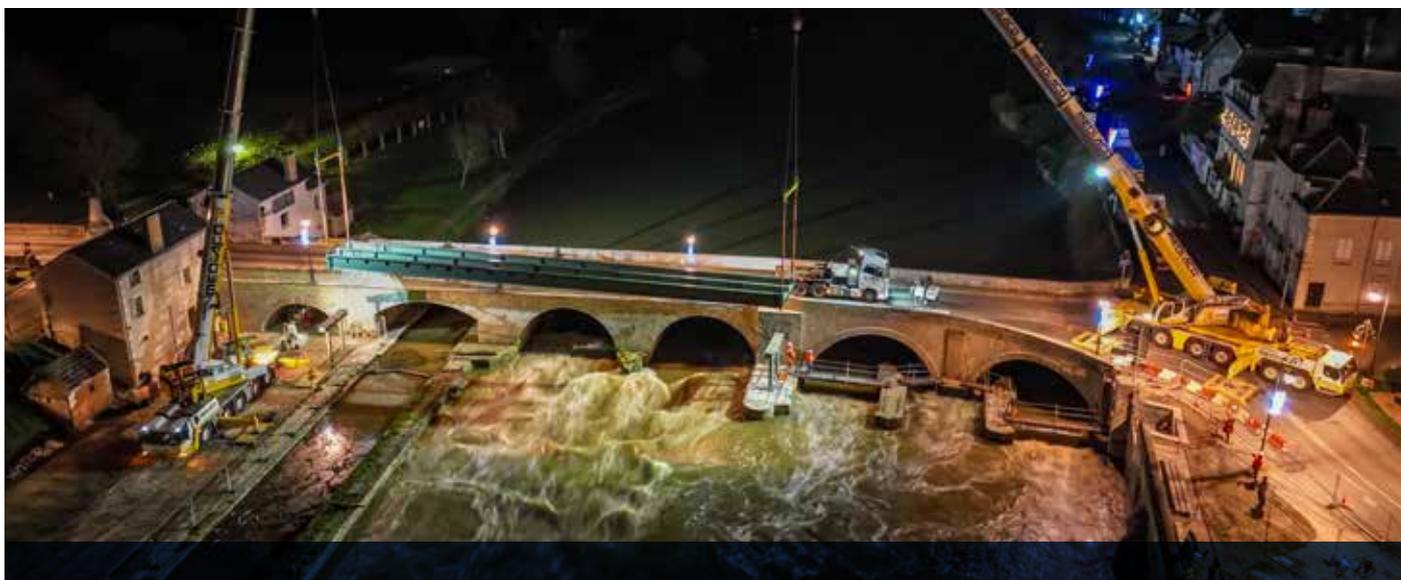
Grâce à son expertise technique, BC Nantes se positionne comme un acteur clé dans :

- les rénovations mécaniques complètes,
- les renforcements structurels,
- le rétrofit des systèmes de contrôle-commande ou de supervision.

En remportant, en fin d'année, les marchés de rénovation du portique de Brest pour la CNR, de rénovation de deux grues pour NAVAL GROUP Lorient et l'accord-cadre relatif à la remise à niveau de plusieurs grues pour l'ESID de Brest, l'activité levage de l'Agence BAUDIN CHATEAUNEUF de Nantes confirme son positionnement sur le marché et poursuit sa trajectoire très dynamique.



## PASSERELLE À SAINT AIGNAN (41)



ACCMA, en collaboration avec EBGC, a réalisé la construction d'une passerelle métallique à trois travées, longue de 70 mètres, enjambant le Cher.

