

Sistemas de potencia
AT · MT · BT

La energía, de la fuente al uso.

REFERENCIAS Y EXPERIENCIAS PROFESIONALES

www.iebat.fr

Edición 2026

Infraestructuras de alta tensión

Conexión, transformación y distribución industrial.



Safran Aircraft Engines - Gennevilliers

Asistencia técnica al promotor · Diseño y construcción

20 M€ total / 16 M€ eléctricos

Asistencia técnica al promotor para la renovación de la alimentación AT de 63 kV y MT. Análisis de las necesidades de potencia, definición de las arquitecturas de transformación, protecciones y control. Elaboración de los requisitos del programa técnico y revisión de los escenarios de conexión y migración durante la explotación.



Safran - Villaroche, edificio 12

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

23 M€ total / 5 M€ eléctricos

Diseño y dirección de obra para la renovación de las infraestructuras de MT del edificio 12. Estudios de diseño y dimensionamiento de redes, definición de las interfaces AT/MT y especificaciones de los equipos de potencia. Estudio de las fases de obra para mantener la alimentación de las instalaciones industriales.



Safran - Magny-les-Hameaux, FAN

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

4,5 M€ total / 2 M€ eléctricos

Estudios de viabilidad y diseño para la alimentación de dos cabinas FAN. Comparación de las soluciones de conexión, estudio de dos centros MT/BT de 2.000 kVA cada uno y dimensionamiento de las infraestructuras de distribución en función de las necesidades del proceso y de las capacidades de la red existente.

Distribución industrial

Arquitecturas eléctricas y adaptación de las infraestructuras existentes.



Safran - Colombes/Gennevilliers, B13

Asistencia técnica al promotor · Diseño y construcción

20 M€ total / 3,5 M€ eléctricos

Asistencia técnica al promotor para la ampliación B13. Definición de las necesidades de potencia y de las especificaciones de transformación y distribución BT, integración de dos transformadores de 1.250 kVA y adaptación del cuadro general de BT P7. Análisis de las soluciones de diseño y de las interfaces con las instalaciones existentes.



Safran - Évry-Corbeil, BM y Dent 6

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

7 M€ total / 1,5 M€ eléctricos

Diseño y dirección de obra para la renovación de las instalaciones eléctricas de los edificios BM y Dent 6. Diagnóstico de las redes existentes, diseño de las arquitecturas de distribución y dimensionamiento de las alimentaciones y protecciones. Estudio de un cuadro general de BT de 800 A para BM y de una distribución mediante cuadros por planta para Dent 6.



Safran - Montereau-sur-le-Jard

Ingeniería eléctrica · Diseño y construcción

43 M€ total / 4,5 M€ eléctricos

Estudios de diseño de potencia del programa MTJ2028: balances de potencia por edificio, definición de las arquitecturas MT/BT y de las redes normal-respaldo. Elaboración de esquemas de distribución y estudio de la separación de las alimentaciones mediante SAI para informática y seguridad, en conexión con las infraestructuras existentes.

Continuidad de servicio

Infraestructuras hospitalarias y disponibilidad de la energía.



Brie-Comte-Robert - Hospital y residencia de mayores

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

48 M€ total / 5 M€ eléctricos

Diseño de las infraestructuras de potencia del nuevo hospital y de la residencia de mayores. Estudio del centro MT/BT compartido, balances de potencia y dimensionamiento de las arquitecturas normal-respaldo diferenciadas, cuadros generales y de seguridad, grupos electrógenos y redes mediante SAI. Consideración de las exigencias de continuidad asistencial.



Lisieux - Centro hospitalario Robert Bisson

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

18 M€ total / 1,5 M€ eléctricos

Diseño y dirección de obra de las instalaciones de potencia de un hospital en funcionamiento. Estudios de diseño y dimensionamiento de la distribución eléctrica, definición de las especificaciones técnicas y de las interfaces con las instalaciones existentes. Análisis de las restricciones de ejecución por fases y de mantenimiento de la actividad hospitalaria.

Nuestro enfoque de ingeniería de potencia

Diseño: balances de potencia, notas de cálculo, protecciones, selectividad, esquemas de principio, pliegos y documentación de diseño.
Licitación: convocatorias, asistencia a la contratación (ACT), análisis técnico-económicos y presentaciones.
Ejecución: revisión de estudios (VISA), seguimiento de obra, informes de visita y verificación del cumplimiento de las especificaciones.
Recepción: ensayos, inspecciones previas (OPR), revisión de la documentación final (DOE), seguimiento de reservas y asistencia a la puesta en servicio.
Prestaciones adaptadas al alcance contractual de cada misión.

Distribución BT y equipamientos públicos

Dimensionamiento, iluminación y adaptación a los usos.



Arras - Aparcamiento en altura Bergaigne

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

16 M€ total / 1,2 M€ eléctricos

Diseño y dimensionamiento de la distribución BT del aparcamiento en altura: balances de potencia, arquitecturas de distribución e iluminación. Estudios de las interfaces eléctricas con los equipos de seguridad, una primera fase de 35 puntos de recarga y una producción fotovoltaica de unos 498 kWp.



Savigny-sur-Orge - Guardería

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

1,5 M€ total / 500 k€ eléctricos

Diseño y dirección de obra de potencia para una guardería de 60 plazas. Balance de potencia del orden de 95 kVA, diseño de la distribución desde un único cuadro general de BT, dimensionamiento de las alimentaciones y estudio de una iluminación adaptada a los usos. Coordinación de las implantaciones con las disposiciones arquitectónicas.



L’Haÿ-les-Roses - Complejo escolar y deportivo

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

44 M€ total / 2,5 M€ eléctricos

Diseño de las instalaciones de potencia de un conjunto público de unos 14.000 m² que reúne un grupo escolar, espacios deportivos y un aparcamiento de 200 plazas. Estudios de las arquitecturas de distribución, dimensionamiento de las alimentaciones e iluminación adaptada a los distintos usos y restricciones de explotación.



Diseñar con precisión.
Acompañar con rigor.

Importes eléctricos: totalidad de los trabajos eléctricos de cada operación, sin desglose por especialidad.

www.iebat.fr

contact@iebat.fr
Ingeniería eléctrica del edificio