

IMAGINER ENSEMBLE DES SOLUTIONS



Pont de Felsenau, Bern / BE - 1975

PLUS DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE

VSL, entreprise créée en Suisse en 1956, est un leader dans la construction de ponts et de structures spéciales en béton.

La réputation du Groupe à proposer des concepts novateurs et des solutions compétitives et fiables se fonde sur l'utilisation de systèmes qui ont fait leurs preuves, ainsi que sur de solides compétences d'ingénierie spécialisée.



L'expérience de VSL dans la précontrainte et les services connexes remonte à plus d'un demi-siècle et aujourd'hui, la compagnie peut s'appuyer sur un réseau international de 60 filiales.

Le Groupe propose non seulement une expertise et un support technique mais également une palette complète de compétences allant de la planification des projets à l'exécution complète des travaux; y compris la conception et l'ingénierie de la structure permanente ainsi que les méthodes de construction.

NOS TECHNIQUES

VSL est un partenaire pluridisciplinaire, capable de fournir à ses clients des conceptions innovantes et des méthodes de construction adaptées au marché local.

Le groupe a transposé les principes d'une application active de forces aux ouvrages de génie civil tels que les réservoirs de stockage de GNL, les silos, les bâtiments industriels, les tunnels, les plates-formes offshore, les barges en béton, les barrages et les ponts à haubans.

En plus des câbles de précontrainte et des haubans, les compétences du groupe couvrent les portiques de lancement et les équipages mobiles, les tirants d'ancrage, les appareils d'appui, les ouvrages géotechniques (massifs en terre armée et fondations profondes), la surveillance des ouvrages, les opérations de levage lourd, les travaux d'assainissement et de renforcement ainsi que la pose d'amortisseurs atténuant les vibrations, dans les bâtiments comme dans les ponts.

DES COMPÉTENCES DE POINTE EN INGÉNIERIE

Un service intégré d'ingénierie comprenant une centaine de spécialistes répartis sur deux sites - Suisse et Singapour - et travaillant en réseau, nous permet de proposer à nos clients, non seulement des méthodes innovantes basées sur notre expertise et notre expérience, mais également des équipements spécialisés de dernière génération définis individuellement en fonction des spécificités de chaque ouvrage.

UN ENGAGEMENT FORT DANS LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

La recherche et le développement constituent le moteur de VSL. L'efficacité des procédés et la productivité des chantiers sont depuis longtemps des priorités de l'entreprise. Il est important que la durabilité, la surveillance et

l'inspection des ouvrages, mais aussi les compétences en matière de conception et de méthodes, soient au cœur des préoccupations. Pour ce faire, un département entier travaille à la recherche et au développement de systèmes, équipements et méthodes innovants.

SERVICES PROPOSÉS

Sur le marché suisse VSL est un partenaire de choix dans les domaines suivants :

- Conseil gratuit et sans engagement s'adressant aux ingénieurs pour le prédimensionnement d'ouvrages précontraints et proposition de solutions techniques optimisées
- **Ingénierie:** Un service complet et intégré destiné aux ingénieurs, architectes et entrepreneurs pour la réalisation de dalles précontraintes dans les bâtiments et autres structures comme les ponts, silos, réservoirs, halles industrielles, etc.
- Conseil technique dans le domaine du génie parasismique
- Conseil technique dans le domaine de l'assainissement, le renforcement et la réfection d'ouvrages
- Analyse de l'impact CO2 de la solution technique choisie et remise d'un rapport *CarbonEco* pouvant être associés aux standards de certifications de construction durable suisses (Minergie) ou internationaux (LEED, BREAM, etc.)



