

L'intelligence des données et l'excellence technique au service de la performance

Découvrez comment notre **approche performancielle** et **notre expertise en ingénierie des structures** peuvent répondre à vos projets de réhabilitation et de gestions des actifs.



Sécurité et Fiabilité des études



Optimisation du périmètre des travaux



Maitrise des Risques structurels



Assurer la pérennité des infrastructures tout en adoptant des pratiques respectueuses de l'environnement est aujourd'hui essentiel.

Notre offre d'ingénierie, OSMOS INSIGHT, propose une réponse directe à ces enjeux en combinant une approche pragmatique in situ, et une ingénierie adaptée aux existants pour garantir des investissements sûrs et durables.

Notre approche métier

OSMOS INSIGHT fait évoluer l'ingénierie traditionnelle vers l'ingénierie performancielle.

Notre bureau d'étude utilise les résultats de l'instrumentation pour mesurer avec précision l'état de santé réel des structures. Nous analysons ensuite des indicateurs de performance adaptés aux structures pour répondre aux attentes spécifiques de chaque client.

Notre approche performancielle unique trouve son utilité dans des processus tels que la rétro-ingénierie, le recalcul et le recalage de modèle numérique, le changement d'usage et la projection du comportement futur. Elle offre ainsi une

lecture sécurisée du comportement mécanique réel des structures. Notre offre s'applique à tout type de structure, quelle que soit la nature des matériaux.

Complémentaire à l'approche traditionnelle, OSMOS INSIGHT réduit les incertitudes liées aux hypothèses de calcul, elle permet à nos clients de prendre des décisions éclairées, de maximiser la durée de vie de leurs actifs, et d'optimiser les coûts de gestion, maintenance et de travaux.

Plus-values d'OSMOS INSIGHT

En combinant l'expertise en ingénierie des structures avec des outils d'analyse de données de grande capacité, OSMOS INSIGHT s'affranchit des incertitudes liées aux hypothèses parfois très éloignées de l'état réel des structures.

A propos d'OSMOS

Pionnier dans les services d'ingénierie du comportement structurel depuis 2001

OSMOS participe à prolonger la durée de vie de vos actifs structurels vous permettant ainsi d'économiser la matière et l'énergie nécessaires à de nouvelles constructions, tout en garantissant la sécurité des usagers.

Pour cela, nous fournissons à nos clients des informations essentielles et inédites pour la maintenance et la transformation de leurs structures.



Sécurité et Fiabilité : Des analyses pertinentes pour des décisions éclairées.



Optimisation du périmètre des travaux : Réduction des coûts de réhabilitation grâce à une approche ciblée.



Maitrise des Risques : Des indicateurs de performance propres à vos actifs.

^
+1000

références à travers
le monde

^
+20

ans d'expérience dans
le comportement
structurel



Siège à Puteaux,
Filiales en Grèce et
Italie



Partenaires au Japon,
Canada, Koweït,
Taïwan

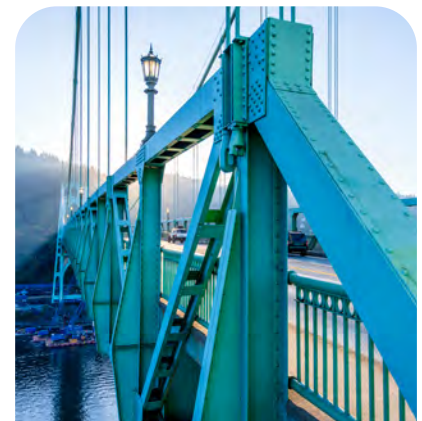
OSMOS INSIGHT se concentre sur 3 thématiques métiers :



Réhabilitation/Travaux :
Optimiser



Gestion des actifs :
Pérenniser



Etude spécialisée :
Sécuriser

Notre Valeur Ajoutée

Chez OSMOS, nous sommes fiers de notre capacité à offrir une forte valeur ajoutée dans l'ingénierie de l'existant à nos clients. Notre approche spécifique et notre engagement se reflètent dans chaque aspect de notre service.

Voici ce qui caractérise notre collaboration :



Accompagnement dès le début de votre projet

Nos équipes s'impliquent dans chaque projet dès les phases de diagnostic et d'expertise structurale, qu'il s'agisse de bâtiments traditionnels et emblématiques, génie civil ou infrastructures stratégiques. À chaque étape, nos ingénieurs et experts vous conseillent et vous guident pour garantir des résultats performants et durables.



Algorithmes de Pointe

Nous utilisons des algorithmes métiers pour le traitement de vos données, permettant une analyse approfondie et ciblée sur vos objectifs. Notre ingénierie s'intègre dans votre projet et enrichit le calcul traditionnel, permettant une utilisation immédiate des résultats par tous les acteurs de l'ingénierie de la construction. Cette démarche performante et intégrée vous permet d'obtenir des informations pertinentes et exploitables, facilitant ainsi votre prise de décision.



Expertise Technique

Notre bureau d'études et notre direction technique et scientifique possèdent une expérience pointue dans le domaine de l'ingénierie des structures. Leur savoir-faire technique et leur engagement envers l'excellence garantissent des résultats de qualité pour sécuriser et fiabiliser votre projet avec des recommandations pertinentes pour optimiser leur performance.

“

Nous sommes convaincus de la force de la collaboration, de l'excellence technique et de l'intelligence des données pour une gestion performante et durable des actifs structurels.

Mahdi Khadra, Chef de projet ingénierie de l'existant, OSMOS Group

Pour en savoir plus sur notre offre de service OSMOS INSIGHT et comprendre la manière dont elle peut répondre à vos attentes, contactez-nous dès aujourd'hui et consultez nos références.



Etude de cas

**SlipWay de Cherbourg exploité par les
Constructions Mécaniques de Normandie**

Lire plus

Consultez notre site web :



www.osmos-group.com



ingenierie@osmos-group.com



+33 1 71 39 85 15