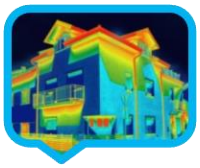
BUREAU D’ETUDES TECHNIQUES & INGENIERIE DES FLUIDES

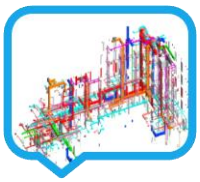
BUREAU D’ETUDES FLUIDES



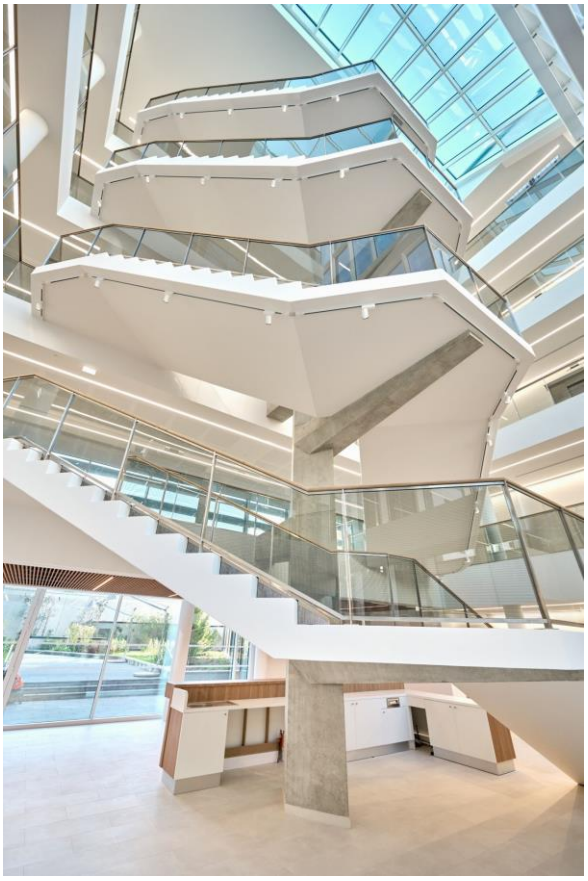
CALCUL THERMIQUE & DEVELOPPEMENT DURABLE

MAITRISE D’OEUVRE D’EXECUTION

AUDIT & ASSISTANCE AU MAITRE D’OUVRAGE



BIM



RBI

PRESENTATION

« L'INGENIERIE DES FLUIDES, AU CŒUR DE LA CONSTRUCTION D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN »

RBI est un bureau d'études qui propose dans le processus de construction actuel une ingénierie responsable, innovante et au plus proche des besoins de demain.