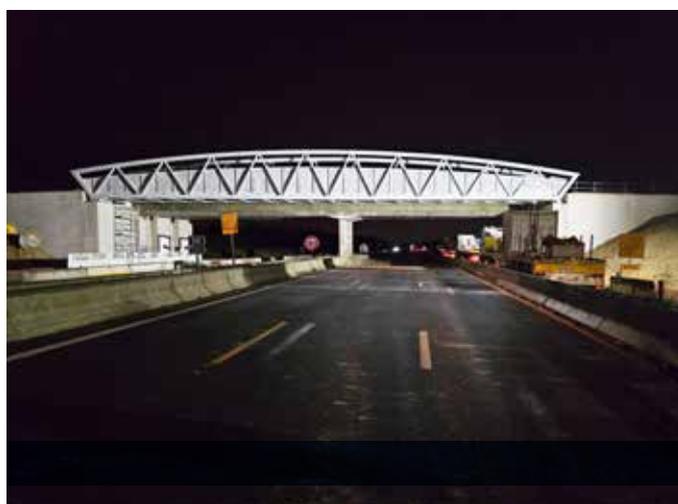
Cette nouvelle structure est située parallèlement à un pont en maçonnerie datant de 1836, un ouvrage vieillissant, inadapté aux piétons et cyclistes et soumis à une circulation dense (sur l'axe menant au zoo de Beauval).

En raison de son implantation dans une zone patrimoniale remarquable de Saint-Aignan, la construction a dû respecter un cadre architectural et patrimonial particulièrement strict.

La fabrication de la passerelle a été entièrement réalisée dans les ateliers d'ACCMA, tandis que le revêtement anticorrosion a été appliqué par BC SPIR à Châteauneuf-sur-Loire.

Le transport a été assuré par la société STEX. La pose de l'ouvrage, effectuée de nuit, sous coupure de circulation, a nécessité le recours à deux grues, d'une capacité de 160 tonnes et 400 tonnes, installées sur les rives droite et gauche du Cher pour lever la travée centrale.

## PASSERELLE BUSSY SAINT GEORGES (77)



En groupement avec RAZEL-BEC, LEDUC TP et AGILIS, ACCMA a réalisé une passerelle dédiée à la mobilité douce en franchissement de l'Autoroute A4 sur les communes de Bussy-Saint-Georges et Ferrières-En-Brie.

Cette passerelle, d'une portée de 42 m a été fabriquée dans les ateliers d'Autun avant d'être assemblée sur une plateforme implantée dans l'échangeur autoroutier.

La protection anti-corrosion a été mise en œuvre par les équipes de BC SPIR dans les ateliers de Châteauneuf-Sur-Loire et les soudures réalisées sur site par PRO-SOUDURE. Les transports exceptionnels jusqu'à la plateforme de montage ont été assurés par la STEX.

La mise en place de l'ouvrage s'est déroulée de nuit sous coupure autoroutière à l'aide d'une grue de capacité 400T positionnée sur l'autoroute.



## THÉÂTRE DES AMANDIERS DE NANTERRE (92)

Accompagné par le département Rénovation Bâtiments de BAUDIN CHATEAUNEUF, BC CAIRE a participé à la transformation du Théâtre des Amandiers de Nanterre pour répondre aux enjeux actuels d'accessibilité, de modernité et de performance technique.

Voici les étapes majeures du chantier :

- Rénovation totale de la Grande Salle avec remplacement complet des équipements scénographiques,
- Création de nouveaux espaces (une 3ème salle de 200 places, une salle de répétition et un studio),

- Modernisation de la Salle Transformable.

D'août 2023 à septembre 2024, les équipes du Département Rénovation Bâtiments sont intervenues en sous-traitance de BC CAIRE pour la fabrication et la pose de la serrurerie de la Grande Salle, ainsi que de la troisième salle.

Depuis sa création en 1965, le Théâtre des Amandiers est un lieu emblématique de la scène culturelle française et a été classé théâtre national en 1976.

Ces travaux reflètent notre savoir-faire en matière de rénovation complexe et notre engagement à valoriser le patrimoine architectural et culturel français.



## BARRAGE DE LA RANCE (35)



L'usine marémotrice de la Rance est située dans l'estuaire de la Rance. Elle produit de l'énergie en exploitant la différence de niveaux entre la mer et le bassin créé par un barrage de 750 mètres de long, qui sépare l'estuaire entre la pointe de la Briantais, côté Saint-Malo, et la pointe de la Brebis, côté Dinard.