Cycle de Transition, Vouvry / VS – 2013



Centre commercial Il Diamante, Chiasso / TI - 2011

PRODUITS ET SERVICES

■ BÂTIMENTS

Ingénierie*

- Précontrainte
- Systèmes de barres
- Amortisseurs
- Appuis
- Tours d'étais de grande capacité



Immeuble les Avelines, Sion / VS - 2015



Viaduc du Letzigraben, Zürich / ZH - 2014

■ OUVRAGES D'ART

- Systèmes de précontrainte
- Haubans
- Systèmes de barres
- Appuis
- Outils coffrants et équipements
- Amortisseurs

■ APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Précontrainte
- Amortisseurs
- Appuis
- Levages industriels
- Dallages industriels VSL Slab on grade



Bassin de contention CIMO, Monthey / VS - 2008

■ INGÉNIERIE

Ingénierie*

- Analyse de projets
- Etudes d'exécution
- Conseils techniques

■ SPÉCIALITÉS

- VSL INTEGRA
- Levages lourds VSL Heavy Lifting
- Structures Offshore
- Protections d'infrastructures et de bâtiments
- Systèmes de monitoring



Maison de l'écriture, Montricher / VD - 2015

■ GÉOTECHNIQUE

- Tirants d'ancrage
- Contrôle des ancrages
- Systèmes de barres
- Murs de soutènement VSOL®

■ ASSAINISSEMENT

- Diagnostic d'ouvrages
- Préservation et renforcement
- Génie parasismique



Tunnel de déviation des eaux, Thun / BE - 2009

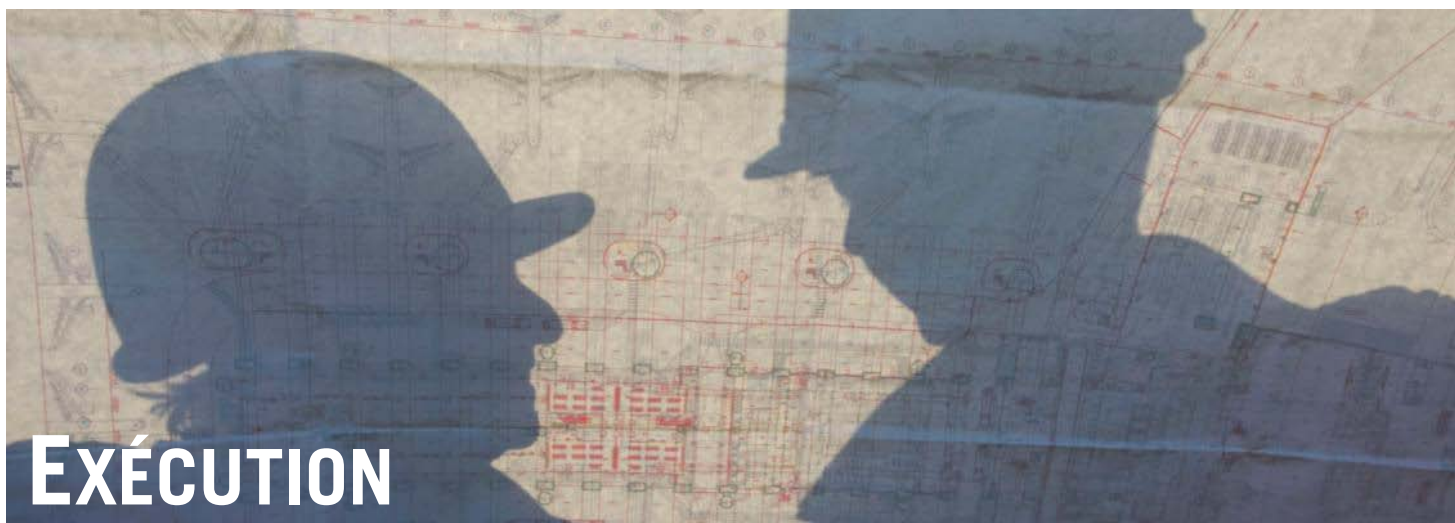
LES PRESTATIONS VSL



INGÉNIERIE



PRODUITS



EXÉCUTION



VSL (Suisse) SA

Route Industrielle 2

CH – 1806 St-Légier

Tel : +41 58 456 30 00

Fax : +41 58 456 30 95

Email : info@vsl-suisse.ch

www.vsl-suisse.ch



VSL (Schweiz) AG

Dahlienweg 23

CH – 4553 Subingen

Tel : +41 58 456 30 30

Fax : +41 58 456 30 35

Email : info@vsl-schweiz.ch

www.vsl-schweiz.ch

www.vsl.com