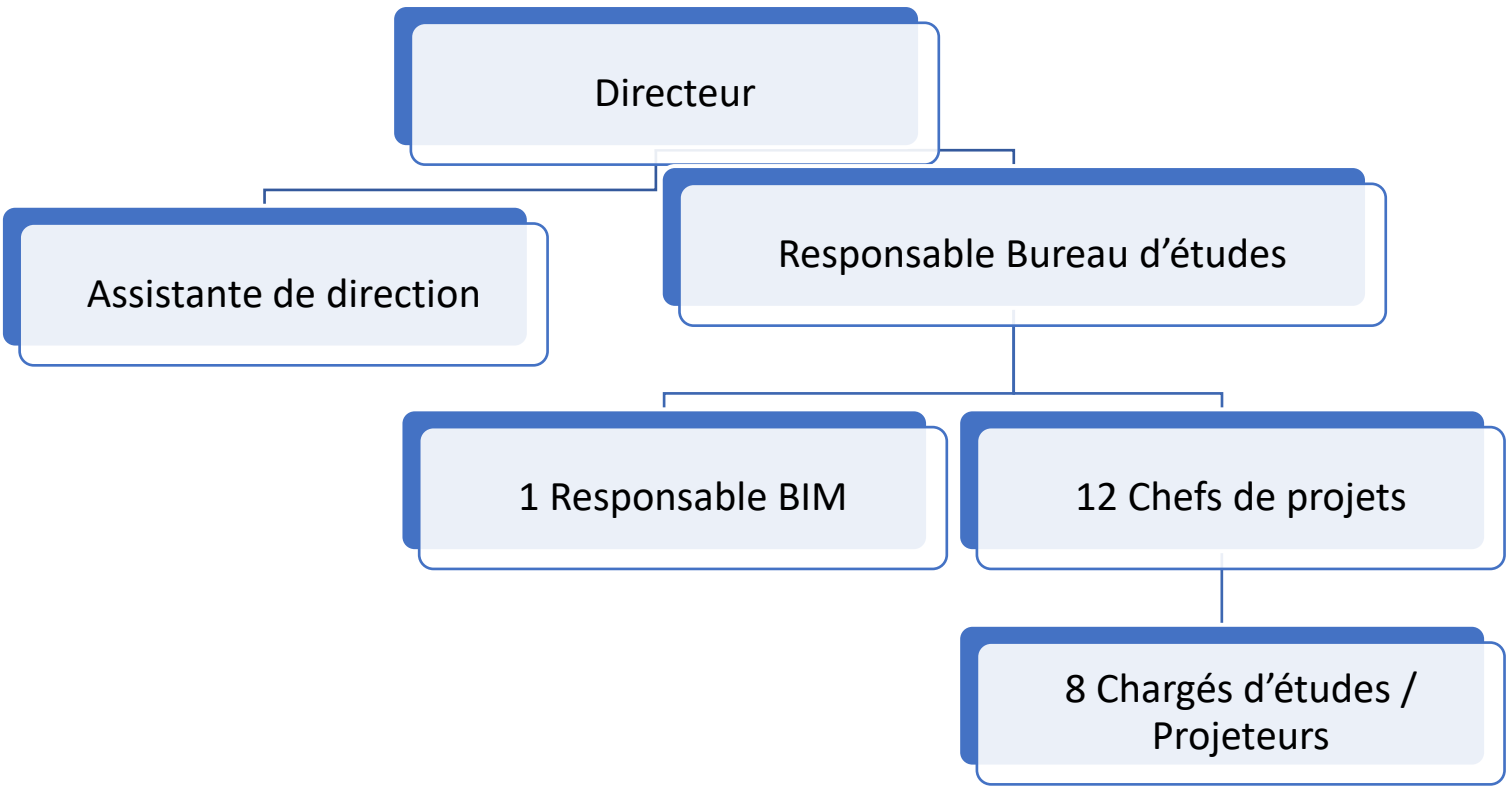
La société RBI apporte son expertise technique auprès des maîtres d'ouvrage et des architectes. Le professionnalisme, la réactivité et la technicité de notre société sont appréciés et reconnus par nos partenaires.

POURQUOI NOUS FAIRE CONFIANCE ?

Nous intervenons dans le domaine des fluides de tous les bâtiments tertiaires, ERP et de logements en apportant des solutions adaptées à chacun de nos clients.
Notre accompagnement dans vos projets permet d'aider aux choix énergétiques afin de mieux répondre aux contraintes d'exploitations, architecturales, économiques et délais des différents projets

Les collaborateurs formés aux méthodes de RBI interviennent sur les projets en tant qu'ingénieurs techniques. Ces derniers apportent en parfaite collaboration avec les acteurs du projet, leur esprit d'innovation, un haut niveau d'implication et de responsabilité professionnelle

MOYENS HUMAINS



NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Nous intervenons dans le domaine des fluides de tous les bâtiments tertiaires, ERP et de logements en apportant des solutions adaptées à chacun de nos clients.

- Bureaux,
- Commerces,
- Restauration,
- Hôtels, Châteaux, luxe,
- Etablissement scolaire
- Santé (Hôpital, Clinique, EHPAD)
- Culture (Théâtre, Cinéma, Salle de Spectacle),
- Tous établissements d'ERP, d'IGH,
- Logements.

