

ECTO | BAT

2026

ECTO BAT

Advisory & Engineering

Bureau d'études techniques indépendant

Ingénierie · AMO · Audit · Sécurité incendie ERP

- STRUCTURES (BÉTON / MÉTAL)
- FLUIDES (PLOMBERIE / CVC)
- ÉLECTRICITÉ (CFO / CFA / SSI)

SAS — SIREN 953 535 945 — RCS Pontoise

12 rue des Chauffours — Immeuble Ordinal 508F — 95000 Cergy

SOMMAIRE

01	Présentation & Valeurs	03
02	Organisation & Équipe	04
03	Services & Compétences	05
04	Logiciels & Outils	06
05	Références majeures	07
06	Liste références 2020–2024	08
07	Documents administratifs	09
08	Engagements RSE	10
09	Contact	11

ECTO ADVISORY & ENGINEERING

Un cabinet de sécurisation technique indépendant

ECTO-BAT est un bureau d'études technique généraliste spécialisé dans les domaines des structures (béton/métal), des fluides (plomberie, CVC) et de l'électricité (CFO/CFA/SSI). Fondé en 2023, le cabinet intervient en phase de conception et de réalisation pour des projets de construction neuve et de rénovation.

Au-delà de l'ingénierie pure, ECTO se positionne comme **tiers de confiance technique indépendant** : nous n'exécutons pas les travaux, ce qui garantit une analyse objective, sans conflit d'intérêt, au service exclusif du maître d'ouvrage.

CE QUE NOUS SÉCURISONS

- ✓ La cohérence technique du projet (CVC, électricité, structure, sécurité)
- ✓ La faisabilité réelle et les contraintes terrain
- ✓ La maîtrise des coûts et l'impact financier des décisions
- ✓ La conformité réglementaire — ERP, sécurité incendie, exploitation
- ✓ La coordination entre tous les corps d'état

POSITIONNEMENT DIFFÉRENCIANT

ECTO n'est ni une entreprise de travaux, ni un simple bureau d'études exécutant. Nous intervenons **en amont** pour structurer, **en phase projet** pour éviter les dérives, et **en exploitation** pour corriger et optimiser.

VALEURS FONDATRICES

Indépendance totale

Aucun lien avec des entreprises de travaux ou des fournisseurs d'équipements.

Expertise SSIAP 3

Double lecture : ingénierie technique bâtiment + compréhension opérationnelle terrain.

Vision globale

Structure / fluides / électricité / sécurité incendie — traitées ensemble, pas en silo.

Honoraires au forfait

Transparence totale sur les coûts. Devis détaillé. Confidentialité par défaut.

Réactivité

Équipe à taille humaine. Un interlocuteur identifié et stable sur chaque mission.

Organisation & Équipe

Expériences & engagements — spécialistes dédiés

04

POSTE	PROFIL	DOMAINE D'INTERVENTION
Directeur Général / Président	Économiste du bâtiment	Vision stratégique, relation clients, coordination générale des missions
Responsable Structures	Ingénieur grands ouvrages	Béton armé, ouvrages complexes, Eurocodes 0–9
Responsable Structures	Ingénieur béton / métal	Dimensionnement, plans d'exécution, visa entreprises
Responsable Fluides	Ingénieur CVC / Plomberie	RE2020, dimensionnement thermique, réseaux CVC et sanitaire
Responsable Électricité	Ingénieur CFO/CFA/SSI	Distribution HTA/BTA, SSI catégories A–E, GTB, photovoltaïque
Coordinateur SSI	Expert sécurité incendie SSIAP 3	Audit SSI, CSSI, mise en conformité ERP, commission de sécurité

2023

Année de création

6+

Collaborateurs spécialisés

3

Disciplines techniques

30+

Références actives

SSIAP 3

Certification incendie

100%

Indépendant des travaux

01

BÉTON · MÉTAL · BOIS · FONDATIONS

Ingénierie Structurale

- Calcul et dimensionnement (Eurocodes 0–9)
- Notes de calcul béton armé / charpentes métalliques
- Plans d'exécution — EXE, VISA, DET, AOR
- Diagnostic structural et réhabilitation
- Renforcement parasismique

02

PLOMBERIE · CHAUFFAGE · VENTILATION · CLIM

Fluides & CVC

- Études thermiques RE2020 / BBC Rénovation
- Dimensionnement CVC (PAC, VMC, VRV/DRV)
- Réseaux plomberie sanitaire
- Désenfumage naturel et mécanique
- Optimisation énergétique

03

HTA/BTA · COURANTS FAIBLES · SÉCURITÉ

Électricité CFO/CFA/SSI

- Distribution HTA/BTA, TGBT, bilan de puissance
- Éclairage intérieur / extérieur
- Systèmes SSI (catégories A à E)
- IRVE, photovoltaïque, GTB/GTC
- Conformité NFC 15-100 / NFS 61-930

