

PRESENTATION BET SBC



S.B.C

SARL SBC
Bureau d'études structures
12, rue Eugène Chevreul 86 000 Poitiers
APE 7112B - Siret 828 103 416 000 16
Poitiers : Tel : 05 49 13 45 36
Angers : Tel : 09 71 26 45 36
contact@structureboisconseil.fr

**SBC, une équipe mobile et spécialisée

SBC est un bureau d'études techniques d'ingénierie, spécialisé en structure bois, couverture, étanchéité et façade rapportée. SBC vous accompagne dans vos rénovations, réhabilitations, constructions, diagnostics de l'état existant.

La force de notre bureau d'études réside dans la complémentarité des membres qui le composent.

Du Compagnon du Devoir et du Tour de France charpentier à l'ingénieur ENSTIB spécialisé en construction, nous possédons un ensemble de connaissances et de compétences qui nous permettent de répondre avec pertinence à tous vos projets.

Fort d'expériences dans les différents milieux de la construction bois (responsable chantier, responsable bureau d'études, conducteur de travaux), nous maîtrisons la complexité du bâtiment. Dès les phases de conception nous intégrons aux problématiques techniques, architecturales et normatives, les contraintes de levage, de pose, d'environnement et de sécurité.

Nous nous complétons, chacun ayant ses spécialités, et c'est ensemble que nous sommes en mesure de pleinement vous accompagner dans votre projet.

Notre clientèle est essentiellement composée de maîtres d'ouvrage publics et privés, de foncières, de grands bailleurs sociaux et de collectivités territoriales. Face aux nouveaux objectifs environnementaux, nous accompagnons notre clientèle dans une démarche de développement durable dans la gestion de son patrimoine immobilier.

«NOS AGENCES»

SBC – POITIERS 12, rue Eugène Chevreul ZI
La République II 86 000 Poitiers

SBC – ANGERS 1 rue de l'Artisanat - ZA des
Boulayes 49130 St Gemmes Sur Loire



Nous intervenons en phase faisabilité / diagnostic / Exécution / Contrôle / Sinistre pour :



CONSTRUCTION
REHABILITATION



Architecte, Maître d'œuvre
Public, privé,
Bureau d'études, Expert en
bâtiment, Promoteur
immobilier, Artisan,
Industriel, Constructeur
Entreprise générale



CONTROLE
INSPECTION



Collectivité locale
Assurance
Expert en bâtiment,
Promoteur immobilier
Gestionnaire de biens



Maîtrise d'œuvre de
conception et de
réalisation



Collectivité locale
Assurance
Expert en bâtiment,
Promoteur immobilier
Gestionnaire de biens



PATRIMOINE



Architecte du patrimoine
Architecte en chef des
monuments historiques,
Collectivité locale
STAP DRAC
Association du patrimoine

** MOYENS HUMAINS ET QUALIFICATIONS

- **Florian JOSSO** : Gérant BET Structure - Compagnon Charpentier du Devoir et du Tour De France
- **Paul LEVEAU** : Ingénieur Bois - ENSTIB – Responsable projet
- **Paul CHASSERIEAU** : Ingénieur Bois - ENSTIB – Responsable projet
- **Delphine COSTERG** : Responsable administratif
- **Harry GOLDSMITH** : DUT Génie civil – Licence bois IUT la Rochelle

- Qualification PRO-PAILLE 2018



** MOYENS TECHNIQUES

Informatique :

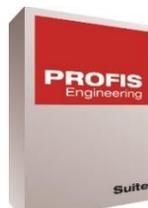
- 4 stations de travail HP, avec double écran 27p.
- 2 PC portable HP ZBOOK / 2 PC tablette Switch
- Photocopieur, scanner A4, A3
- Traceur Couleur

Logiciels :

- Logiciel de dessin Cadwork (2D & 3D)
Licence IFC (échange BIM)
- Logiciel de calculs MDbat
- Logiciel de calculs Acord-bat 2D & 3D
- Logiciels HILTI Profis Anchor et Wurth Profix,
SFS calculs des fixations
- BATIPEDIA - DTU/ NF, Règle de calculs des structures en Bois









Matériels de relevé et d'investigation :

