



Cédric ESTIGNARD
30 années d'expérience professionnelle
ELECTRICITE CFO/CFA/SSI
Bâtiment / Industrie / Nucléaire

Book : <http://www.ce-production.fr>

Domaines de compétences :

- Electricité CFO/CFA/SSI
 - ⇒ Postes HTA/BT
 - ⇒ Régimes de neutre
 - ⇒ TGBT et TD secondaires
 - ⇒ Distribution (gaines à barre / canalis / câbles puissance)
 - ⇒ Eclairage, prises de courant et forces motrice
 - ⇒ Systèmes de Sécurité Incendie
 - ⇒ Précâblage informatique, Alarme intrusion, Vidéo surveillance, Distribution de l'heure
 - ⇒ GTC et contrôle/commande

INGENIERIE	TRAVAUX
 Définitions des projets Conceptions & dimensionnements techniques Pièces écrites & Plans APS, APD, PRO, DCE Suivi des sous-traitants & VISAS	 Gestion du planning Pilotage de chantier Suivi des avancements Approvisionnements et logistique Suivis des besoins humains et matériels

- Etudes et dimensionnements techniques et budgétaires des projets
- Rédaction des pièces écrites APS APD PRO DCE
- Gestions contractuelles, administratives, opérationnelles et financières des projets
- Maîtrise des aspects QHSE des projets
- Réalisation et suivi des plannings
- Déterminations et mises en place des moyens humains et matériels
- Situations de travaux, contrôles de la facturation des sous-traitants et/ou fournisseurs
- KPI et suivis d'avancements sous forme de tableaux de bord graphiques, gestion des plus ou moins-values
- Relations Clients et négociations commerciales
- Contract Management (Anticipation, Préparation, Gestion et Présentation de Claims)















Informatique, Normes et Habilitations :

- Word, Excel, MSProject
- C15100, C13100
- GIES1, ATEX, H0B0, CD

Formation d'ingénieur :

1989 – 1994 : ESME SUDRIA – Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité, Paris

RESUME DES EXPERIENCES

07/2023	11/2024		EDF (Saint Denis, 93)	Chef de Projet SSI
07/2022	05/2023		Valiance (Genas, 69)	Ingénieur Chiffrage/Claim CFO/CFA
07/2021	03/2022		Siemens (Saint Priest, 69)	Consultant études SSI
07/2020	06/2021		Fauché (Lutterbach, 68)	Chef de Projet CFO/CFA
10/2019	06/2020		Ineo (Reims, 51)	Chef de Projet CFO/CFA
02/2019	09/2019		Sogetrel (Dijon, 21)	Chef de Projet FTTH
09/2017	01/2019		Spie (Dijon, 21)	Chef de Projet CFO/CFA (Nucléaire)
07/2016	03/2017		Sobeca (Fos/Mer, 13)	Chef de Projet Pipelines
04/2014	09/2015		Hazemeyer (St Quentin, 02)	Directeur d'Exploitation
09/2007	01/2011		GL Events (Lyon, 69)	Directeur Etudes & Travaux
03/2007	10/2007		SIRR Ingenierie (Lyon, 69)	Ingénieur Etude CFO/CFA/SSI
01/2005	12/2007		Vinci Energies (Laval, 53)	Responsable de Centre CFO/CFA
01/2002	12/2004		Cegelec (Nantes, 44)	Chargé d'affaires CFO/CFA
09/1995	12/2001		Eiffage Energie (Melun, 77)	Chargé d'affaires CFO/CFA

DETAILS DES EXPERIENCES & DES REALISATIONS

EDF (Saint-Denis)

07/2023 – 11/2024

Position : Chef de projet détection incendie

Description du projet :

Rénovation de la détection incendie des centrales thermiques de Vitry, Gennevilliers, Vaires/Marne et Montereau en Ile de France et de Brennilis et Dirinon en Bretagne

Contexte : Rénovation du système de détection suite à l'audit de l'assureur

Client : EDF

Réalisations :

- Visite des centrales
- Rédaction des cahiers des charges et pièces écrites
- Consultations des fournisseurs
- Négociations commerciales
- Préparations et planifications des travaux
- Suivis de réalisation des travaux
- Réceptions

Outils et logiciels :

Word/Excel/PowerPoint

Description du projet :

Construction de CCL (Centres de Crise Locaux, 1000m²) sur chacune des 17 centrales nucléaires CNPE

Contexte : fournir les devis supplémentaires au client / réalisation du dossier de réclamation

