I.E.BAT



Des projets singuliers.
Une même exigence.

CATALOGUE DES RÉFÉRENCES
ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

www.iebat.fr

Édition 2026

La diversité des projets.
La constance du savoir-faire.

Une sélection d’opérations représentatives de notre expertise et de nos expériences professionnelles en ingénierie électrique.

Industrie & HT

11 opérations

Santé

2 opérations

Équipements publics

12 opérations

Tertiaire & patrimoine

10 opérations

COÛT GLOBAL CUMULÉ	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
344,95 M€	**60,08 M€**

Notre démarche d’ingénierie

Audit, faisabilité, conception et dimensionnement, cahiers des charges, consultation et soutenances techniques, ACT, VISA, suivi des travaux, rapports de visite, vérification de conformité et réception, selon le périmètre de chaque mission.

Montants : coûts des opérations et ensemble des travaux électriques, non ventilés par expertise.

Safran Aircraft Engines – Gennevilliers – Refonte de l’alimentation HTB/HTA

2026 / HTB/HTA / INGÉNIERIE



Mission : AMO | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
20 M€	16 M€

Prestations d’ingénierie électrique

Assistance technique à maîtrise d’ouvrage pour la refonte des infrastructures d’alimentation électrique du site industriel. Analyse des installations HTB 63 kV et HTA, évaluation des besoins en puissance et définition des exigences de transformation, de protection et de contrôle-commande.

Élaboration du programme technique, examen des solutions de raccordement et des principes de migration des réseaux, avec prise en compte de la continuité de production et des possibilités d’extension.

Safran – Villaroche – Rénovation des infrastructures HTA du bâtiment 12

2025/2026 / HTB/HTA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
23 M€	5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre pour la rénovation des infrastructures électriques du bâtiment 12. Études de conception et de dimensionnement des réseaux HTA, définition des interfaces HTB/HTA, des protections et des prescriptions techniques des équipements.

Étude des scénarios de basculement et du phasage des travaux afin de préserver l'alimentation des installations industrielles pendant la modernisation des infrastructures.

Safran – Montereau-sur-le-Jard – MTJ2028

2026 / CFO/CFA / ÉTUDES



Mission : ingénierie électrique | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
43 M€	4,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Études de conception CFO/CFA du programme MTJ2028 : bilans de puissance par bâtiment, architectures HTA/BT, distribution normale et secourue et réseaux ondulés.

Conception des architectures VDI et de sûreté, organisation des locaux techniques et des liaisons interbâtiments. Étude de la séparation des alimentations ondulées informatiques et sûreté et des interfaces avec les infrastructures existantes.

Safran – Site de Colombes/Gennevilliers – Extension du bâtiment B13

2026 / CFO/CFA / INGÉNIERIE



Mission : AMO | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
20 M€	3,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour l'extension du bâtiment B13. Définition des exigences de puissance et de distribution, intégration de deux transformateurs de 1 250 kVA et adaptation du TGBT P7.

Élaboration des prescriptions CFO/CFA, définition des interfaces avec le SSI et la supervision existants, analyse technique des solutions de conception au regard du programme industriel.

Safran – Site de Colombes – Extension du bâtiment F

2026 / CFO/CFA / INGÉNIERIE



Mission : AMO | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
6 M€	1,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour l'extension du bâtiment F, regroupant vestiaires, bureaux et espaces collaboratifs. Définition des besoins électriques, des principes de distribution et d'éclairage.

Prescriptions relatives aux architectures VDI, aux réseaux informatiques et téléphoniques et aux systèmes de sûreté. Examen des raccordements aux infrastructures existantes et des principes d'intégration au SSI du site.

Safran – Évry-Corbeil – Réhabilitation des bâtiments BM et B, Dent 6

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
7 M€	1,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Diagnostic des infrastructures électriques existantes et conception des installations CFO/CFA des bâtiments BM et Dent 6. Définition des alimentations, dimensionnement des protections et organisation des tableaux électriques.

Architecture du bâtiment BM autour d'un TGBT de 800 A ; distribution du bâtiment Dent 6 organisée par niveau. Étude des interfaces entre réseaux conservés et installations nouvelles.

Safran – Magny-les-Hameaux – Alimentation de deux cabines FAN

2024/2025 / HTA/BT / ÉTUDES



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
4,5 M€	2 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Études de faisabilité et de conception pour l'alimentation de deux cabines FAN. Analyse comparative des scénarios de raccordement aux infrastructures industrielles et étude de création de deux postes HTA/BT de 2 000 kVA chacun.