- Laser Mètre (50m), Décamètre
- Humidimètre
- Caméra endoscopique
- Echelle d'accès, escabeau
- Eléments de protection et sécurité (masques, gants, chaussures de sécurité, harnais, casques, combinaisons de protection)
- Outils à main de charpentier & Outils électroportatifs pour sondage





Leica 3D Disto



Pack Milwaukee



Drone Mavic 2 PRO

** NOS MISSIONS - DIAGNOSTIC

- ⇒ Investigation et identification des pathologies sur site
- ⇒ Relevé géométrique à l'aide d'un scanner 3D
- ⇒ Réalisation de sondages, prélèvements, dépose et repose d'éléments afin d'identifier le système constructif du bâti ainsi que l'état existant.
- ⇒ Identification des pathologies en investigation par accès difficile (nacelles, cordes, drones)
- ⇒ Reportage photos, repérage des défauts visibles (fissures, délaminations, attaques fongiques, attaques d'insectes xylophages, altérations diverses, etc.), sondages par percements et/ou buchages,
- ⇒ Détermination du système constructif composant la structure rendu sous forme de croquis d'intention.
- ⇒ Notes de calculs pour la vérification des structures
- ⇒ Relevé des complexes isolants, détermination de leurs performances.
- ⇒ Analyse des risques et proposition d'éventuelles mesures conservatoires.
- ⇒ Plans et croquis des structures et complexes de murs, planchers et toitures
- ⇒ Estimation financière suivant le programme réalisé avec le maître d'ouvrage.
- ⇒ Rédaction de rapports de diagnostic avec analyse suivant, D.T.U. et normes et règles de calculs, accompagné des préconisations d'éventuels renforcements.

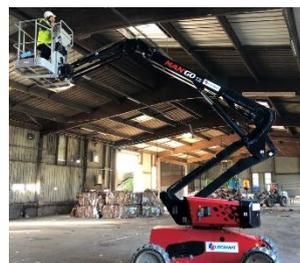
SONDAGE



RELEVÉ SCANNER 3D



NACELLE ELEVATRICE



DIAGNOSTIC ET RELEVÉ AVEC DRONE CIVIL



MAITRISE D'ŒUVRE DE CONCEPTION ET DE REALISATION

- ⇒ APS : Réalisation d'avant-projet, réunion avec le maître d'ouvrage et les exploitants du site
- ⇒ APD-DCE : Réalisation des pièces écrites C.C.T.P.
- ⇒ APD-DCE : Elaboration des plans et carnets de détails format 3D & 2D.
- ⇒ DCE : Réalisation des bordereaux avec quantitatifs détaillés

- ⇒ DCE : Elaboration du planning d'exécution des travaux suivant exploitation du site
- ⇒ ACT : Analyse des offres avec production d'un rapport de synthèse
- ⇒ DET-OPC - Organisation et animation de rendez-vous de chantier avec rédaction des comptes-rendus et coordination des différents intervenants
- ⇒ DET : Suivi financier de l'opération
- ⇒ AOR : Assistance aux opérations de réception avec le suivi des levées des réserves

SAPITEUR STRUCTURE BOIS

- ⇒ Assistance aux experts pour la structure bois.
- ⇒ Réalisation de diagnostics de solidité pour déterminer la cause d'un sinistre.

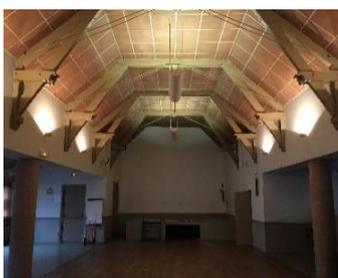
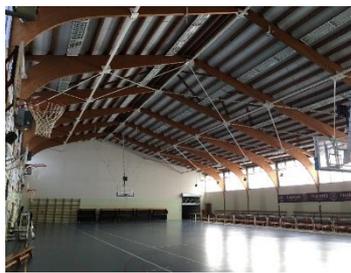
** COUVERTURES

- ⇒ Couvertures traditionnelles - tuiles - zinc - ardoise
- ⇒ Panneaux photovoltaïques



** STRUCTURE BOIS / BETON / METALLIQUE

- ⇒ Charpente Traditionnelle
- ⇒ Charpente Lamellé-collé
- ⇒ Charpente industrielle
- ⇒ Charpente ancienne Monuments historiques
- ⇒ Toute structure bois - passerelles - ponts - bâtiments à ossature bois.....