04

ASSISTANCE · MAÎTRISE D'OUVRAGE

AMO Technique

- Cadrage technique et programmation
- Analyse des offres en marché public
- Aide à la décision et arbitrages
- Sécurisation des projets complexes
- Coordination pluridisciplinaire BET

05

AVANT TRAVAUX · EXPLOITATION · ACQUISITION

Audit & Diagnostic

- Audit technique avant acquisition ou travaux
- Diagnostic des installations existantes
- Identification des risques et incohérences
- Hiérarchisation des actions correctives
- Plan pluriannuel de travaux (PPT)

06

SSIAP 3 · CSSI · CONFORMITÉ · COMMISSION

Sécurité Incendie ERP

- Audit sécurité incendie — non-conformités
- Préparation commission de sécurité
- CSSI (Coordination SSI)
- Plans d'évacuation et signalétique
- Mise en conformité et suivi prescriptions

STRUCTURES

- Robot Structural Analysis
- RDM6 / DPI VOCAL
- SAP2000 / ETABS
- Tekla Structures
- Krea
- Advance Steel

FLUIDES / CVC

- AutoCAD / Revit / MagiCAD
- ClimaWin / PERRENOUD
- Pleiades (thermique RE2020)
- AutoCAD MEP

ÉLECTRICITÉ

- Dialux / Relux (éclairage)
- Caneco BT (TGBT)
- AutoCAD Electrical
- Ecodial

CONCEPTION / BIM

- Autodesk Revit (BIM)
- AutoCAD
- ArchiCAD
- Navisworks (synthèse)

MANAGEMENT

- Microsoft Project / Office 365
- Teams / SharePoint
- Notion

MODÉLISATION / SIMULATION

- SAP2000, ETABS, Tekla Structures
- Logiciels dynamique des fluides

MESURE & DIAGNOSTIC

- Détecteurs de fissures et infiltrations
- Ultrasons
- contrôle d'épaisseur
- Équipements de carottage

CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

- Géoradar (GPR)
- Thermographie infrarouge

APPAREILS DE MESURE

- Dynamomètre et manomètres
- Jauges de contrainte
- Capteurs de pression

SANTÉ

Rénovation réseaux électriques

AP-HP Paris

Réhabilitation et mise aux normes des réseaux électriques dans plusieurs bâtiments hospitaliers. Optimisation énergétique et conformité réglementaire.

2024 CFO/CFA/VDI

COLLECTIVITÉS

Construction Collège Mendès-France

Bouygues Construction — Orléans

Études de structure béton et métallique pour la construction d'un collège. Gestion complète du chantier, respect des délais et budgets.

2020 Structure

HÔTELLERIE

Réhabilitation & surélévation

Grand Hôtel Lafayette — Paris

Mise en conformité réseaux fluides, restructuration du bâtiment, élévation, performance thermique.

2023 CVC / Plomberie / Structure

PATRIMOINE

Étude de désenfumage (Sénat)

Palais du Luxembourg — Paris

Étude de désenfumage et notes de calcul pour la bibliothèque du Sénat — amélioration sécurité incendie.

2024 Sécurité incendie

DÉFENSE

AMO & Coordination SSI

Port Militaire — Cherbourg

Assistance à maîtrise d'ouvrage et CSSI pour la mise en conformité incendie d'installations militaires.

2023 AMO / CSSI

ENSEIGNEMENT

Mission CSSI campus

Université de Bordeaux

Coordination SSI pour la sécurisation incendie de plusieurs bâtiments universitaires.

2023 CSSI

Liste des références 2020–2024

Collectivités · Santé · Industrie · Tertiaire · International

08

ANNÉE	CLIENT / MAÎTRE D'OUVRAGE	LOCALISATION	MISSION
2024	EPHAD Jacques Daviel	Bernay (27)	BET plans d'évacuation
2024	Conseil Départemental	Gard (30)	Accord-cadre CSSI, travaux SSI, plans d'évacuation
2024	AP-HP Paris	Paris (75)	Réhabilitation réseaux électriques CFO/CFA/VDI
2024	Palais du Luxembourg	Paris (75)	Étude de désenfumage — Bibliothèque du Sénat
2024	HSY Makina Muhendislik	Burkina Fasso	Étude d'exécution hangar structure métallique 9 000 m²
2024	SCCV 18 Guynemer	Garches (92)	Étude faisabilité Structure, Plomberie, Électricité
2023	Conseil Dép. de l'Hérault	Hérault (34)	Accord cadre CSSI — Travaux SSI
2023	CAF de la Loire	Roanne (42)	Mission CSSI
2023	Hôpitaux Pays d'Aix	Aix-en-Provence (13)	CSSI — Travaux SSI — BET plans d'évacuation
2023	Port Militaire de Cherbourg	Cherbourg	AMO — Coordination SSI (CSSI)
2023	Université de Bordeaux	Bordeaux (33)	Mission CSSI
2023	Grand Hôtel Lafayette	Paris (75)	BET CVC, Plomberie, CFO/CFA
2023	Conseil Dép. des P.-O.	Perpignan (66)	Travaux SSI — Extension SSI existant
2023	Ville de Maisons-Laffitte	Maisons-Laffitte (78)	AMO passation marché maîtrise d'œuvre
2023	SCCV METROSUD Ivry	Ivry-sur-Seine (94)	BET Structure
2023	Région IDF	Saint-Ouen (93)	Études rénovation électricité locaux techniques