Dimensionnement des infrastructures de puissance, examen des capacités disponibles et des contraintes de raccordement, de continuité d'exploitation et d'évolutivité du réseau.

Safran – Magny-les-Hameaux – Parking silo P2

2024/2025 / CFO/CFA · IRVE / ÉTUDES



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
8 M€	1 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception et dimensionnement des installations CFO/CFA d'un parking silo d'environ 600 places réparties sur quatre niveaux. Études des architectures de distribution, des alimentations des équipements techniques et de l'éclairage.

Définition des infrastructures de recharge électrique, des équipements de sécurité et des interfaces nécessaires à l'exploitation et à l'évolution du parking.

Safran – Chaudélec – Extension du bâtiment KERO

2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : AMO | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,5 M€	500 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour l'extension de l'atelier industriel KERO. Analyse des besoins en puissance et prescriptions relatives au départ 400 A, à la distribution des équipements de production et aux protections électriques.

Définition des exigences d'éclairage et d'arrêt d'urgence, examen des implantations et prise en compte des contraintes de sécurité propres à l'environnement industriel.

Safran Nacelles – Pont-Audemer – Construction du bâtiment 6

2025/2026 / CFO/CFA / ÉTUDES



Mission : AMO | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
2,5 M€	**850 k€**

Prestations d'ingénierie électrique

Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour la construction du bâtiment 6, destinée à l'extension des capacités industrielles. Définition des exigences électriques et des interfaces avec les infrastructures existantes.

Analyse des solutions de conception et assistance technique en phase de réalisation, avec examen de leur adéquation aux besoins de production et aux exigences du programme.

Airbus Helicopters – Dugny – Sécurisation du parking, phase 2

2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE / MOEX | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,5 M€	600 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre et maîtrise d'œuvre d'exécution pour la sécurisation du parking du site industriel de Dugny. Études de conception des dispositifs de sûreté, définition des interfaces de contrôle d'accès et des prescriptions techniques.

Examen des documents d'exécution et vérification de la conformité des installations aux exigences de l'opération.

Brie-Comte-Robert – Projet d’hôpital et d’EHPAD

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
48 M€	5 M€

Prestations d’ingénierie électrique

Conception et dimensionnement des infrastructures électriques d’un hôpital et d’un EHPAD : poste HTA/BT commun, architectures normal-secours distinctes, groupes électrogènes, tableaux généraux et de sécurité et réseaux ondulés.

Études des architectures VDI, informatiques et téléphoniques, appel malade, contrôle d’accès, vidéoprotection, SSI et IRVE, intégrant les exigences de continuité de service hospitalière.

Centre hospitalier Robert Bisson – Lisieux

2025/2026 / CFO/CFA / ÉTUDES



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
18 M€	1,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception des installations CFO/CFA d'un établissement hospitalier en exploitation. Études de distribution électrique et des interfaces avec les installations existantes, intégrant les contraintes de maintien de l'activité.

Conception du SSI de catégorie A, des infrastructures VDI, Wi-Fi et DECT, des systèmes d'appel malade, de contrôle d'accès et de vidéoprotection.

Arras – Parking silo Bergaigne

2025/2026 / IRVE & PV / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
16 M€	1,2 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception et dimensionnement des installations électriques du parking silo : distribution BT, protections, éclairage et alimentation des équipements techniques. Études des architectures de contrôle d'accès, de péage, de vidéoprotection et de sécurité incendie.

Étude d'une première tranche de 35 points de recharge et d'une production photovoltaïque d'environ 498 kWc, avec intégration aux infrastructures électriques du projet.

Noisy-le-Grand – Centre de secours de la BSPP et 15 logements

2026 / CFO/CFA · IRVE / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
6 M€	1 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre des installations électriques d'un centre de secours BSPP et de quinze logements. Examen des études d'exécution et des interfaces CFO/CFA, éclairage, SSI, vidéoprotection et IRVE.

Suivi technique des travaux, identification des écarts aux prescriptions du marché et vérification de la conformité des dispositions électriques aux besoins des locaux opérationnels et résidentiels.