** ETANCHEITE - FACADE

- ⇒ Etanchéité bitume
- ⇒ Etanchéité PVC



** QUELQUES REFERENCES

DIAGNOSTIC ET PATRIMOINE

REFECTION DE CHARPENTE ET COUVERTURE BOURCEFRANC LE CHAPUS (17)

TYPE DE BATIMENT
MAITRISE D'OUVRAGE
MISSION
ANNÉE
DETAILS

Lycée
SAS OBTON
Maitrise d'œuvre de conception et de réalisation
2018
Diagnostic Urgence après sinistre



REHABILITATION DE L'HOTEL D'ESTISSAC EN 24 LOGEMENTS Poitiers (86)

TYPE DE BATIMENT
MAITRISE D'OUVRAGE
MISSION
ANNÉE
DETAILS

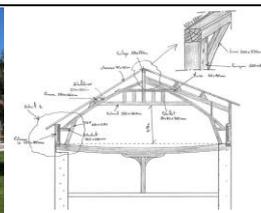
Bâtiment Monument historique Hôtel D'Estissac
Histoire et Patrimoine
DIAG - APS-APD-PRO-DCE-CCTP
2018
Mission BET - MOE



DIAGNOSTIC DE SOLIDITE ROMORANTIN-LANTHENAY (41)

TYPE DE BATIMENT
MAITRISE D'OUVRAGE
MISSION
ANNÉE
DETAILS

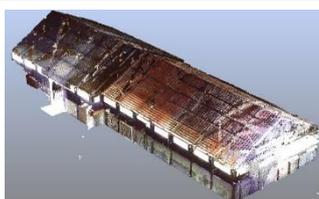
Réhabilitation des Bâtiments de la Porte des Béliers
Commune de Romorantin-Lanthenay (41)
DIAG - Détermination de la capacité portante de la charpente
2018
Mission DIAG



DIAGNOSTIC DE SOLIDITE POITIERS (86)

TYPE DE BATIMENT
MAITRISE D'OUVRAGE
MISSION
ANNÉE
DETAILS

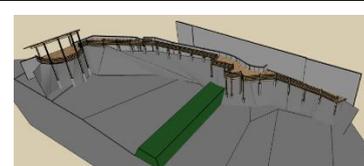
Aménagement d'une Ginguette
SCI TISON
DIAG - Détermination de la capacité
Portante de la charpente
DIAG - Couverture Tuiles



DIAGNOSTIC DE SOLIDITE Buxerolles (86)

TYPE DE BATIMENT
MAITRISE D'OUVRAGE
MISSION
ANNÉE
DETAIL

Passerelle Bois du parc de la carrière
Commune de Buxerolles
DIAG - Etude de renforcement Estimation financière
2018
Mission DIAG Urgence pour mesure



REHABILITATION DE L'HOTEL DU LION D'OR Beauvais (60)

TYPE DE BATIMENT Réhabilitation
MAITRISE D'OUVRAGE SCI Du Lion d'or
MISSION DIAG - APS-APD-PRO-DCE-CCTP
ANNÉE AOR-VISA
DETAILS En cours



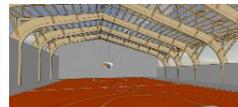
DIAGNOSTIC CHARPENTE Sauveterre de Guyenne (33)

TYPE DE BATIMENT Supermarché
MAITRISE D'OUVRAGE Mousquetaire Intermarché
MISSION DIAG - Etude de renforcement
ANNÉE 2017
DETAIL Mission DIAG + EXE Renforcement



RENFORCEMENT DE LA CHARPENTE DU GYMNASE DU 14 JUILLET La Couronne (16)

TYPE DE BATIMENT Gymnase municipal
MAITRISE D'OUVRAGE Ville de La Couronne
MISSION Maitrise d'œuvre de conception et de réalisation
ANNÉE 2018
DETAIL Mission DIAG en amont



DIAGNOSTIC DE SOLIDITE Poitiers (86)

TYPE DE BATIMENT Couvent
MAITRISE D'OUVRAGE Union chrétienne
MISSION Diagnostic
ANNÉE 2018
DETAIL Projet de réhabilitation



REHABILITATION DU SITE SŒURS DE LA MISERICORDE Poitiers (86)

