



Contrôle technique et assistance - Génie Civil
Our expertise, your peace of mind



Qui sommes nous ?

Dans les années 1930, Seco voit le jour en tant que partenaire technique indépendant et neutre de l'industrie de la construction afin d'organiser des inspections et d'obtenir une assurance (Décennale) pour les grands projets de construction en Belgique. Le rôle de Seco était de normaliser les risques liés à la conception, aux matériaux de construction, au processus de construction et à la construction elle-même.

Au fil du temps, notre rôle s'est élargi au-delà de l'inspection aboutissant à une guidance nécessaire afin d'éviter, de réduire et d'éliminer les risques pour les investisseurs, contracteurs, designers, consultants et utilisateurs. Nous bénéficions d'une reconnaissance générale par les compagnies d'assurance et de réassurance internationales.

Mais le monde bouge... la société a besoin de trouver une réponse aux changements de mode de vie, à l'évolution technologique, aux préoccupations environnementales et à l'impact de la croissance démographique. L'innovation est devenue la clé du développement, influençant la conception et l'exécution des projets, où l'utilisation du bâtiment ainsi que le coût du cycle de vie doivent être pris en compte.

Nous contribuons à cette innovation, au niveau de l'industrie de la construction et dans le cadre d'une responsabilité mondiale que nous partageons, mais aussi au niveau de votre projet. Notre vaste expertise multidisciplinaire nous rend le partenaire idéal pour assurer la qualité et la viabilité de votre projet, non seulement lors de la conception et de l'exécution, mais aussi lors de la vie du bâtiment.

Seco: 80 années d'expérience dans les contrôles techniques pour l'industrie de la construction!

Ce que nous faisons

Les ingénieurs de Seco procèdent à des contrôles ciblés pour éviter les dommages potentiels consécutifs à des problèmes techniques liés à la stabilité et aux fondations d'une structure, à l'eau et l'étanchéité à l'air et au fonctionnement des installations techniques. En outre, nous contrôlons et supportons les meilleures pratiques de l'ingénierie pour assurer un comportement et une performance adéquats de la construction.

Nous effectuons le processus de contrôle complet, depuis l'examen en profondeur de la conception du projet à des inspections régulières sur le terrain, afin d'assurer la qualité des travaux en cours d'exécution.



De la conception à la mise en service et au-delà

La qualité de la conception initiale est la clé de la performance finale de votre projet. Par conséquent Seco aide les clients et les concepteurs dès le début, en travaillant avec vous de façon proactive à toutes les étapes de votre projet, jusqu'à l'achèvement de la construction et au cours de sa durée de vie. Nous nous préoccupons constamment de la qualité, de l'évaluation des risques et d'assurer la sécurité et la durabilité. Cette tranquillité d'esprit est la garantie que nous vous proposons.



Services de contrôle technique.

Vérification des études et contrôle in situ

- Maritime: infrastructures portuaires et offshore
- Mobilité: tunnels, viaducs, chemins de fer et routes, aéroports
- Industrie: bâtiments, silos, pylônes, réservoirs, bassins de retenue, tours
- Energie: terminaux gaziers, éoliennes on- et offshore, infrastructures nucléaires
- Environnement: traitement des eaux, dépollution des sols, centres d'enfouissement technique, égouttage

Fondations d'éoliennes (sur terre et en mer)

- Vérification, comme tierce partie, du dimensionnement et de l'exécution
- Analyse de risques prenant en compte l'interaction géotechnique et structure
- Vérification in situ et en usine
- Vérification de la liaison entre les mâts et les fondations
- Vérification des effets de fatigue
- Inspections sur site des équipements présents
- Due diligence



Ingénierie sismique

- Vérification du dimensionnement au séisme
- Analyse dynamique, interaction sol structure
- Mise à niveau des ouvrages existants
- Vérification de la concordance avec les codes internationaux
- Evaluation SEVESO (comportement des ouvrages)
- Audit de la sécurité résiduelle des structures après accident

Missions spécifiques

- Analyse de risque en phase projet (quick scan)
- Analyse technique des documents d'appel d'offres
- Analyse de risque relative aux cahiers spéciaux des charges
- Evaluation technique des soumissions
- Expertise technique indépendante de problèmes spécifiques liés au dimensionnement et/ou à l'exécution
- Support relatif aux systèmes de la gestion Qualité, aux processus opérationnels et de maintenance (O&M)
- Analyse cycle de vie



Maintenance

- Support dans la rédaction des spécifications
- Evaluation des programmes de maintenance proposés
- Analyse technique des contrats de maintenance
- Inspection périodique
- Monitoring
- Audit de la maintenance

Équipement électromécanique

- Ventilation de tunnels
- Sécurité au feu
- Ponts mobiles
- Clapets de barrage
- Actionnement des barrières anti-crués
- Mécanismes des portes d'écluse





Siège principal SECO | Rue d'Arlon, 53 | B- 1040 Bruxelles | Belgique
Tél +32 (0)2 - 238 22 11 | Fax +32 (0)2 - 238 22 61 | e-mail sales@seco.be
Bureaux Locaux Belgique | Luxembourg | Pays-Bas | France | Pologne | Roumanie

WWW.SECO.BE