Savigny-sur-Orge – Construction d’une crèche de 60 berceaux

2025/2026 / CFO/CFA / ÉTUDES



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,5 M€	500 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Conception et dimensionnement CFO/CFA d’une crèche de 60 berceaux : bilan de puissance d’environ 95 kVA, distribution depuis un TGBT unique et études d’éclairage.

Études des infrastructures VDI, des systèmes de sûreté, du SSI, du dispositif PPMS et de la GTB. Coordination des implantations et des cheminements avec les dispositions architecturales et les usages de la petite enfance.

La Chapelle-Saint-Mesmin – Construction d’un pôle petite enfance

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,5 M€	500 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Conception des installations électriques d’un pôle petite enfance : architectures de distribution CFO/CFA, réseaux de communication et équipements de sécurité adaptés aux usages.

Élaboration des pièces techniques de consultation, examen des études d’exécution et suivi technique de la réalisation au regard des prescriptions du projet.

La Garenne-Colombes – Réhabilitation du groupe scolaire René Guest

2024/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
7 M€	850 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre CFO/CFA pour la réhabilitation du groupe scolaire René Guest. VISA des études d'exécution et suivi technique des travaux, contrôle des tableaux électriques, des réseaux VDI et de l'éclairage de sécurité.

Vérification des installations au regard des prescriptions du marché, opérations préalables à la réception et suivi des réserves.

Saint-Michel-sur-Orge – Construction d’une salle de gymnastique

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
6 M€	1,5 M€

Prestations d’ingénierie électrique

Maîtrise d’œuvre des installations CFO/CFA d’une salle de gymnastique. Analyse des solutions électriques au regard des besoins fonctionnels et des exigences du programme sportif.

Assistance à la consultation des entreprises (ACT), examen des mémoires techniques et des décompositions de prix, analyse technique et économique des offres.

Lognes – Gymnase

2025/2026 / CFO/CFA · SSI / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1 M€	350 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception et dimensionnement des installations CFO/CFA d'un gymnase : bilans de puissance, architectures de distribution, tableaux, protections, sous-comptage et interfaces SSI/désenfumage.

Élaboration des dossiers de conception et des prescriptions techniques, ACT, VISA des études d'exécution, suivi technique des travaux et assistance aux opérations de réception.

Le Pecq – Réhabilitation de la salle de spectacle Le Quai 3

2022/2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
9 M€	1,5 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre CFO/CFA/SSI pour la réhabilitation de la salle de spectacle Le Quai 3. Suivi technique de l'exécution et coordination des interfaces entre corps d'état, notamment celles liées à la mise en sécurité de l'ERP.

Contrôle des études et des essais, examen des DOE et opérations de réception au regard des exigences techniques du projet.

Villiers-le-Bâcle – Maison-Atelier Foujita

2026 / CFO/CFA · SSI · SÛRETÉ / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1 M€	150 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception de la rénovation électrique de la Maison-Atelier Foujita : remplacement du tableau général, reprise des protections et de la mise à la terre, adaptation des cheminements au patrimoine.

Études d'éclairage, d'alarme incendie, d'infrastructures VDI et de vidéoprotection. Définition de dispositions d'intégration discrètes respectant les ouvrages historiques.

Marseille – Ressourcerie

2025/2026 / CFO/CFA · GTB · PV / ÉTUDES



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
2,5 M€	350 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception des installations électriques d'une ressourcerie : architectures CFO/CFA, distribution, éclairage, SSI et systèmes de sûreté.

Études de gestion technique et d'intégration photovoltaïque, élaboration des prescriptions techniques adaptées aux activités de réemploi et aux conditions d'exploitation du bâtiment.

L’Haÿ-les-Roses — Groupe scolaire, équipement sportif et parking public

2022–2026 / CFO/CFA / CONCEPTION-RÉALISATION



COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
44 M€	**2,5 M€**

Prestations d’ingénierie électrique

Conception CFO/CFA d’un ensemble public d’environ 14 000 m² regroupant un groupe scolaire de 25 classes, un accueil de loisirs, trois salles sportives et un parking de 200 places.

Études des architectures de distribution électrique, de l’éclairage des espaces scolaires et sportifs, des réseaux de communication et des équipements de sécurité adaptés aux différents usages.

Dammartin-en-Goële – Groupe scolaire – Lot CFO/CFA

2024/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
2,5 M€	450 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre du lot CFO/CFA du groupe scolaire. Études de rénovation électrique et d'éclairage, VISA des documents d'exécution et suivi technique des travaux.