Client : EDF

Réalisations :

- Faire un état des lieux des travaux prescrits et des travaux réalisés
- Travail en partenariat avec le bureau d'études et les équipes travaux
- Réalisation des devis
- Présentation des réclamations argumentées

Outils et logiciels :

Word/Excel/PowerPoint

Position : Etude R&D SSI

Description du projet :

Etude du système de détection radio pour 8 centrales nucléaires CNPE

Contexte : dérangements provoqués par les détecteurs

Client : EDF

Réalisations :

- Faire un état des lieux des différentes installations dans des environnements complexes
- Mise en situation de la détection et enregistrement des ondes émises et des ondes reçues par les organes déportés
- Synthèse des éléments de mesure et orientation des décisions (câblage des détecteurs ou remplacements)

Outils et logiciels :

Word/Excel/PowerPoint

Description du projet :

Travaux d'installations électriques CFO/CFA/SSI/SONO pour le nouveau centre pénitencier de Lutterbach

Contexte : reprise du projet à mi-parcours dans un contexte contractuel tendu et un avancement de travaux critique

Client : Entreprise générale LEON GROSSE

CA : 4 M€

55 000 m²

Réalisations :

- Management direct (études et travaux) et management transversal (achats, juridique, commercial)
- Coordonner les études et les travaux
- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Alimentation au fil de l'eau des dossiers claim
- Participation aux réunions de chantier TCE
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP avec les sous-traitants
- Contrôle des prestations et suivi des OPR
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel

Description du projet :

Travaux d'installations électriques CFO/CFA

Surface : 30 000 m²

CA : 7M€

Réalisations :

- Management direct (études et travaux) et management transversal (achats, juridique, commercial)
- Coordonner les études et les travaux
- Gestion des commandes et des approvisionnements matériels
- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Alimentation au fil de l'eau des dossiers claim, argumentations et négociations juridiques et financières
- Gestion des dépenses et de la facturation à l'aide d'indicateurs et de tableaux sous Excel
- Réalisation, suivis et mises à jour des plannings d'exécution sous MSProject
- Participation aux réunions de chantier TCE
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP avec les sous-traitants
- Contrôle des prestations et suivi des OPR
- Respect des procédures qualité de l'entreprise
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Description du projet :

Etude des besoins et dimensionnement des installations

Rédaction des pièces écrites et des cahiers des charges pour la sous traitance

Déploiement de la fibre optique en marché RIP dans le Doubs (25) et la Haute-Saône (70)

Déploiement, pose et raccordements de NRO, SRO, PBO, PTO

Tirage des fibres optiques en aérien et enterré

Réalisations :

- Management direct (conceptions et travaux) et management transversal (achats, juridique, commercial)
- Concevoir les lignes à déployer en fonction des réseaux existants
- Réalisation des plans et descriptifs
- Coordonner les études et les travaux
- Réalisation des chiffrages à partir des BPU
- Consultations, négociations et sélections des fournisseurs et des sous-traitants
- Gestion des commandes et des approvisionnements matériels
- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Gestion des dépenses et de la facturation à l'aide d'indicateurs et de tableaux sous Excel
- Participation aux réunions de chantier
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP
- Respect des procédures qualité de l'entreprise
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel

Description du projet :

Travaux d'installations électriques courants forts et courants faibles (Saint-Apollinaire et Valduc , 21)

Environnement Nucléaire

Durée : 11 mois de transition avant l'arrivée d'un chef de projet SPIE attitré

Technique : Etude d'exécution et Suivi des Travaux

- Postes HTA/BT 2x1250kVA + 1x1000kVA, Batterie de condensateurs
- Groupe électrogène 800kVA,
- TGBTs 2000A,
- Onduleurs et Chargeurs batteries en locaux de charge spécifiques ATEX
- Contrôle commande,
- Eclairage,
- SSI,
- Vidéo surveillance, Sonorisation, Intrusion, Contrôle d'accès,
- VDI cuivre et optique,
- Détection gaz, Détection de fluides,
- Distribution d'heure,
- Recherche de personnes,
- Télésurveillance, Réseaux d'alarmes, Réseaux FLS

Missions :