Fin 2024, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES a réalisé sa première intervention de maintenance pour EDF Hydro, dans le cadre de la maintenance préventive et corrective des deux portiques de l'usine marémotrice du barrage de la Rance. Ce contrat ferme, d'une durée de trois ans, inclut également deux ans de maintenance optionnelle.

BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES a confié à BC SPIR les opérations de traitement an-

ti-corrosion de la structure des portiques. Malgré les conditions météorologiques difficiles de fin décembre et le délai restreint de deux semaines pour intervenir, l'équipe de quatre personnes sur place a accompli sa mission. Celle-ci nécessitait une maintenance pluridisciplinaire (mécanique, électrique, structurelle et pour le groupe électrogène) ainsi qu'une organisation parfaite, car chaque soir, l'équipement devait être opérationnel en cas de problème sur une turbine.

## REPLACEMENT DE CÂBLES À L'OPÉRA NATIONAL DE BORDEAUX (33)

Depuis 2021, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES est fier d'assurer la maintenance des infrastructures techniques de l'Opéra de Bordeaux.

Ce partenariat de confiance a permis de mener à bien un projet de grande envergure : le remplacement de 175 câbles en acier de levage sur les perches contrebalancées de la scène. Cette intervention, réalisée en collaboration avec CGMT, a nécessité une organisation précise pour répondre à une contrainte majeure : effectuer l'ensemble des travaux en seule-

ment cinq jours. Ce délai serré a mobilisé les équipes techniques et partenaires, qui ont travaillé en parfaite coordination pour garantir à la fois la qualité de l'intervention et la sécurité des installations.

En relevant ce défi, BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES a affirmé son expertise et a démontré sa capacité à répondre aux exigences d'un établissement aussi prestigieux que l'Opéra de Bordeaux.



## PASSERELLE EN GARE DE BÉZIERS (34)

Le groupement EIFFAGE GC / EIFFAGE ROUTE / BERTHOLD réalise, pour le compte de SNCF Gares & Connexions, une passerelle métallique de 90 mètres de long et de 300 T enjambant et desservant les différents quais de la gare.

Pour ce chantier, deux divisions de BERTHOLD sont intervenues : la division Ouvrages d'art métallique a réalisé le tablier, tandis que la division Charpente métallique s'est chargée des piles métalliques, de la toiture de la passerelle et des escaliers.



## RD 58 OUVRAGE SUR LE VILPION MARLE (02)

Mandataire du groupement OAE / CGCR, OUVRAGES D'ART DE L'EST a réalisé le nouvel ouvrage d'art OA D0182 pour le compte du Conseil Départemental de l'Aisne.

Après démolition de l'ancien, OAE était chargé de l'exécution des travaux de fondation, appuis culée béton et du tablier et des remblais.

## PASSERELLE ZAC ROLAND HOAREAU À PIERREFONDS (LA RÉUNION)



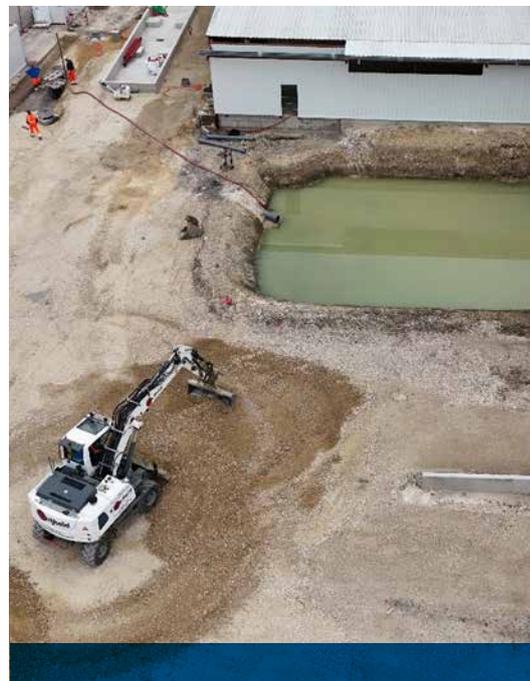
### QUELQUES CHIFFRES À RETENIR

pois total : 350 t  
longueur : 185 m  
hauteur : 20 m  
durée des travaux : 7 mois

SPL Grand Sud a confié à BERTHOLD la réalisation d'une passerelle métallique. Cet ouvrage unique sur l'île de la Réunion permettra aux piétons et cyclistes de rejoindre la gare routière depuis Pierrefonds tout en franchissant la voie rapide RN1 en sécurité.