2023	CRC	Pontault-Combault	Faisabilité CVC / Électricité — centre culturel
2022	Conseil Départemental	Gard (30)	Accord-cadre CSSI, travaux SSI, plans d'évacuation
2022	Conseil Départemental	Bordeaux (33)	Étude faisabilité structure béton
2021	Restaurant Yaya	Nanterre (92)	Étude d'exécution Électrique
2021	RIVP	Paris (75)	Étude d'exécution Électrique / CVC
2020	Bouygues Construction	Orléans	Études de structure — Collège Mendès-France
2020	Télécom Paris	Massy (91)	Étude faisabilité Fluide — Électricité

IDENTITÉ JURIDIQUE

Raison sociale	ECTO Advisory & Engineering
Forme juridique	SAS — Société par actions simplifiée
SIREN	953 535 945
RCS	Pontoise
Capital social	100 €
Adresse	12 rue des Chauffours — Immeuble Ordinal 508F
Code postal / Ville	95000 Cergy
Téléphone	07 49 97 70 75
Email	contact@ecto-bat.fr
Site web	www.ecto-bat.fr
Création	2023

ASSURANCES

RC Professionnelle

Responsabilité Civile Professionnelle — couverture intégrale des missions d'ingénierie et de conseil.

RC Décennale

Garantie décennale applicable aux études et missions de maîtrise d'œuvre.

Documents

Attestations d'assurance disponibles sur demande à tout maître d'ouvrage.

CAPACITÉS TECHNIQUES

- ✓ Neuf et réhabilitation — toutes typologies de bâtiments
- ✓ Missions ESQ → AOR — phases conception et réalisation
- ✓ Marchés publics et privés — toutes tailles d'opérations
- ✓ Île-de-France · territoire métropolitain · international
- ✓ Coordination pluridisciplinaire BET multi-lots

Chez ECTO-BAT, nous intégrons pleinement les principes RSE dans nos activités. En tant que bureau d'études spécialisé, nous mettons en œuvre des solutions durables pour limiter notre empreinte écologique tout en offrant des prestations de haute qualité.

E

Environnement

- ✓ Préconisation de matériaux bas-carbone dans chaque étude
- ✓ Intégration systématique RE2020 et BBC Rénovation
- ✓ Favorisation des ENR : PAC, solaire thermique, photovoltaïque
- ✓ Réduction des consommations énergétiques — objectif net zéro
- ✓ Sensibilisation des maîtres d'ouvrage aux enjeux environnementaux

S

Social

- ✓ Équipe à taille humaine — proximité et réactivité garanties
- ✓ Formation continue de chaque collaborateur
- ✓ Intégration de stagiaires et apprentis ingénieurs
- ✓ Respect de la diversité et de l'égalité professionnelle
- ✓ Partenariats avec les grandes écoles d'ingénieurs

G

Gouvernance

- ✓ Indépendance totale vis-à-vis des entreprises de travaux
- ✓ Honoraires au forfait — transparence totale des coûts
- ✓ Confidentialité par défaut sur tous les échanges
- ✓ Éthique professionnelle et absence de conflit d'intérêt
- ✓ Traçabilité et documentation rigoureuse de chaque mission

ENGAGEMENTS & COMPÉTENCES

Grâce à son pôle pluridisciplinaire, ECTO-BAT propose une **vision globale** (structures, fluides, électricité) et un **accompagnement SSI complet**, de l'audit initial jusqu'à la réception technique.

Nous travaillons en étroite collaboration avec le maître d'ouvrage, le bureau de contrôle, la maîtrise d'œuvre et les entreprises, pour garantir qualité, sécurité et performance dans chaque projet.

NOS ENGAGEMENTS

- ✓ Qualité, sécurité et performance dans chaque mission
- ✓ Respect des délais et des budgets
- ✓ Indépendance totale vis-à-vis des entreprises
- ✓ Confidentialité par défaut sur tous les échanges
- ✓ Réponse sous 24h à toute sollicitation

DISCIPLINES

- Ingénierie Structurale (béton/métal/bois)
- Fluides & CVC
- Électricité CFO/CFA/SSI
- AMO Technique
- Audit & Diagnostic
- Sécurité Incendie ERP (SSIAP 3)

COORDONNÉES

Société	ECTO Advisory & Engineering — SAS
Adresse	12 rue des Chauffours — Immeuble Ordinal 508F, 95000 Cergy
Téléphone	07 49 97 70 75
Email	contact@ecto-bat.fr
Web	www.ecto-bat.fr
SIREN	953 535 945 — RCS Pontoise

Demandez un premier échange technique

Analyse rapide · Identification des risques · Proposition d'intervention

07 49 97 70 75 — contact@ecto-bat.fr