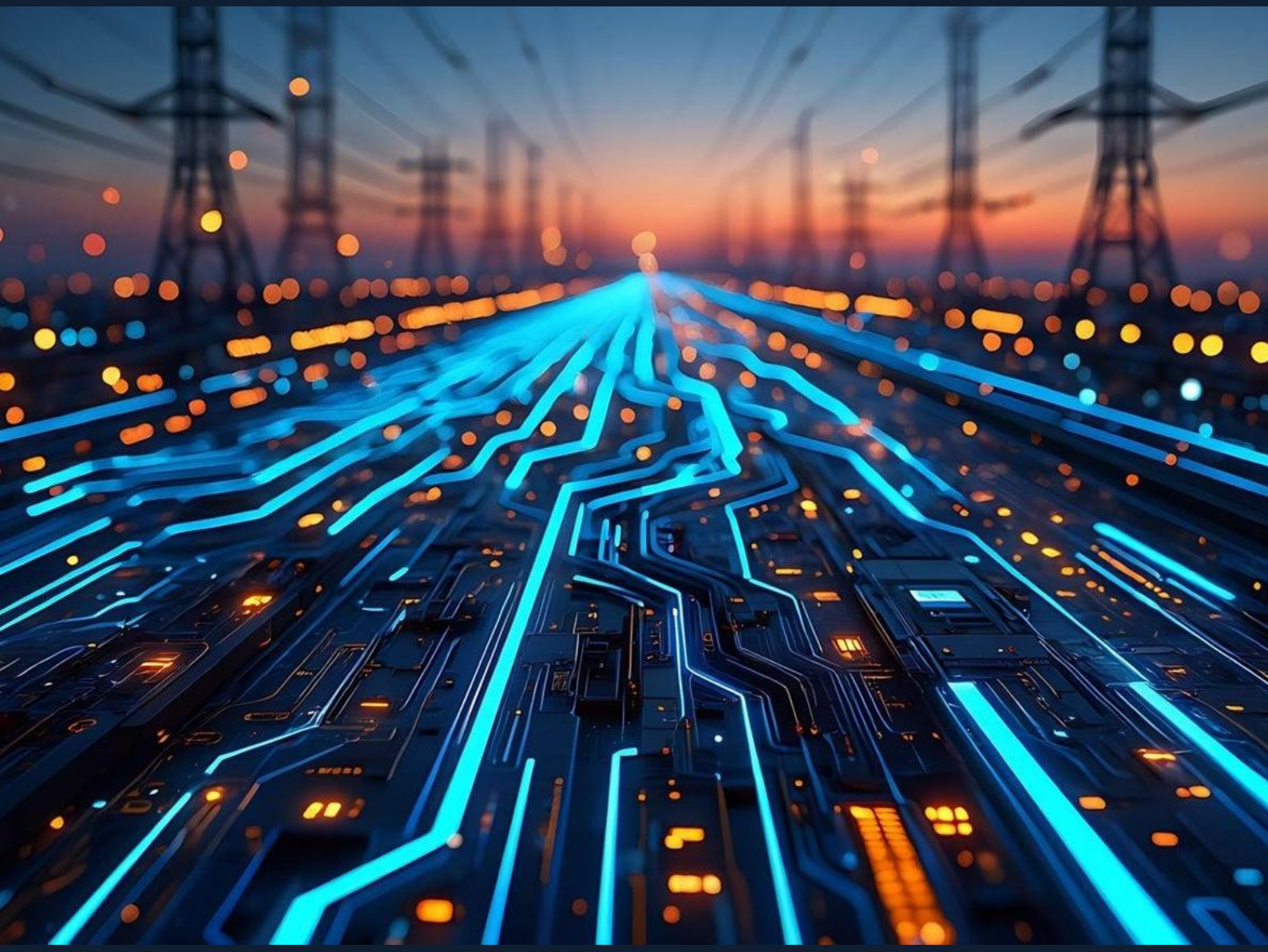

La puissance maîtrisée.

INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT

www.iebat.fr

Édition 2026

La précision de l’ingénierie. L’exigence de l’engagement.

Une vision de l’ingénierie électrique fondée sur la complémentarité de l’expertise technique et de l’expérience du terrain, la maîtrise des projets et l’anticipation des besoins futurs. Nous mettons notre savoir-faire au service de la conception d’installations fiables, performantes, pérennes et évolutives, en plaçant la qualité de l’accompagnement et la confiance de nos clients au cœur de notre démarche.



Depuis 2017, une ingénierie électrique engagée à vos côtés

Fondée en 2017, I.E.BAT — Ingénierie Électrique du Bâtiment — réunit des ingénieurs et spécialistes du génie électrique disposant de plus de 20 ans d’expérience, acquise aussi bien sur le terrain qu’en bureau d’études. Cette double expertise nous permet d’associer la maîtrise de la conception technique à la connaissance des réalités opérationnelles.

Concevoir aujourd’hui, anticiper demain

Nous concevons des installations électriques pérennes et évolutives, en portant dès les premières études un regard sur les besoins futurs. Notre approche vise à anticiper l’évolution des usages, des technologies et des besoins énergétiques, afin de garantir l’adaptabilité des installations tout au long de leur cycle de vie.

La rigueur technique comme ligne de conduite

Nous plaçons l’exigence technique, la précision des études et la qualité de l’accompagnement au cœur de chacune de nos missions. Notre engagement repose sur la recherche de solutions fiables, cohérentes et maîtrisées, conciliant les impératifs techniques, réglementaires, économiques et opérationnels propres à chaque projet.

Vos ambitions. Notre ingénierie.

De la première réflexion à la réception des ouvrages, I.E.BAT accompagne ses clients à chaque étape de leurs projets, en proposant des prestations d'ingénierie adaptées à leurs besoins, à leurs ambitions et à leurs contraintes.



Analyser, conseiller et orienter – AMO

Nous accompagnons les maîtres d'ouvrage dans la définition de leurs besoins et leurs choix stratégiques à travers des missions de conseil, d'assistance à maîtrise d'ouvrage, d'audit, de diagnostic, de programmation technique et d'études de faisabilité. Notre approche permet d'identifier les solutions les plus pertinentes sur les plans technique, économique et opérationnel.

Concevoir, dimensionner et maîtriser – MOE

Nous assurons la conception et le dimensionnement des installations électriques, depuis les premières esquisses jusqu'à la consultation des entreprises. Nos prestations regroupent l'ensemble des études techniques, réglementaires et économiques nécessaires à la réalisation des projets, dans le respect des exigences du maître d'ouvrage.

Accompagner, contrôler et concrétiser – MOEX

Nous accompagnons la réalisation des projets à travers les missions de VISA, de suivi technique des travaux, de contrôle de conformité et d'assistance aux opérations de réception. Nous intervenons également aux côtés des architectes, bureaux d'études, entreprises et groupements dans le cadre de marchés de conception-réalisation et de marchés globaux.

L’énergie, de la source à l’usage.

I.E.BAT conçoit et dimensionne des architectures électriques adaptées aux besoins et aux exigences de chaque projet, depuis le raccordement aux réseaux haute tension jusqu’à la distribution terminale. Notre expertise s’inscrit dans une démarche de fiabilité, de performance, de continuité de service et d’évolutivité des installations.



Maîtriser les infrastructures de puissance

Nous assurons les études de conception et de dimensionnement des infrastructures haute tension : raccordements aux réseaux publics, postes de livraison et de transformation, architectures de distribution HTB et HTA. Notre approche intègre les enjeux de disponibilité, de sécurisation, de redondance et d’évolution des besoins en puissance, notamment pour les sites industriels et les infrastructures critiques.