Sa mise en place le 29 septembre 2024 a nécessité le recours aux trois plus grosses grues mobiles de l'île de la Réunion.

## CENTRE DE MASSIFICATION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET DE TRI DE DÉCHETS BALEYCOURT - VERDUN (55)



CATTANEO et la division VRD de BERTHOLD participent à la réhabilitation de l'ancienne « Confiserie 55» de Verdun en centre de tri pour le SMET Meuse.

CATTANEO est en charge du lot gros œuvre et BERTHOLD du lot VRD. Les deux entreprises travaillent en étroite collaboration et la coactivité est bien assurée malgré le peu d'espace.

La fin de l'ensemble des travaux est prévue pour le printemps 2025.

## CONSTRUCTION D'UNE PISCINE MÉTROPOLITAINE À WOIPPY (57)

La division Bâtiments de BERTHOLD a entamé les travaux de construction du futur centre aquatique de Woippy.

Construit sur l'ancien site des halles industrielles de la Sollac, la piscine aura une vocation mixte tournée vers les activités d'apprentissage scolaire, ludiques et sportives.





## PORTIQUE TEREOS À CALAIS (59)

Victime de l'usure du temps et de la corrosion due à l'air salin, le portique de la société TEREOS dans le port de Calais nécessitait une remise en état complète. BC METALNORD a relevé le défi, prenant en charge l'intégralité des travaux de réhabilitation. Cette intervention, rendue complexe par les conditions climatiques du bord de mer, a mobilisé tous les corps de métiers du Pôle Travaux et Services.



## TRAVAUX DE RÉFECTION POUR CARGILL À HAUBOURDIN (59)

Dans le cadre du vieillissement d'un méthaniseur, la mission de BC METALNORD consistait à remplacer la partie supérieure de l'installation par une structure entièrement neuve.

Pour ce projet, l'équipe du Pôle Travaux et Services a réalisé les relevés nécessaires, élaboré les plans détaillés, et pris en charge l'intégralité de la prestation, de la conception à l'exécution.

Grâce à une organisation rigoureuse et un travail d'équipe efficace, cette intervention s'est déroulée dans d'excellentes conditions. Fort de ce succès, le Pôle Travaux et Services sera chargé de la réfection des autres méthaniseurs à l'avenir.

Maître d'Ouvrage & Maître d'œuvre :  
CARGILL HAUBOURDIN SAS

## PASSERELLE EURADOUAI (59)

Sur 400 mètres au-dessus des voies SNCF, la passerelle EURADOUAI prend forme. BC METALNORD est en charge de la fabrication et de l'installation des garde-corps architecturaux en verre et inox, ainsi que des habillages métalliques des ascenseurs, escaliers, auvents et piles.

Avec son design angulaire et résolument contemporain, cette passerelle deviendra un lien stratégique entre la gare et la nouvelle zone d'activité économique. Ce projet devrait voir son achèvement en février 2025.



## BÂTIMENT D'ACTIVITÉS À DOUVRIN (59)

Dans le cadre de la construction de locaux d'activités pour le compte du promoteur BECI, BC METALNORD a réalisé les travaux de clos couvert et charpente. La réception des travaux est imminente.



Maître d'Ouvrage : BECI - Maître d'œuvre : BC METALNORD



## BUREAUX À LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES (59)

Le pôle Contracting de BC METALNORD s'apprête à livrer 800 m<sup>2</sup> de bureaux pour la SCI MILCA à La Chapelle-d'Armentières. Ce projet a été réalisé en clos couvert, avec l'intégration des travaux de voiries et réseaux divers (VRD).

