



Patrick ECHAIDE

64210 AHETZE

Tél. : 06.84.15.82.65

patrick.echaide@gmail.com

Ingénieur Bureau Etude

- Conception, industrialisation et développement de produits mécaniques et structures métalliques.
- Recherche de moyens, méthodes et techniques de valorisation et de mise en œuvre des résultats.
- Management et coordination de projet et d'équipe au sein d'un bureau d'études et industrialisation.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2021-2023 **CDI Ingénieur calcul chargé d'affaire** au sein du BET SintesiII : Etude et rédaction de notes de calculs pour l'enveloppe du bâtiment. Respect des normes de construction et DTU (menuiseries, murs rideaux, verrières...). Propositions techniques et expertises. Dimensionnement de l'ensemble des systèmes de fixations. Assistance à maîtrise d'ouvrage et rédaction de CCTP.
- 2021 **CDD Ingénieur BE chez Signature Industrie** : Développement et essais d'un nouveau logiciel de calcul pour structures aluminium de signalisation.
- 2020 **CDI Ingénieur Calcul chez Rouby Industrie** : calcul, conception et dimensionnement des ouvrages. Prise en compte des données d'entrée du client ainsi que les contraintes de faisabilité au niveau de la fabrication et du montage. Définition des objectifs en termes de qualité, coûts, délais et optimisation économique du projet.
- 2019 **CDI Chargé d'affaire chez IRIS19**, Définition et suivi des plannings : études, approvisionnements, fabrication, montage, essais; établissement du plan de réalisation ; rédaction des nomenclatures; lancement des consultations, sélectionnez et assurez un suivi régulier des sous-traitants et fournisseurs; gestion des moyens affectés à la réalisation de l'affaire ; contrôle des plans d'exécution ; réception en atelier, mise en service sur site (mise au point et essais) et réception définitive ; mise à jour du rapport de suivi d'affaire de la prise du dossier de marché à la réception définitive ; identification et traitement des anomalies : établissement du bilan qualité.
- 2017 **CDI Ingénieur Calcul structure** chez Cegelec Télécom Sud-Ouest, spécialiste de la pose de pylône pour la téléphonie mobile. Etude et conception, calcul de résistance des ouvrages support de relais mobile.
- 2016 **CDI Ingénieur d'Etude Technique** chez DCNS, un leader mondial du naval de défense et un innovateur dans l'énergie. Etude d'interopérabilité de différents types d'armes dans sous-marins pour l'export. Suivi de conception et de qualification de prototypes d'actionneurs électriques, pneumatiques et hydraulique immergés. Mise à jour de documentation de définition pour l'export. Définition d'un dossier de Justification et de Définition de moyen de manutention et d'éjection d'armes dans sous-marin.
- 2014-2015 **CDI Responsable BE** (étude de prix, référent technique et suivi de chantier) chez Labastere 64, fabricant et installateur de menuiserie aluminium, miroiterie et murs rideaux.
Exemples : Etudes de Pare-soleil verticaux en verre sur bâtiment (300k€), Murs rideaux ossature mixte bois/alu Lande de Juzan (500k€), Ancrages et fixations spéciales rambardes/miroiterie IKEA (100k€), chiffrage extension BAB2 (2M€).
- 2000-2014 **CDI Ingénieur Calcul** (étude et conception, calcul de RDM de structures aluminium de signalisation) chez Signature Industrie, fabrication et installation d'équipements de signalisation routière. **Chargé de projet Mobilier Urbain** (abris de gare SNCF, bus, tramways, totems, planimètres publicitaires). Chiffrage et suivi d'affaires dans la réalisation de supports pour Panneaux à Message Variable. Participation au groupe de normalisation, veille technologique et normative (calcul, soudure, accès), recherche certification export. Exemples : Etudes et suivi du projet portiques ECOTAXE (1,2M€), études de faisabilité et chiffrage d'ombrières photovoltaïques à la Réunion (2M€), adaptation de structures de signalisation SNCF (50k€ par ouvrage), gare de péage à Avignon, abribus WIEGE.

COMPETENCES SPECIFIQUES

- **RDM**: Statique, dynamique, fatigue, Eurocodes, DTU, RAGE.
- **Techniques de fabrication** : Soudure MIG TIG, assemblage boulonné, Tôlerie, Massif béton armée.
- **Gestion d'affaire**: Suivi, conseil, expertise pour la pose de structures de signalisation, étude de prix, réponse AO.
- **Outils Informatiques**: CAO (Solidworks, TOP SOLID, Pro Engineer, IDEAS, AutoCAD, CADKey,...), RDM (Eiffel, Robot), conception et maintenance des logiciels de calcul interne. SAP.
- **Qualité** (Norme ISO 9000): Formation en alternance à l'AFPI Sud-Ouest. EN 1090. AQF. CND.
- **Management**: Gestion et pilotage d'équipe d'ingénieurs et techniciens.
- **Anglais**: lu, écrit.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Permis B
- Sport : Pelote Basque (Chistera, Pala)