Concevoir des architectures électriques performantes

Nous concevons des installations électriques basse tension adaptées aux usages et aux contraintes d’exploitation des bâtiments. Nos prestations regroupent les bilans de puissance, les études de dimensionnement, les notes de calcul, les architectures de distribution, les études de sélectivité et de protection, ainsi que la conception des installations d’éclairage et de force motrice. Nous accordons une attention particulière à la maîtrise des coûts, à la maintenabilité et à l’évolutivité des installations.

Garantir la disponibilité de l’énergie

Nous étudions et concevons des architectures électriques répondant aux exigences de continuité de service et de sécurité d’alimentation. Notre expertise couvre les réseaux normal-secours, les groupes électrogènes, les alimentations sans interruption, les réseaux de sécurité et les dispositifs de redondance. Chaque architecture est étudiée au regard de la criticité des usages, des contraintes d’exploitation et des objectifs de disponibilité propres à chaque opération.

Connecter. Communiquer. Faire évoluer.

I.E.BAT conçoit et dimensionne des architectures de courants faibles adaptées aux besoins de communication, de connectivité et d'exploitation des bâtiments. Notre approche repose sur la conception d'infrastructures fiables, performantes et évolutives, capables d'accompagner la transformation des usages et l'évolution des technologies.



Concevoir des infrastructures numériques pérennes

Nous assurons les études de conception et de dimensionnement des architectures VDI — Voix, Données, Images — intégrant les réseaux cuivre et fibre optique, les locaux techniques, les baies de brassage, les dorsales de communication et les liaisons interbâtiments. Notre expertise intègre les enjeux de disponibilité, de redondance, de maintenabilité et d'évolutivité des infrastructures numériques, en tenant compte des besoins actuels et futurs des utilisateurs.

Adapter les technologies aux besoins des utilisateurs

Nous concevons des systèmes de communication adaptés aux spécificités et aux contraintes d'exploitation de chaque environnement. Nos domaines de compétences regroupent les infrastructures Wi-Fi, la téléphonie, l'interphonie, la sonorisation, la distribution de l'heure, les systèmes d'appel malade et les dispositifs de communication spécifiques aux activités industrielles, hospitalières et tertiaires. Nous privilégions des architectures cohérentes, interopérables et adaptées aux évolutions des usages.

Maîtriser l'architecture, de la conception à la réception

Nous accompagnons nos clients à chaque étape de leurs projets, depuis l'analyse des besoins jusqu'à la réception des installations. Nos prestations regroupent les études de faisabilité, la définition des architectures CFA et VDI, l'élaboration des synoptiques, le dimensionnement des infrastructures, la rédaction des prescriptions techniques, l'assistance à la consultation des entreprises et la vérification des essais et performances des installations.

Anticiper. Protéger. Sécuriser.

Nous concevons des systèmes de sécurité incendie adaptés aux risques, aux usages et aux exigences réglementaires de chaque bâtiment.



Définir une architecture SSI cohérente

Nous analysons les exigences réglementaires et définissons les catégories de SSI, architectures de détection incendie, dispositifs de déclenchement manuel et systèmes de mise en sécurité ainsi que les équipements nécessaires à la sécurité des personnes.

Organiser la mise en sécurité

Nous étudions les fonctions de compartimentage, de désenfumage, d'évacuation et les interfaces avec les installations techniques. Notre démarche tient compte des contraintes d'exploitation et des scénarios de mise en sécurité.

Accompagner les études et la réception

Nos prestations regroupent les zonages, synoptiques, analyses fonctionnelles, prescriptions techniques, coordination des interfaces et assistance aux essais et à la réception, selon les missions confiées.

Contrôler. Détecter. Protéger.

Nous concevons des architectures de sûreté adaptées aux risques, aux flux et aux contraintes d'exploitation de chaque site.



Maîtriser les accès

Nous définissons les architectures de contrôle d'accès, les équipements de portes, les principes de gestion des droits et les interfaces avec les autres systèmes du bâtiment.

