



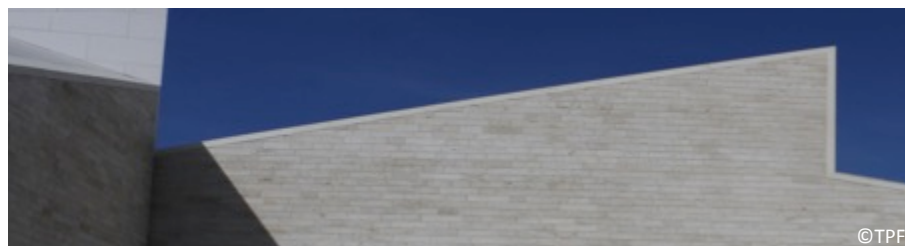
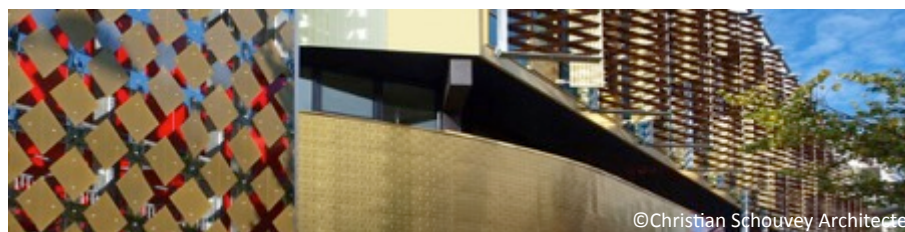
Notre équipe est constituée de profils multidisciplinaires et dédiée à l'écriture architecturale au travers de l'ingénierie des structures complexes et des enveloppes.

ECRITURE ARCHITECTURALE

Les matériaux sont au centre de la perception de l'espace. Qu'elles soient acoustiques, visuelles ou haptiques, les caractéristiques des matériaux représentent un enjeu majeur de l'écriture architecturale.

Notre équipe travaille avec l'architecte pour une traduction ambitieuse des concepts architecturaux.

Notre expertise et nos outils nous permettent de maîtriser les matériaux traditionnels, qu'ils soient minéraux, fossiles ou biosourcés, et d'être force de proposition pour l'innovation.



ENVELOPPE TECHNIQUE

Notre équipe est spécialisée dans la conception et la maîtrise d'œuvre des façades et de tout type d'enveloppe.

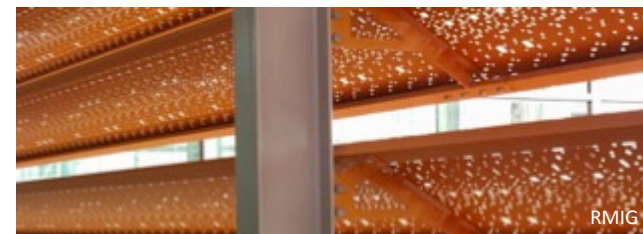
Nous réalisons des missions de spécialiste de la faisabilité à la réception :

- Assistance technique au Maître d'Ouvrages,
- Diagnostics, études de faisabilité, expertise technique,
- Maîtrise d'œuvre : études de conception et direction de travaux.

En tant qu'élément essentiel de l'écriture architecturale, l'enveloppe représente un enjeu majeur de la construction par sa technicité, ses performances et son coût.

Notre équipe maîtrise les enjeux de la performance énergétique, de l'étanchéité, de l'acoustique, de la conformité réglementaire, du confort hygrothermique, du confort lumineux.

Notre savoir-faire s'appuie aussi bien sur la connaissance scientifique que sur la construction de modèles et de simulations numériques pour réaliser des analyses de rayonnement et d'ensoleillement, des Simulations Thermiques Dynamiques, la détermination des besoins de chaud et froid et leur optimisation pour un espace programmatique, des analyses de confort en lumière naturelles et éblouissement.



NETTOYAGE - MAINTENANCE

Compte-tenu des volumétries des bâtiments et géométries des enveloppes qui deviennent de plus en plus complexes, nous considérons la stratégie de maintenance comme un des paramètres principaux dès les premières phases de la conception.

Notre équipe intervient par ailleurs, dans l'ingénierie de la maintenance. Nous disposons d'une véritable pratique du pilotage de la maintenance des bâtiments, des travaux d'entretien et d'une expertise dans l'analyse en coût global, l'optimisation des équipements et des énergies.

DIAGNOSTIC

Notre équipe réalise les missions de diagnostics. Nous effectuons l'analyse du patrimoine bâti existant au travers des critères de la performance énergétique, de l'acoustique, de la performance environnementale, de la pérennité des ouvrages au moyen de :

- Relevés et sondages,
- De reportages et états des lieux photographiques,
- Des études et analyses des documents de construction,
- Analyses thermographiques,
- Essai d'étanchéité à l'air.

Sur la base de nos investigations, nous mettons en place une aide à la décision concernant la revalorisation du patrimoine.