- Management direct (études et travaux) et management transversal (achats, juridique, commercial)
- Coordonner les études et les travaux
- Réalisation des chiffrages, des offres commerciales
- Consultations, négociations et sélections des fournisseurs et des sous-traitants
- Gestion des commandes et des approvisionnements matériels
- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Gestion des dépenses et de la facturation à l'aide d'indicateurs et de tableaux sous Excel
- Réalisation, suivis et mises à jour des plannings d'exécution sous MSPProject
- Participation aux réunions de chantier TCE
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP avec les sous-traitants
- Contrôle des prestations et suivi des OPR
- Respect des procédures qualité de l'entreprise
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Description du projet :

Pose et Raccordements de pipelines (Fos-sur-mer, 13)

Environnement Oil & Gas

Travaux en exploitation

Technique : Etude d'exécution et Travaux de pose et nettoyage de 1300m de pipelines 16" à 34"

Réalisations :

- Management des Equipes Techniques et des Sous-traitants TCE
- Gestion des commandes de matériels et des engins de chantier, gestion des approvisionnements
- Mise à jour et suivi du Plannings TCE, Gestion des Coûts
- Rédaction et diffusion des comptes-rendus de chantier TCE
- Contrôle des prestations, Gestion des OPR et des levées de réserve
- Réalisation des minutes sécurité et sensibilisation à l'environnement ATEX et SEVESO du site
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

HAZEMEYER (Saint Quentin, 02)

04/2014 – 09/2015

Position : Directeur d'Exploitation

Description du projet :

Conception/Réalisation/Déploiement d'Alimentations Electriques Spécifiques 5MW (Brest, 29)

Environnement Confidentiel Défense

Etude, Production et Travaux d'installation de shelters HTA/DC à Brest (RCM et base SNLE Ile Longue).

Génie civil, canalisations, poses, raccordements. Environnement spécifique DEFENSE

Alimentations Spécifiques pour l'Armée de Terre (St Quentin, 02)

Technique : Alimentations embarquées à base d'électronique de puissance

Alimentations Spécifiques de Protonthérapie (St Quentin, 02)

Technique : Alimentations 400A à base d'électronique de puissance.

Missions :

- Management des équipes Conception, Etudes, Production, Déploiements, Travaux et Maintenance

- Mise en place des moyens d'étude et Rédaction des prescriptions
- Analyse des offres et suivis de travaux des entreprises et sous-traitants
- Pilotage des sous-traitants
- Suivi contractuel, budgétaire (sous Excel) et planning (sous MSProject)
- Suivis des réalisations en usine
- Gestion de la facturation et des situations de travaux

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Position : Responsable des Etudes & Travaux

Projets :

Centre cité des Congrès de Lyon (Lyon, 69)

Durée : 10 mois, travaux en exploitation

Technique : Menuiseries, Bardages, signalétique fixe et dynamique, alimentations forces, VDI, voiries

Equipement des bâtiments de concession (France Entière)

Durée : 36 mois au total, travaux en exploitation

Technique : Travaux d'entretien TCE

Palais Brogniart et Maison de la Mutualité (Paris)

Durée : 6 mois au total, réhabilitation

Technique : Dossiers de réponse aux appels d'offre, budget et planning, phasages en exploitation.

Convention Eiffage (Lyon, Metz, Bordeaux, Marseille, Nantes, Douai, Paris)

Durée : 6 mois au total, travaux neufs

Technique : Coordination avec les régisseurs techniques indépendants et la filiale Package

- Equipements énergétiques et dimensionnement des Bâtiments et Structures
- Electricité, Eclairage, Chauffage et Sécurité, Equipements scéniques

Coupe du Monde de ski (Val d'Isère, 74)

Durée : 4 mois, réhabilitation

Technique : Dimensionnement des infrastructures techniques (gros œuvre, cloisonnements, électricité, CVC, revêtements de sols) pour les bâtiments existants.

Missions :

- Management des équipes Conception, Etudes et Travaux
- Réponse aux Appels d'Offre et des Concours de réhabilitation de bâtiments
- Mise en place des moyens d'étude MOE et des sous-traitants
- Suivi contractuel, budgétaire (sous Excel) et planning (sous MSProject)
- Réunion de conception avec l'exploitant, l'architecte, le mainteneur et les concessionnaires
- Rédaction des CRR et diffusion
- Rédaction des pièces écrites
- Consultation des entreprises
- Analyse des offres et suivis de travaux des entreprises
- Gestion de la facturation et des situations de travaux
- Contrôle des prestations et gestion des OPR et levées de réserve
- Réception des travaux et libération des retenues de garanties

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Projets :**Centre Hospitalier Pierre Oudot 450 lits (Bourgoin-Jallieu, 38)**