Détecter et surveiller

Nous étudions les dispositifs de détection intrusion et de vidéosurveillance (VSS), depuis l'analyse des zones à protéger jusqu'à la définition des équipements, des réseaux et des capacités d'enregistrement.

Intégrer et superviser

Nos prestations regroupent les études d'architecture, les synoptiques, les prescriptions techniques et l'assistance à la consultation et aux essais, en tenant compte des exigences de confidentialité et d'exploitation.

Superviser. Piloter. Optimiser.

Nous concevons des architectures de gestion technique permettant de mieux connaître, piloter et optimiser les installations du bâtiment.



Concevoir la supervision

Nous définissons les architectures GTB, les automatismes, les protocoles de communication et les listes de points, en privilégiant l'interopérabilité et l'évolutivité.

Mesurer et optimiser les consommations

Nous élaborons les plans de comptage énergétique et les principes de suivi des consommations afin d'identifier les leviers d'optimisation et d'adapter le pilotage aux usages.

Accompagner la performance

Nous analysons les exigences applicables, notamment le décret BACS et le dispositif Éco Énergie Tertiaire, et accompagnons les projets par des prescriptions fonctionnelles, des études techniques et une assistance aux essais et à la mise en exploitation.

Concilier performance, sobriété et résilience

Nous accompagnons la transition énergétique par des études adaptées aux besoins, aux capacités électriques et aux contraintes de chaque site.



Photovoltaïque — produire et valoriser

Nous étudions le potentiel de production des toitures et ombrières, le dimensionnement des installations, les scénarios d'autoconsommation, les raccordements et les protections électriques.

Mobilité électrique — anticiper les usages

Nous définissons les infrastructures IRVE, les besoins de pré-équipement, les puissances de recharge, les architectures de distribution et les principes de pilotage dynamique.

Éclairer les choix d'investissement

Nos prestations regroupent les études de faisabilité technico-économique, les scénarios comparatifs, les bilans de puissance, les plans, synoptiques et pièces de consultation, ainsi que l'assistance à la réception.

Diagnostiquer. Fiabiliser. Pérenniser.

Nous accompagnons les propriétaires et exploitants dans la connaissance, la fiabilisation et la modernisation de leur patrimoine électrique.



Diagnostiquer les installations existantes

Nous réalisons des relevés et audits techniques afin d'identifier l'état des installations, leur vétusté, leur obsolescence, les risques et les écarts réglementaires.

Préserver la continuité d'exploitation

Nous analysons la criticité, la disponibilité et la maintenabilité des équipements. Nous proposons des solutions et des phasages compatibles avec les contraintes des sites occupés, ainsi qu'une assistance technique à l'exploitation-maintenance.

Anticiper les évolutions du patrimoine

Nous élaborons des schémas directeurs électriques, des scénarios de rénovation et des programmes d'investissement intégrant les réserves de puissance, les extensions futures et l'évolution des usages.

Chaque secteur. Une exigence unique.

Nous adaptons notre ingénierie aux exigences propres à chaque environnement, en tenant compte des usages, des contraintes réglementaires et des impératifs d'exploitation.



Industrie et santé

Infrastructures HTB et HTA, process industriels, établissements hospitaliers et médico-sociaux : nous étudions les architectures électriques au regard des besoins de puissance, de disponibilité et de continuité de service.

Tertiaire, équipements publics et patrimoine

Bureaux, hôtellerie, enseignement, petite enfance et patrimoine : nous concevons des installations adaptées aux enjeux de sécurité, de confort, de flexibilité et de pérennité.

Mobilité et transition énergétique

Parkings, infrastructures de recharge, photovoltaïque et modernisation des installations : nous accompagnons les projets de transformation énergétique par des études et des solutions adaptées aux contraintes du site.

I.E.BAT



Concevoir avec précision.
Accompagner avec exigence.

Une étude, un diagnostic, une consultation ou une opération à préparer ?
Présentez-nous votre besoin.

www.iebat.fr

Ingénierie électrique du bâtiment

contact@iebat.fr