NOS MISSIONS

RBI intervient dans vos projets, avec les différents types de missions suivantes :

- Audit technique / Faisabilité
- Etudes Techniques Fluides Phase Conception
- Suivi de chantier Phase Exécution
- Maitrise d'œuvre Fluides complète
- Bilan Carbone / ACV
- Audits Energétiques & Etudes Thermiques
- Conseil / Assistance maitre d'ouvrage
- BIM & Synthèse

NOTRE SAVOIR FAIRE

GENIE CLIMATIQUE

- Chauffage
- Ventilation
- Climatisation
- Désenfumage
- Energies renouvelables
- Traitement de l'air
- Ventilation spécifique

GENIE FLUIDES

- Plomberie Sanitaire
- Défense incendie
- Système d'extinction automatique
- Fluides médicaux

SECURITE INCENDIE

- Audit technique
- Conseil auprès des maitres d'ouvrage et des architectes
- Etablissement de notice de sécurité
- Coordination SSI (agréé CNPP)

GENIE ELECTRIQUE

- Electricité Courants Forts
- Eclairage
- Groupe électrogène
- Système de Sécurité incendie (SSI)
- Onduleurs
- Installation photovoltaïque
- Réseaux extérieurs et intérieurs
- Sonorisation
- Téléphonie
- Réseaux et câblages informatiques
- Systèmes GTB/GTC
- Smart
- Contrôle d'accès
- Anti-Intrusion
- Vidéosurveillance

MOYENS TECHNIQUES

REVIT
Archipad
DIALux
Office 365
AUTOFLUID.IO
NAVISWORKS
AUTOCAD
PERRENOUD Logiciels de calculs thermiques
THERM ACV
PLEIADES

À vos côtés pour des projets innovants et respectueux de l'environnement

CALCUL THERMIQUE & DEVELOPPEMENT DURABLE

La création d'un pôle Calcul Thermique & Développement Durable en 2011 au sein de notre structure nous a permis de mettre en œuvre un management environnemental et de valoriser nos retours d'expériences.

Cela en travaillant notamment sur l'accès à l'éclairage naturel, le confort thermique et hygrométrique, l'optimisation de l'isolation du bâti, le traitement des ponts thermiques et l'étanchéité à l'air de l'enveloppe.

Nous réalisons en interne les études suivantes

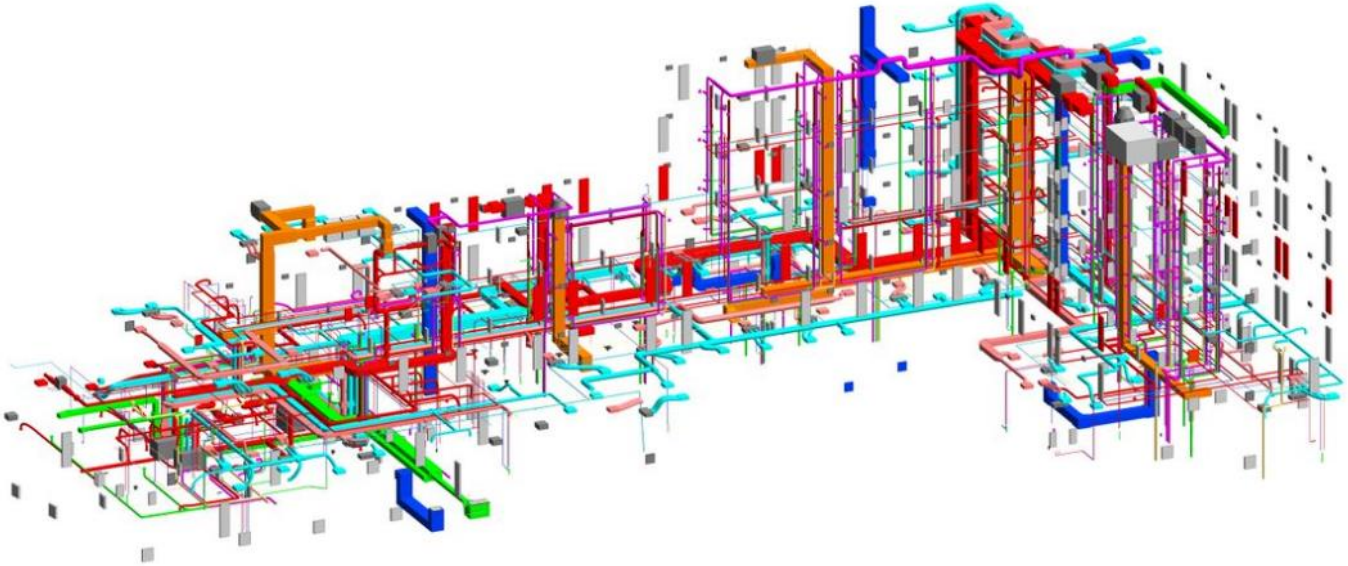
- Etudes de Faisabilité d'Approvisionnement en Energie
- Etudes Thermiques Réglementaires (RT2012 & RT RENOVATION)
- Analyse du Cycle de Vie (Bilan Carbone)
- Simulations Thermiques Dynamiques (STD)
- Simulations de l'Eclairage Naturel (FLJ)

