I.E.BAT




# Courants forts
# HTB · HTA · BT

## L’énergie, de la source à l’usage.

**RÉFÉRENCES ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

www.iebat.fr

Édition 2026

# Infrastructures haute tension

Raccordement, transformation et distribution industrielle.



## Safran Aircraft Engines — Gennevilliers

**AMO · Conception-réalisation**

**20 M€ global / 16 M€ ELEC**

Assistance technique à maîtrise d’ouvrage pour la refonte de l’alimentation HTB 63 kV et HTA. Analyse des besoins en puissance, définition des architectures de transformation, protections et contrôle-commande. Élaboration des exigences du programme technique et examen des scénarios de raccordement et de migration en exploitation.



## Safran — Villaroche, bâtiment 12

**MOE · Conception-réalisation**

**23 M€ global / 5 M€ ELEC**

Maîtrise d’œuvre pour la rénovation des infrastructures HTA du bâtiment 12. Études de conception et de dimensionnement des réseaux, définition des interfaces HTB/HTA et prescriptions des équipements de puissance. Étude du phasage des travaux pour maintenir l’alimentation des installations industrielles.



## Safran — Magny-les-Hameaux, FAN

**MOE · Conception-réalisation**

**4,5 M€ global / 2 M€ ELEC**

Études de faisabilité et de conception de l’alimentation de deux cabines FAN. Comparaison des solutions de raccordement, étude de deux postes HTA/BT de 2 000 kVA chacun et dimensionnement des infrastructures de distribution au regard des besoins du process et des capacités du réseau existant.

# Distribution industrielle

Architectures électriques et adaptation des infrastructures existantes.




## Safran — Colombes/Gennevilliers, B13

**AMO · Conception-réalisation**

**20 M€ global / 3,5 M€ ELEC**

Assistance technique à maîtrise d'ouvrage pour l'extension B13. Définition des besoins en puissance, des prescriptions de transformation et de distribution BT, intégration de deux transformateurs de 1 250 kVA et adaptation du TGBT P7. Analyse des solutions de conception et des interfaces avec les installations existantes.



## Safran — Évry-Corbeil, BM et Dent 6

**MOE · Conception-réalisation**

**7 M€ global / 1,5 M€ ELEC**

Maîtrise d'œuvre pour la refonte des installations électriques des bâtiments BM et Dent 6. Diagnostic des réseaux existants, conception des architectures de distribution, dimensionnement des alimentations et protections. Étude d'un TGBT de 800 A pour BM et d'une distribution par tableaux de niveau pour Dent 6.




## Safran — Montereau-sur-le-Jard

**Ingénierie électrique · Conception-réalisation**

**43 M€ global / 4,5 M€ ELEC**

Études de conception CFO du programme MTJ2028 : bilans de puissance par bâtiment, définition des architectures HTA/BT et des réseaux normal-secours. Élaboration des synoptiques de distribution et étude de la séparation des alimentations ondulées informatiques et sûreté, en interface avec les infrastructures existantes.

# Continuité de service

Infrastructures hospitalières et disponibilité de l’énergie.



## Brie-Comte-Robert — Hôpital et EHPAD

**MOE · Conception-réalisation**

**48 M€ global / 5 M€ ELEC**

Conception des infrastructures de puissance du nouvel hôpital et de l’EHPAD. Étude du poste HTA/BT mutualisé, bilans de puissance et dimensionnement des architectures normal-secours distinctes, tableaux généraux et de sécurité, groupes électrogènes et réseaux ondulés. Prise en compte des exigences de continuité des soins.



## Lisieux — Centre hospitalier Robert Bisson

**MOE · Conception-réalisation**

**18 M€ global / 1,5 M€ ELEC**

Maîtrise d’œuvre des installations CFO d’un établissement hospitalier en exploitation. Études de conception et de dimensionnement de la distribution électrique, définition des prescriptions techniques et des interfaces avec les installations existantes. Analyse des contraintes de phasage et de maintien de l’activité hospitalière.

## Notre démarche d’ingénierie CFO

Conception : bilans de puissance, notes de calcul, protections, sélectivité, synoptiques, cahiers des charges et dossiers de conception.
Consultation : appels d’offres, ACT, analyses technico-économiques et soutenances.
Réalisation : VISA, suivi des travaux, rapports de visite et vérification de conformité aux prescriptions.
Réception : essais, OPR, examen des DOE, suivi des réserves et assistance à la mise en service.
Prestations adaptées au périmètre contractuel de chaque mission.

# Distribution BT et équipements publics

Dimensionnement, éclairage et adaptation aux usages.



## Arras — Parking silo Bergaigne

**MOE · Conception-réalisation**

**16 M€ global / 1,2 M€ ELEC**

Conception et dimensionnement de la distribution BT du parking silo : bilans de puissance, architectures de distribution et éclairage. Études des interfaces électriques avec les équipements de sécurité, une première tranche de 35 points de recharge et une production photovoltaïque d’environ 498 kWc.



## Savigny-sur-Orge — Crèche

**MOE · Conception-réalisation**

**1,5 M€ global / 500 k€ ELEC**

Maîtrise d’œuvre CFO pour la construction d’une crèche de 60 berceaux. Bilan de puissance de l’ordre de 95 kVA, conception de la distribution depuis un TGBT unique, dimensionnement des alimentations et étude de l’éclairage adapté aux usages. Coordination des implantations avec les dispositions architecturales.



## L’Haÿ-les-Roses — Complexe scolaire et sportif

**MOE · Conception-réalisation**

**44 M€ global / 2,5 M€ ELEC**

Conception des installations CFO d’un ensemble public d’environ 14 000 m² regroupant un groupe scolaire, des espaces sportifs et un parking de 200 places. Études des architectures de distribution, dimensionnement des alimentations et éclairage adapté aux différents usages et contraintes d’exploitation.



# Concevoir avec précision.
# Accompagner avec exigence.

Montants ELEC : ensemble des travaux électriques de chaque opération, non ventilés par domaine.

**www.iebat.fr**

contact@iebat.fr
Ingénierie électrique du bâtiment