TYPE DE BATIMENT Réhabilitation d'un ancien Couvent
MAITRISE D'OUVRAGE HP
MISSION DIAG - APS-APD-PRO-DCE-CCTP -AOR-VISA
ANNÉE En cours
DETAIL Mission DIAG en amont



DIAGNOSTIC ETANCHEITE Migné-Auxances (86)

TYPE DE BATIMENT Centre social
MAITRISE D'OUVRAGE Ville de Migné-Auxances
MISSION DIAG - Etanchéité + Mur rideau
ANNÉE 2018
DETAIL Mission DIAG en investigation par sondage



DIAGNOSTIC ETANCHEITE Mignaloux-Beauvoir (86)

TYPE DE BATIMENT Ecole Maternelle
MAITRISE D'OUVRAGE Ville de Mignaloux Beauvoir
MISSION DIAG - Etanchéité + Charpente
ANNÉE 2019
DETAIL Mission DIAG en investigation par sondage

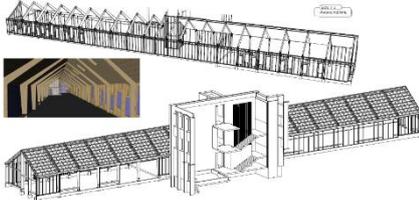


DIAGNOSTIC CHARPENTE DE DEUX GYMNASES Cluis et Neuvy Saint-Sépulcre (36)

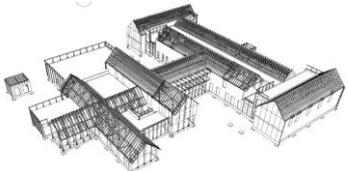
TYPE DE BATIMENT Gymnase municipal
MAITRISE D'OUVRAGE CDC Val de Bouzane
MISSION Diagnostic de solidité
ANNÉE 2019
DETAIL Relevé au scanner 3D, analyse des déformations



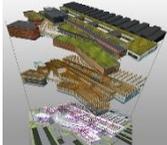
REHABILITATION DU GROUPE SCOLAIRE CHARLES PERRAULT Poitiers (86)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE DETAILS</p>	<p>Groupe Scolaire Ville de Poitiers CREATURE ARCHITECTURE DCE 2017</p>		
--	---	--	---

CREATION D'UN FOYER DE VIE « L'EMBELLIE » Sarlat La Caneda (24)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE DETAILS</p>	<p>Foyer de vie APAJH du Périgord Noir Architectes COQ et LEFRANCO EXE MOE 2017</p>			
--	---	--	--	---

CONSTRUCTION D'UN ECO CFA BTP DE LA CHARENTE Chasseneuil-sur-Bonnieure (16)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE DETAILS</p>	<p>ECO CFA BTP DE LA CHARENTE BTP Poitou Charente L2 Architecture + Poirier Bordage SUIVIS GROUPEMENT D'ENTREPRISE 2017</p>	BIM D'ARGENT 2017		
				

CONSTRUCTION D'UN HOTEL KYRIAD PRESTIGE Saint Laurent sur Manoire (24)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE DETAILS</p>	<p>Hôtel – Bâtiment réception SCI B7 AGEMA SA – Architecte Camille Roux EXE – PAC pour Entreprise 2017</p>		
--	--	--	---

CONSTRUCTION D'UNE SALLE MULTI-ACTIVITES Cenac (33)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE DETAILS</p>	<p>Salle d'évolution Ville de CENAC Dauphins Arcitecture EXE – PAC pour Entreprise 2017</p>	ISOLATION PAILLE		
				

Réhabilitation du restaurant satellite de la garderie de l'école maternelle Ruelle Sur Touvre (16)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE</p>	<p>Ecole Mairie de Ruelle Sur Touvre ATELIER NAYRAT MICHLET EXE – PAC pour Entreprise 2017</p>		
--	--	--	---

RECONSTRUCTION DE 2 PASSERELLES BOIS La Rochelle (17)

<p>TYPE DE BATIMENT MAITRISE D'OUVRAGE MAITRISE D'OEUVRE MISSION ANNÉE</p>	<p>Résidence de vacances OPH de l'agglomération de La Rochelle Alliance 21 DCE – EXE – PAC 2018</p>	EXISTANT		
			