Nos nombreuses références attestent de nos connaissances des différentes certifications et labels pouvant accompagner vos projets de construction :

NF HQE, LEED, BREEAM, WELL, OSMOZ, WIRED SCORE, R2S, LABEL E+C-, BBCA, EFFINERGIE

LE BIM

BIM, Building Information Modeling, le management de l'ensemble des informations relatives à un projet, Au cœur de la transformation digitale, cette solution disruptive s'est imposée pour assurer les interfaces entre tous les intervenants des chantiers, Cette suite innovante de processus et méthodes définit qui fait quoi, comment, à quel moment, et structure, en un environnement collaboratif, toutes les données relatives à un projet durant son cycle de vie entier : conception, installation, exploitation et maintenance



Notre expertise BIM pour vous accompagner dans vos projets

Depuis 2016, RBI fait du BIM un outil fondamental de conception et de réalisation. Cette approche collaborative s'articule autour de la maquette numérique, optimisant ainsi les échanges et la mise en commun des données techniques et architecturales.

LES ATOUTS DU BIM

→ Accroitre la collaboration entre tous les acteurs d'un projet,

→ Garantir la traçabilité et un management rigoureux de toute information du projet,

→ Renforcer la qualité de conception et la coordination,

→ Permettre d'analyser, de simuler, de contrôler, et de visualiser très en amont dans l'étude,

→ Minimiser les risques en détectant les problèmes au plus tôt avant la mise en chantier,

→ Mettre à disposition des informations validées pour installer, opérer et maintenir.

BATIMENT DE BUREAUX

BUREAUX MIROMESNIL

Réhabilitation lourde d'un ensemble immobilier à usage de bureaux à Paris (75007).

Maître d'ouvrage : PRIMONIAL
Architecte : QUADRI FIORE

BUREAUX 89 FAUBOURG ST HONORE

Réhabilitation lourde d'un ensemble immobilier à usage de Bureaux à PARIS (75116)

Maitrise d'Ouvrage : PERIAL
Architecte : CALQ

BUREAUX MARIGNAN

Construction neuve d'un ensemble immobilier à usage de bureaux à PARIS (75116).

Maître d'Ouvrage : CLEAVELAND
Architecte : CALQ

BUREAUX EUROSTADE

Réhabilitation lourde d'un ensemble immobilier à usage de SAINT DENIS (93200)

Maître d'Ouvrage : BNP CARDIF
Architecte : BUILD ONE

BUREAUX COURBEVOIE

Réhabilitation lourde d'un ensemble immobilier à usage de bureaux à COURBEVOIE (92400).

Maître d'Ouvrage : GROUPE ELYSEES MONCEAU
Architecte : DGM & Associés

BATIMENTS COMMERCIAUX + RESTAURANTS

BORDEAUX SAINT JEAN

Reconstruction du quartier Saint Jean à Bordeaux (33000)

Maître d'ouvrage : APSYS
Architecte : Maison Edouard François

LEROY MERLIN BATIGNOLLES

Aménagement d'un magasin dans une coque brute à usage commerciale à Paris (75017)

Maître d'Ouvrage : Leroy Merlin
Architecte : KARDHAM

MONOPRIX CAP 3000

Aménagement d'un magasin dans une coque brute à usage commerciale à Saint Laurant Du-Var (06700)

Maître d'Ouvrage : MONOPRIX S.A
Architecte : ABDP

EATALY PARIS

Travaux d'aménagement du magasin Eataly Paris Marais dans une coque brute à Paris (75004)

Maître d'Ouvrage : Galerie Lafayette
Architecte : ABDP

RIE IRISIUM

Travaux d'aménagement d'un restaurant inter-entreprises dans une coque brute à Lille (59000)

Maître d'Ouvrage : DEKA IMMOBILIEN GmbH
Architecte : DGM & Associés

SANTE

EHPAD VILLIERS LE BEL

Construction neuve d'un bâtiment plateforme multiservices pour personnes âgées dépendantes de 130 lits à Villiers-le-Bel (95400).