Maître d'Ouvrage : SCI MILCA  
Maître d'œuvre : BC METALNORD

## BUREAUX POLYGONE À VILLENEUVE D'ASCQ (59)



BC METALNORD a été retenu pour la construction de locaux d'activités à Villeneuve d'Ascq. Les travaux sont prévus sur le premier semestre 2025.

# FÊTE SES 10 ANS !

Comme nous l'indiquions dans la précédente Passerelle, le mercredi 11 décembre 2024 a marqué deux étapes clés pour BC Neoximo, en célébrant l'inauguration de ses nouveaux locaux dans l'immeuble réhabilité Tertian 1 et le dixième anniversaire de l'entreprise.

Un nouveau chapitre s'ouvre pour BC NEOXIMO.



## L'immeuble Tertian 1 et une œuvre d'art signée Hugo Laruelle.

Comme pour toute opération immobilière de BC NEOXIMO, une œuvre d'art a été dévoilée lors de l'inauguration de l'immeuble TERTIAL 1. Réalisée par Hugo Laruelle, ar-

tiste de la région, elle représente, dans des formes suggérant le logo BC, l'histoire de BAUDIN CHATEAUNEUF et les réalisations nouvelles de BC NEOXIMO, par un effet de superposition. Elle habille désormais le mur du hall d'entrée du bâtiment.



## BC NEOXIMO, déjà 10 ans

Cet anniversaire a été l'occasion de revenir sur le parcours de BC NEOXIMO qui, en dix ans, est devenu un véritable acteur de la promotion immobilière des Hauts-de-France. Cette décennie a été marquée par de nombreux projets ambitieux, un développement dans les régions Centre Val de Loire et Rhône Alpes, et une volonté de toujours se réinventer pour répondre aux besoins de ses clients.

La soirée a été une occasion unique pour les clients et partenaires de se réunir et de célébrer les réussites passées tout en posant les bases d'une collaboration future.

En s'appuyant sur une décennie d'expérience, l'entreprise poursuit son chemin avec ambition, soucieuse de continuer à allier performance, innovation et engagement auprès de ses clients et partenaires.



# CENTRE AQUATIQUE NAUTICAA DE LIÉVIN (62)

BC NORD a été désigné attributaire du lot « Gros Œuvre Étendu » dans le cadre de l'opération de réhabilitation et d'extension du centre aquatique NAUTICAA de la ville de Liévin.

Ce lot inclut les prestations suivantes :

- Terrassement / Fondations / Gros œuvre
- Charpente
- Couverture étanchéité
- Façades-Bardage
- Menuiseries Extérieures
- Métallerie-Serrurerie
- Bassins inox revêtus
- Carrelage

Les travaux ont d'ores et déjà bien progressé : la démolition et les fondations sont achevées. Actuellement, les élévations sous la première grue sont en cours, et la finalisation du gros œuvre est prévue pour avril 2025.

## QUELQUES CHIFFRES :

- Montant marché Lot 1 : **11 M€**
- Délai global TCE : **20 mois**
- **30 000 h** de gros-œuvre
- **3250 m<sup>3</sup>** de béton coulé



*La pose de la première pierre a eu lieu le 20 décembre 2024, en présence des élus de la ville de Liévin, de la Communauté d'Agglomération de l'Artois (CALL), de la SPL de l'Artois, des représentants de la région et du département, ainsi que des financeurs et des acteurs de ce magnifique projet.*



# COMMISSARIAT DE SANARY-SUR-MER (83)



**Le 22 novembre, le préfet du Var, avec le maire de Sanary-sur-Mer, accompagné des maires de Six-Fours-les-Plages et de Bandol, ont posé la première pierre du commissariat de police de Sanary.**

Attendu depuis 12 ans, le projet de construction d'un nouveau commissariat marque une étape clé pour la sécurité de la commune. Ce bâtiment moderne et écoresponsable répond aux attentes des habitants, désireux d'une présence policière renforcée.