Vérification des tableaux, des cheminements et des interfaces électriques, identification des écarts aux prescriptions du marché et contrôle des dispositions de mise en œuvre.

Banque de France – Tours – Aménagement du site Saint-Gatien

2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,5 M€	500 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception des installations électriques de 1 160 m² de bureaux répartis sur quatre niveaux. Bilans de puissance, définition des architectures CFO/CFA, des infrastructures de communication, du SSI et des systèmes de sûreté.

Élaboration des plans techniques, des prescriptions de consultation et de l'estimation des travaux pour l'aménagement du site Saint-Gatien.

Banque de France – Cergy – Agence

2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,3 M€	450 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre des travaux électriques d'aménagement d'une agence bancaire. Rédaction des pièces techniques et examen des études d'exécution CFO/CFA/SSI.

Vérification des notes de calcul, des schémas de distribution et de tableaux, contrôle des dispositions techniques au regard des prescriptions du marché et vérifications préalables à la réception.

Banque de France – Évry – Réaménagement de l’agence

2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1 M€	350 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Maîtrise d’œuvre des installations électriques du réaménagement de l’agence. Examen des études d’exécution CFO/CFA, des schémas de distribution et de tableaux, des notes de calcul et des études d’éclairage.

Coordination des modifications en chantier, vérification des dispositions mises en œuvre et contrôles préalables à la réception.

Arc de Seine – Paris

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
29 M€	2 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre des installations électriques d'un ensemble tertiaire. Examen des ouvrages CFO/CFA exécutés et contrôle de leur conformité aux prescriptions en phase de réception.

Identification des écarts et des reprises nécessaires à la mise à disposition des espaces, dans le cadre des opérations de réception.

SNCF – Annecy

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1 M€	250 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Conception des installations CFO/CFA du site ferroviaire d'Annecy. Études des principes de distribution, des cheminements et des raccordements aux installations existantes.

Élaboration des pièces techniques de consultation et coordination des implantations des bâtiments modulaires avec les interfaces électriques du site.

SNCF – Toulouse Raynal

2025/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1 M€	250 k€

Prestations d'ingénierie électrique

Maîtrise d'œuvre des installations CFO/CFA du site ferroviaire de Toulouse Raynal. VISA des études d'exécution et examen des interfaces électriques avec les infrastructures du projet.

Vérification de la conformité des solutions mises en œuvre aux prescriptions techniques et identification des écarts nécessitant une adaptation.

Saint-Cyr-l’École – Les Folies, quartier Fontaine Saint-Martin

2022/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,2 M€	300 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Maîtrise d’œuvre CFO/CFA d’un programme de construction et de restructuration de 60 logements. Contrôle des installations électriques des logements et des parties communes, examen des autocontrôles.

Opérations préalables à la réception, identification des écarts et suivi des réserves relatives aux installations électriques.

Saint-Cyr-l’École – Résidence Geldrop

2022/2026 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
1,2 M€	300 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Maîtrise d’œuvre des installations CFO/CFA d’une opération résidentielle. Examen des études d’implantation et d’éclairage des locaux de service, de la loge et des espaces de petite enfance.

Coordination des interfaces techniques du programme et vérification de l’adéquation des dispositions électriques aux usages des différents locaux.

Chartres – Résidence seniors

2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L'OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
6 M€	1,25 M€

Prestations d'ingénierie électrique

Études de distribution électrique d'une résidence seniors. Organisation des infrastructures de distribution en colonnes montantes et définition des principes de séparation des réseaux de courants forts et de sécurité incendie.

Coordination des cheminements et des réservations techniques avec les contraintes architecturales du bâtiment.

Coulommiers – Aménagement d’un local de restauration

2025 / CFO/CFA / RÉFÉRENCE



Mission : MOE | Conception-réalisation

COÛT GLOBAL DE L’OPÉRATION	TRAVAUX ÉLECTRIQUES
750 k€	130 k€

Prestations d’ingénierie électrique

Diagnostic de l’alimentation électrique d’un local de restauration. Analyse de la puissance disponible et de l’adéquation du raccordement et des installations existantes aux besoins des équipements.

Étude des adaptations de distribution et définition des conditions techniques nécessaires à l’intégration des nouveaux équipements et à leur mise en service.

I.E.BAT



Concevoir avec précision.
Accompagner avec exigence.

www.iebat.fr

contact@iebat.fr
Ingénierie électrique du bâtiment