

Diagnóstico y mantenimiento eléctrico

AUDITORÍA · RENDIMIENTO · ADAPTABILIDAD

Diagnosticar. Mejorar la fiabilidad.
Prolongar la vida útil.

REFERENCIAS Y EXPERIENCIAS PROFESIONALES

www.iebat.fr

Edición 2026

Diagnóstico y modernización

Estado de las instalaciones, capacidad disponible y adecuación normativa.



Coulommiers - Local de restauración

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

750 k€ total / 130 k€ eléctricos

Diagnóstico de la alimentación existente, análisis de la potencia disponible frente a las necesidades del restaurante y estudio de las adaptaciones de la conexión y de la distribución.



Safran - Évry-Corbeil, BM y Dent 6

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

7 M€ total / 1,5 M€ eléctricos

Diagnóstico de las redes eléctricas existentes de los edificios BM y Dent 6, análisis de las capacidades de distribución y definición de las alimentaciones, protecciones y cuadros que se deben modernizar.



Casa-Taller Foujita

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

1 M€ total / 150 k€ eléctricos

Estudios de renovación del patrimonio eléctrico: sustitución del cuadro general, revisión de las protecciones y de la puesta a tierra, e integración de las redes con las restricciones patrimoniales.

Continuidad de explotación

Modernización en edificios ocupados y control de las instalaciones.



Safran - Villaroche, edificio 12

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

23 M€ total / 5 M€ eléctricos

Estudio de las fases de renovación de las infraestructuras de MT, de las interfaces con las redes existentes y de las disposiciones necesarias para mantener la alimentación industrial.



La Garenne-Colombes - René Guest

Diseño y dirección de obra · Diseño y construcción

7 M€ total / 850 k€ eléctricos

Control de los cuadros eléctricos, las redes de voz, datos e imagen y el alumbrado de emergencia, identificación de desviaciones, inspecciones previas a la recepción y seguimiento de las acciones correctivas.

Preservar la disponibilidad de las instalaciones

El análisis de las instalaciones existentes permite priorizar las intervenciones, anticipar las renovaciones y definir las condiciones para integrar nuevos equipos sin comprometer la continuidad de servicio.

Nuestro enfoque de mantenimiento

Ingeniería, explotación y rendimiento del patrimonio eléctrico.

Auditoría y diagnóstico

Inventario, estado de envejecimiento, obsolescencia, vida útil residual y análisis de riesgos y capacidades disponibles.

Mantenimiento preventivo

Definición de las operaciones y periodicidades, controles, ensayos, planificación de las intervenciones y anticipación de las renovaciones.

Mantenimiento correctivo

Análisis de fallos, investigación de las causas, definición de acciones correctivas y verificación de las condiciones de puesta de nuevo en servicio.

Conformidad y seguridad

Análisis de las desviaciones respecto a los requisitos aplicables, priorización de las anomalías y definición de las obras de adecuación normativa.

Rendimiento energético

Análisis de los consumos y de los perfiles de carga, identificación de las pérdidas y de las posibilidades de optimización energética.

Adaptabilidad y viabilidad

Estudios de capacidad, integración de nuevos equipos, adaptación de las protecciones y planificación de las inversiones.

I.E.BAT



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