Le projet est porté par le groupement d'entreprises : CBBM architecte / ADRET (Fluides) / BETREC (économie, structure et VRD) / VENATHEC (acoustique) / IDEX (Entretien et maintenance) et BC DERVAUX ENTREPRISE GÉNÉRALE, en tant que mandataire du groupement.

D'une superficie de 1 600 m<sup>2</sup> et réparti sur quatre niveaux, le futur commissariat accueillera plus d'une centaine de fonctionnaires de la Police nationale.

Conçu dans le respect des normes environnementales et architecturales locales, il incarne une vision durable de la sécurité publique.

En alliant sécurité et respect de l'écosystème local, ce projet s'inscrit dans une démarche tournée vers l'avenir, à la fois pragmatique et responsable.

LIVRAISON  
PRÉVUE EN  
FÉVRIER 2026



## SILO À SUCRE À WABERN (ALL.)

Dans la continuité du chantier Sudzucker en Allemagne (voir Passerelle octobre 2024), BSI nous a confié le soudage du fond inox du silo.

Celui-ci est réalisé en INOX 304 et assemblé au procédé 135 (semi-automatique).

L'occasion pour PROSOUDURE de remettre ses licences Inox à jour.

Neuf soudeurs sont actuellement mobilisés sur ce chantier jusqu'en mars 2025.



**PROSOUDURE** - 60 rue de la Brosse -  
45110 CHATEAUNEUF SUR LOIRE -  
Tél. : 02 38 46 38 46

## LOGEMENTS COLLECTIFS LILLEBONNE (76)

ROSAY a réalisé pour le compte de LOGEO SEINE les travaux de désamiantage, isolation thermique par l'extérieur et peinture extérieure sur un bâtiment de logements collectifs.



< AVANT TRAVAUX

APRÈS TRAVAUX >



## BÂTIMENT JEAN BART (50)



Après la dépose de l'étanchéité et de l'isolation existante, ROSAY a mis en œuvre un nouveau complexe sur le bâtiment Jean Bart de l'USID de Cherbourg.

La réhabilitation de l'étanchéité du bâtiment comprenait également la reprise des appareils de désenfumage en toiture et des mécanismes de fonctionnement ainsi que la mise en œuvre de garde corps en périphérie de la toiture.

**ROSAY** - 5564 voie des barges rousses - 76430 SAINT VIGOR D'YMONVILLE  
Tél. : 02 35 30 10 79

# GYMNASE PAUL LANGEVIN À NANTERRE (92)

En janvier 2024, le groupement piloté par BC SYLVAMÉTAL, associé à Nomade Architectes, BERIM, AGI2D, Akoustik et Brunier, a remporté le Marché Public Global de Performances pour la construction du nouveau gymnase de Nanterre.

Ce projet se distingue par ses deux salles principales en bois, tandis que les annexes seront construites en béton pour garantir une solidité pérenne, adaptée aux défis du temps et aux contraintes du voisinage. Ce nouvel équipement remplace un précédent gymnase, détruit par un incendie dans la nuit du 13 au 14 juillet 2020.

Après une phase de conception approfondie et le désamiantage du terrain, les travaux entrent désormais dans leur phase active.

BC SYLVAMÉTAL va mobiliser son expertise pour répondre aux exigences élevées de la maîtrise d'ouvrage, notamment en matière d'étanchéité à l'air, avec une performance attendue de  $Q_4 \leq 0,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ .

Pour acheminer sur site les imposants éléments de charpente en bois, les camions spécialisés et le savoir-faire de la STEX seront mis à contribution pour ce chantier d'envergure.



LE MAIRE A POSÉ  
LA PREMIÈRE  
PIÈRE, NOUS  
ATTAQUONS LA  
DEUXIÈME.



