

LEVIAL

GENIE CIVIL & INDUSTRIE

BUREAU D'ÉTUDES · GENIE CIVIL · INDUSTRIE MÉCANIQUE

Ingénierie

Engineering

Réfléchir avant
de construire.

THINK FIRST. BUILD RIGHT.

01

Génie civil & ouvrages d'art

02

Industrie mécanique & machines

03

De l'étude à la mise sur le marché

Les choix techniques sont arrêtés en amont
: hypothèses, modélisation,
dimensionnement et méthodes d'exécution.
Chaque note de calcul engage la réalisation.

A · GENIE CIVIL

Ouvrages, infrastructures, structures.

Études de faisabilité, calcul de structures,
méthodes d'exécution, audits et réhabilitation
d'ouvrages existants.

B · INDUSTRIE MÉCANIQUE

Machines, équipements, process.

Nous concevons des machines pour nos clients :
nous les étudions avec vous et vous
accompagnons jusqu'à leur mise sur le marché.

Étudier

Faisabilité, contraintes, hypothèses

Calculer

Modélisation, dimensionnement

Réaliser

Fabrication, montage, mise en service

Du calcul à la machine.

FROM CALCULATION TO MACHINE

LEVIAL / INGÉNIERIE

02 - GENIE CIVIL

03 / 06

MISSIONS PROPOSÉES

Génie civil & ouvrages d'art.

CIVIL ENGINEERING & STRUCTURES

Des études de faisabilité aux dossiers d'exécution, pour les ouvrages neufs comme
pour l'existant.

01

Études de faisabilité

Analyse du site, du programme et des solutions
techniques envisageables.

02

Relevés & diagnostics

État des lieux et pathologies des ouvrages existants.

03

Calcul de structures

Béton armé, métal, fondations : modélisation,
dimensionnement et notes de calcul.

04

Méthodes d'exécution

Phasage, procédés de construction et
plans d'exécution.

05

Audits & mises aux normes

Contrôle de conformité et préconisations de mise
à niveau.

06

Réhabilitation & renforcement

Études de reprise et de renforcement
d'ouvrages existants.

OUVRAGES D'ART

FERROVIAIRE

INFRASTRUCTURES

TERRASSEMENT & FONDATIONS

BÂTIMENT INDUSTRIEL

LEVIAL / INGÉNIERIE

03 - INDUSTRIE MÉCANIQUE

04 / 06

MISSIONS PROPOSÉES

Industrie mécanique & machines.

MECHANICAL ENGINEERING & MACHINE DESIGN

Nous concevons des machines pour nos clients. Nous étudions votre besoin, développons la
machine adaptée à votre activité et vous accompagnons jusqu'à sa mise sur le marché. Nos
équipes réalisent aussi des audits et des études d'amélioration de vos équipements existants.

01

Conception de machines

Machines spéciales et équipements sur mesure, à
partir de votre cahier des charges.

02

Études mécaniques & CAO

Modélisation 3D, plans d'ensemble et plans de détail.

03

Calcul & dimensionnement

Résistance des pièces, des châssis et des
structures porteuses.

04

Amélioration des équipements

Audit d'un équipement existant, études d'optimisation
et de fiabilisation.

05

Structures & supports industriels

Châssis, passerelles et supports de machines,
fabriqués par LEVIMETAL.

06

Maintenance industrielle

Suivi et entretien des équipements en service, assurés
par LEVIMA.

SECTEURS

Ferroviaire

Agricole

Pétrolier

Pharmaceutique

LEVIAL / INGÉNIERIE

04 - DE L'IDÉE AU MARCHÉ

05 / 06

CYCLE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE MACHINE

De l'idée à la mise sur le marché.

FROM CONCEPT TO MARKET

Pour la machine ou l'équipement dont votre entreprise a besoin, LEVIAL vous accompagne
sur l'ensemble du parcours : étude, prototype, validation et industrialisation.

01

Cahier des charges

Besoin, contraintes d'usage, normes applicables.

02

Conception

Architecture, CAO 3D, choix des composants.

03

Calcul & simulation

Dimensionnement et vérification des pièces critiques.

04

Prototype

Fabrication en atelier et assemblage.

05

Essais & validation

Tests fonctionnels et mise au point.

06

Industrialisation

Plans de fabrication, nomenclatures, production.

07

Mise sur le marché

Dossier technique, conformité réglementaire, mise en service.

LEVIAL / INGÉNIERIE

05 - CAPACITÉS & CONTACT

06 / 06

Nos capacités.

OUR CAPABILITIES

01 · BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ

Études, calculs, méthodes, fabrication et
montage sont conduits dans une même chaîne
de responsabilité.

02 · FABRICATION & MONTAGE

Atelier LEVIMETAL et équipes d'exécution du
groupe pour passer de l'étude à la réalisation.

03 · FRANCE & INTERNATIONAL

Notre bureau d'études se déplace pour étudier
la faisabilité de votre projet, en France comme
à l'international.

04 · LIVRABLES

Notes de calcul, plans, maquettes 3D, dossiers
d'exécution et dossiers techniques.

Un projet complexe ?

A COMPLEX PROJECT? LET'S TALK.

Présentez-nous votre besoin. Nos équipes étudieront les contraintes
techniques et les solutions envisageables.

contact@levial.frwww.levial.fr

SARL LEVIAL · 39 Villa des Sorbiers, 91800 Boussy-Saint-Antoine

LEVIAL

GENIE CIVIL & INDUSTRIE