Durée : 7 mois, mission d'ingénierie temporaire

Technique : Postes HTA/BT, TGBT, Groupes électrogènes de sécurité, Distributions forces, Eclairage, SSI type1, Alarme intrusion, Vidéo, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Centre Hospitalier Sainte Musse 760 lits (Toulon, 83)

Durée : 7 mois, mission d'ingénierie temporaire

Technique : Postes HTA/BT, TGBT, Groupes électrogènes de sécurité, Distributions forces, Eclairage, SSI type1, Alarme intrusion, Vidéo, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Missions :

- Réunion de conception avec l'exploitant, l'architecte, le mainteneur et les concessionnaires
- Rédaction des CRR
- Consultation et mises au point avec les fournisseurs et les concessionnaires
- Rédaction des pièces écrites APS, APD, PRO, DCE et des plans
- Analyse des offres et suivis de travaux des entreprises
- Gestion des VISA et BPE
- Gestion de la facturation et des situations de travaux
- Contrôle des prestations et gestion des OPR et levées de réserve

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Description du projet :**Centre Hospitalier de Laval (Laval, 53)**

Durée : 12 mois, travaux en exploitation

Technique : Poste HTA/BT, Groupe électrogène de sécurité, TGBT, Distribution force, Eclairage, SSI type 1 cat.A 1850 points de détection et 800 DAS

EHPAD 80 lits (Pontchâteau, 44)

Durée : 14 mois, travaux en exploitation

Technique : Courants forts : Poste HTA/BT 630kVA, Groupe électrogène de sécurité, TGBT, Distribution force, Eclairage, SSI type 1 cat.A, Vidéo (18 caméras), Sono (60 HP), Contrôle d'accès, Intrusion, Précâblage VDI

Bureaux de la SAMO 2200 m² (Nantes, 44)

Durée : 12 mois, travaux neufs

Technique : Poste HTA/BT 400kVA, TGBT 630A, Distribution force, Eclairage, SSI type 2b, Vidéo (5 caméras), Sono (25 HP), Intrusion, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Palais de Justice (Laval, 53)

Durée : 12 mois, réhabilitation

Technique : Tableaux divisionnaires, GES 300kVA, Distribution, Eclairage, SSI type 1, Extinction incendie gaz, Vidéo (8 caméras), Sono (35 HP), Intrusion, VDI

Piscine Saint Nicolas (Laval, 53)

Durée : 12 mois, réhabilitation

Technique : Poste HTA/BT 400kVA, TGBT 630A, Distribution force, Eclairage, SSI type 1 (avec 200m d'aspiration), Vidéo (12 caméras), Sono (43 HP), Intrusion, VDI

Réhabilitation de 122 logements (Allonnes, 72)

Durée : 10 mois, travaux neufs

Technique : Colonnes montantes et tableaux électriques, SSI type 4, Télévision, Téléphonie et Interphonie

Rénovation TCE de 55 agences postales (44, 72, 35 et 53)

Durée : 24 mois au total, réhabilitation

Technique : Suivi de réalisation des travaux TCE (Menuiseries, Cloisonnement, Electricité, CVC, Revêtements de sol, Faux plafond)

Bâtiments Industriels et logistiques Giepac, Diana Végétal, Gys (Laval, 53)

Durée : 24 mois au total, travaux en exploitation

Technique : Alimentations, Batteries de condensateur, Contrôle commande, Appareillages industriels, Eclairage industriels et antidéflagrants.

Poste HTA/BT SEMITAN (Nantes, 44)

Durée : 4 mois, travaux neufs

Technique : Poste HTA/BT 400kVA, TGBT 630A, Maçonnerie, CVC

Bâtiment industriel, ALSTOM (Nantes, 44)

Durée : 6 mois, réhabilitation

Technique : TGBT 1250A, Alimentations 40 à 250A, Canalis 400A, Contrôle commande et éclairage industriel
SSI type 4, précâblage VDI

Missions :