## NOUVEAUX CONTRATS

### BÂTIMENTS MÉTALLIQUES - OUVRAGES SPÉCIAUX

- BC** : Bâtiment RTE - Créteil (94)
- BC DERVAUX** : Bâtiments 204 & 407 - SANOFI - Sisteron (04)
- BC DERVAUX** : Structure passerelle - GAZEL ENERGIE - Meyreuil (13)
- BC DERVAUX** : Rénovation structure - ARKEMA - St Menet (13)
- BC DERVAUX** : Création plancher et trémie - AIR PRODUCTS - Rognac (13)
- BC METALNORD** : Renfort charpente bureau de poste - AEGE - Amiens
- BC METALNORD** : Pole echange multimodal - SAMBRE MOBILITE - Aulnoye Aymeries
- BC METALNORD** : Batiment industriel - BAUDIN CHATEAUNEUF - Fretin
- BC METALNORD** : Renfort salle Durot - Seclin
- BC METALNORD** : Charpente piscine tournesol - BC NORD - Achicourt
- BERTHOLD** : Batiment SNCF - Nevers (58)

### COUVERTURE - BARDAGE - ÉCHAFAUDAGE

- ROSAY** : Réfection halle de tennis - Ifs (14)
- ROSAY** : Batiment de stockage - VPK - Alizay (27)
- ROSAY** : Bardage village d'entreprises - SHEMA - Honfleur (14)
- ROSAY** : Réfection toiture Atelier Pôle Béton - ORANO TEMIS - Valognes (50)
- ROSAY** : Bardage mairie Maromme (76)
- ROSAY** : Réfection couverture PAPETERIE HAMELIN - Caen (14)
- ROSAY** : restructuration Espace Graillot - Le Havre (76)

### ÉLECTRICITÉ - AUTOMATISMES - MÉCANIQUE

- BC** : Rénovation des batardeaux ARZAL - EPTB VILAINE (56)
- BC** : Rénovation 2 grues Joseph Paris - NAVAL GROUP - Lorient (56)
- BC** : Remise à niveau des grues 33, 42, 44, 46 et 48 - ESID Brest (29)
- BC** : Porte forme Joubert pour le GPMNSN (44) – En commun avec le siège (GM)
- BC** : Transfert grues 42 et 35 - ESID Brest (29)
- BC** : Remise en état porte écluse François 1er - HAROPA PORT (14)
- BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES** : Changement machinerie scénique - ENS LYON (69)
- BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES** : travaux+maintenance - PALAIS DES FESTIVALS - Cannes (06)
- BC MAINTENANCE ÉQUIPEMENTS MOBILES** : hangar 4 - ADP

### ENTREPRISE GÉNÉRALE

- BC** : Atelier Blottereau - SNCF - Nantes (44)
- BC** : Projet S27 - DAREGAL - Milly la foret (91)
- BERTHOLD** : Bâtiment multifonctionnel St Exupéry - Yutz (57)

### GÉNIE CIVIL

- BC** : Réhabilitation pont Bardin - CD 45 - Amilly (45)
- BERTHOLD** : Ecluse grand grand gabarit - VNF (55)

### PHOTOVOLTAÏQUE

- BC** : TIG Energies

### PONTS MÉTALLIQUES - TRAVAUX D'EAU

- BC** : Passerelle Arcole - GAGNE - Tours (37)
- BERTHOLD** : PRA Rognaix (73)
- BERTHOLD** : Passerelle Charles de Gaulle - REIMS (51)

### RÉNOVATION BÂTIMENT - OUVRAGES D'ART

- DUMANOIS** : Rénovation du siège historique de la Caisse d'Epargne - Orléans (45)
- DUMANOIS** : Pont SNCF sur L'Escaut - Bouygues TPRF (59)
- DUMANOIS** : Travaux de rivetage Passerelle de Mornay - Paris (75)
- BC - DUMANOIS** : Travaux de rivetage passerelle SNCF - Rosny Sous Bois (93)



NEIGE  
NEIGE  
NEIGE  
NEIGE  
NEIGE

Des bons cadeaux  
pour les 3 premiers  
binômes d'une valeur  
totale de 1000€ !



28 MARS

bc LYMPIADES  
2025

Flaine (74)

Venez représenter votre région

Modalités et inscriptions sur  
<https://olympiades.baudinchateauneuf.com>

NEIGE  
NEIGE  
NEIGE  
NEIGE  
NEIGE