Promoteur : ICADE santé
Architecte : Jegger & Merle

EHPAD DE PLAILLY

Réhabilitation et Extension d'un Etablissement d'Hébergement pour Personnes Âgées Dépendantes (EHPAD) de 88 lits à Plailly (60128).

Maître d'Ouvrage : GDP Vendôme
Architecte : Atelier 4

EHPAD ETAMPES

Réhabilitation et extension d'une unité de 31 lits de psychiatrie générale à Etampes (91150).

Maitre d'ouvrage : EPS BARTHELEMY DURAND
Architecte : Valérie HELMAN

EHPAD COEUVRES & VALSERY

Réhabilitation et extension d'une EHPAD de 110 lits à Coeuvres & Valséry (02600).

Maître d'Ouvrage : MEDICHARME
Architecte : Jean-Paul DEMEUDE

SSR LE PERREUX

Construction neuve d'un établissement de soins de suite et de réadaptation de 106 lits à le Perreux sur Marne (94170).

Maître d'Ouvrage : ICADE SANTE
Architecte : Thomas Vajda Architectes

HOTEL / CHÂTEAU / HOTEL LUXE

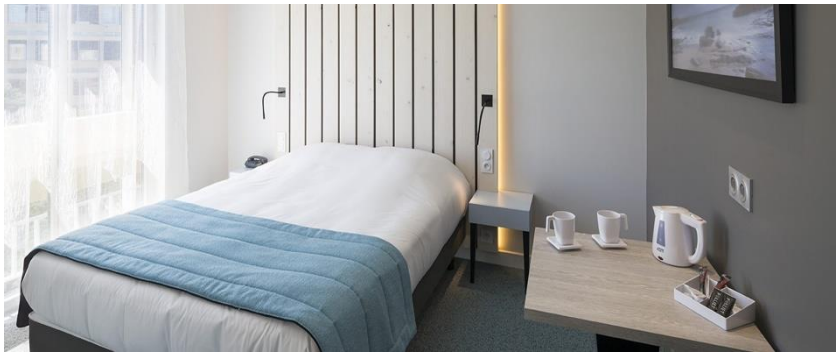
GEVREY-CHAMBERTIN
Restauration d'un Château inscrit aux Monuments Historiques à Gevrey-Chambertin (21295).

Maître d'Ouvrage : SCI du Château de Gevrey-Chambertin
Architectes : LAPORTE / SARL GRIMA LOUSSOUARN

HÔTEL LES PINS

Transformation d'une maison de retraite en Hôtel 3 étoiles de 55 chambres à Balaruc les bains (34540)

Maître d'Ouvrage : Groupe GDP Vendôme
Architecte : DGM & Associés



SIMON'S HÔTEL

Transformation d'un immeuble de bureau en Hôtel 3 étoiles de 67 chambres à Paris (75018).

Maître d'Ouvrage : Foncière Volta
Architecte : DGM & Associés

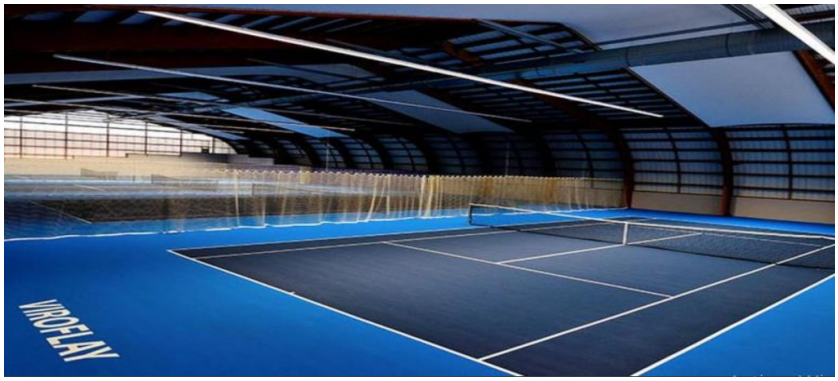
ADMINISTRATION

MAIRIE DU V^{ème} ARRONDISSEMENT DE PARIS

Travaux de mise aux normes de sécurité incendie et d'accessibilité handicapée à Paris (75005).