- Management direct (études et travaux) et management transversal (achats, juridique, commercial)
- Conceptions de plusieurs projets en direct avec les clients (missions MOE)
- Coordonner les études et les travaux
- Réalisation des chiffrages, des offres commerciales et des réponses aux appels d'offre
- Consultations, négociations et sélections des fournisseurs et des sous-traitants
- Gestion des commandes et des approvisionnements matériels
- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Alimentation au fil de l'eau des dossiers claim, argumentations et négociations juridiques et financières
- Gestion des dépenses et de la facturation à l'aide d'indicateurs et de tableaux sous Excel
- Réalisation, suivis et mises à jour des plannings d'exécution sous MSProject
- Participation aux réunions de chantier TCE
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP avec les sous-traitants
- Contrôle des prestations et suivi des OPR
- Respect des procédures qualité de l'entreprise
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »
- Réalisation des Budgets annuels, Stratégies de Développement, Prospections Commerciales
- Formations, Recrutements et Licenciements
- Réunions CHSCT

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project

Position : Chef de Projet

Description du projet :

Lycée Technique Maximilien Perret (Alfortville, 94)

Durée : 18 mois, travaux neufs

Technique : Poste HTA/BT 1250kVA, Groupe électrogène de sécurité 160kVA, TGBT 2000A, Contrôle commande, Eclairage, Transformateurs IT, batterie de condensateurs, SSI type 1, Vidéo surveillance (14 caméras), Sonorisation (45 HP), Intrusion, Contrôle d'accès, VDI cuivre et optique, matériels actifs

Lycée Technique Blaise Pascal (Orsay, 91)

Durée : 12 mois, travaux en exploitation

Technique : Poste HTA/BT 1250kVA, Groupe électrogène de sécurité 100kVA, TGBT 2000A, Contrôle commande, Eclairage, Transformateurs IT, batterie de condensateurs, SSI type 1, Vidéo surveillance, Sonorisation, Intrusion, Contrôle d'accès, VDI cuivre et optique

Aérogare T9 (T3) Aéroport Roissy CDG (Roissy, 95)

Durée : 22 mois, travaux en exploitation

Technique : 2 postes HTA/BT 1250kVA, GES, TGBT 2000A, Distribution, Contrôle commande, Eclairage, SSI type 1, Vidéo (25 caméras), Sono (200 HP), Intrusion, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Jetée Ouest Aéroport d'Orly (Orly, 94)

Durée : 18 mois, travaux en exploitation

Technique : Postes HTA/BT 800 à 2000kVA, TGBT 1600 et 2000A, Tiroirs débrochables, Contrôle commande, Distribution, éclairage, SSI type 1, Intrusion, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Contrat de maintenance tri-annuel (Orly, 94)

Durée : 48 mois, travaux en exploitation

Technique : Interventions multitechniques en Electricité et CVC sur l'ensemble de l'aéroport

Entrepôts logistiques semi-industriels PWS, SCAMAC, RABOURDIN, KDI (Bussy, 77)

Durée : total de 26 mois, travaux neufs et en exploitation

Technique : Postes HTA/BT, Tarifs Jaune, TGBT 400A à 1600A, Distribution, Canalis 40 à 200A, Portes et niveleurs de quais, Contrôle commande, Locaux spécifiques (charges, sprinkler,...) Eclairage industriels et antidéflagrants
SSI type 4, Vidéo (18 caméras), Sono (28 HP), Intrusion, Contrôle d'accès, Précâblage VDI

Eglise Notre Dame du Val (Bussy St-Georges, 77)

Durée : 10 mois, travaux neufs

Technique : Tarif Jaune 400A, Distribution, Eclairage, SSI, Intrusion, Contrôle d'accès, Sonorisation, Précâblage VDI

Missions :

- Management direct (études et travaux) et transversal (achats, juridique, commercial)
- Conceptions de plusieurs projets en direct avec les clients (missions MOE)
- Coordination des études et des travaux
- Réalisation des chiffrages, des offres commerciales et des réponses aux appels d'offre
- Consultations, négociations et sélections des fournisseurs et des sous-traitants
- Gestion des commandes des matériels et des engins et de leurs approvisionnements

- Gestion des besoins humains internes et externes (intérimaires)
- Gestion contractuelle et juridique du contrat client et des contrats de sous-traitance
- Alimentation au fil de l'eau des dossiers claim, argumentations et négociations juridiques et financières
- Gestion des dépenses et de la facturation à l'aide d'indicateurs et de tableaux sous Excel
- Réalisation, suivis et mises à jour des plannings d'exécution sous MSPProject
- Participation aux réunions de chantier TCE
- Pilotage des réunions d'avancement et rédaction des CRR QQQQCP avec les sous-traitants
- Contrôle des prestations et suivi des OPR
- Respect des procédures qualité de l'entreprise
- Respect des aspects QHSE et animation des « minutes sécurité »

Outils et logiciels :

Word/Excel/MS Project