Maître d'Ouvrage : Mairie de Paris
Architecte : Antoine Bordenave / Cabinet GRIMA LOUSSOUARN

SPORT



TENNIS VIROFLAY

Réhabilitation & Extension des Tennis de la Sablière à VIROFLAY (78220).

Maître d'Ouvrage : MAIRIE DE VIROFLAY 78220
Architecte : AV-A Architectes / Capla Architecture 75

LOGEMENTS

RSS FREJUS

Construction d'une résidence service senior de 102 logements à Fréjus (83600).

Maître d'Ouvrage : GDP Vendôme
Architecte : Cabinet AAD

RESIDENCE ETUDIANTE ORSAY

Réhabilitation et extension de l'école Sainte Suzanne et Construction neuve d'une résidence étudiante de 118 logements à Orsay (91400).

Maître d'Ouvrage : Proxity
Architecte : Jenny Lakatos

LOGEMENTS MARJOLIN

Surélévation & Réhabilitation d'un ancien immeuble de bureaux en immeuble d'habitation de 46 logements à Levallois-Perret (92300).

Maître d'Ouvrage : NACARAT
Architecte : DGM & Associés

CINEMA - SPECTACLE

CINEMA SAUMUR

Construction d'un Complexe Cinématographique de 9 Salles à SAUMUR (49400).

Maître d'Ouvrage : SARL LE PALACE
Architecte : SARL GRIMA LOUSSOUARN

CINEMA D'ART ET D'ESSAI STUDIO FERRY

Extension & Réhabilitation d'une ancienne école en un Cinéma de 2 salles à AGEN (47000).

Maître d'Ouvrage : VILLE D'AGEN
Architecte : GRIMA LOUSSOUARN

www.rbi-be.com

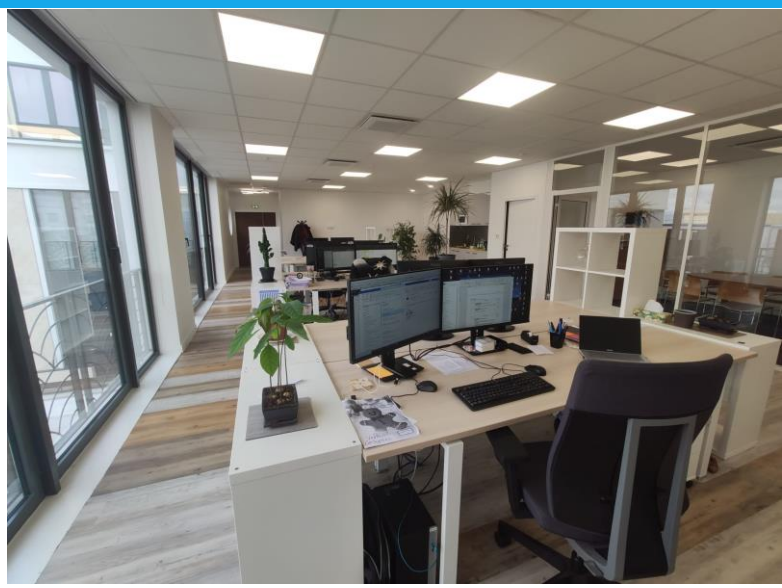
Siège Social RBI

1-3 Boulevard Charles de Gaulle
Hall B
92 700 COLOMBES
01 46 52 03 62
rbi@rbi-be.com

Agence Ile de France Est

26 Avenue Hergé

77 700 CHESSY
01 60 42 27 73
rbi@rbi-be.com



OPQIBI L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE CERTIFICAT N° 14 08 2776

RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT RGE