

Édition 2024

CSDLIVE



Agostino Clericetti
CEO

Olga Darazs
Présidente du Conseil d'administration

Après une année 2023 avec un chiffre d'affaires et des résultats en hausse et plus de 12 ans passés à la tête du Groupe CSD, Jean-Pascal Gendre a transmis le flambeau à Agostino Clericetti en ce début d'année.

Courage, sens des responsabilités et croissance soutenue ont caractérisé le mandat de CEO de Jean-Pascal Gendre. Avec la nomination d'Agostino Clericetti, nous nous inscrivons dans la continuité: il apporte depuis 30 ans une précieuse contribution au succès de l'entreprise. Par son engagement dans les trois régions linguistiques de Suisse et au niveau international dans les domaines de la protection du climat et de l'eau, du transport ferroviaire et de la valorisation des déchets, il incarne les principes de la durabilité, ainsi que ceux du réseau suprarégional et de l'ancrage local qui définissent notre vision.

Notre identité, c'est aussi d'assumer notre responsabilité sociale et environnementale en élargissant et en intégrant constamment nos compétences. Nous apportons ainsi notre contribution à la société, afin qu'elle puisse faire face aux grands défis actuels: que ce soit la création d'infrastructures durables, la sécurisation d'un approvisionnement énergétique écologique, la promotion d'un environnement résilient ou l'assainissement des sites contaminés.

Grâce à notre esprit pluridisciplinaire et inventif, nous continuerons à

rechercher des solutions efficaces, toujours plus durables, et à les mettre en œuvre pour nos clients. Merci à eux pour leur fidélité et leur confiance!

**«Nous apportons
notre contribution à
la société, afin qu'elle
puisse faire face aux
grands défis actuels»**



Les dangers naturels sont toujours présents. Comment se prémunir ?

Cinq semaines de préparation pour 0,25 seconde d'explosion : un éboulement de rochers à proximité de l'A9 près de Vevey a nécessité un minage spectaculaire. 390 m³ de roche ont été rendus inoffensifs au moyen de 94 kg d'explosifs.

Les structures géologiques réservent toujours des surprises mais la situation a pu être résolue comme prévu grâce à des analyses de risques méticuleuses et à une planification minutieuse de l'intervention de minage réalisée à 100m de l'autoroute A9 et à quelques mètres des maisons les plus proches.

Des incidents comme la chute de pierre à Corsier ou le glissement de terrain continu de Brienz nous rappellent régulièrement qu'il est difficile de dompter les dangers naturels. En terrain sensible, les événements dangereux risquent de se multiplier avec les effets du changement climatique. Il y a cependant des solutions pour prévenir les dangers et minimiser le risque et l'impact de tels événements. Lisez le compte-rendu des événements et regardez l'émission « Infrarouge » de la RTS, dont Renaud Chantry était l'invité.

Renaud Chantry
Ingénieur géologue



Fiables, expérimentés et efficaces, nos experts

- mesurent et analysent le terrain
- évaluent les dangers
- identifient les zones à prioriser en fonction des conséquences
- prennent des mesures de sécurité proportionnées



www.csd.ch/fr/news/240325-securisation-falaise-corsier

Si un événement (éboulement, crue, accident chimique, ...) s'est produit, notre service d'urgence est là 24h/24 pour vous aider : nous vous mettons rapidement en contact avec un spécialiste CSD de votre région afin de prendre les mesures adéquates pour sécuriser le lieu, prévenir d'autres dégâts et débiter le site.

Contactez notre service d'urgence

058 678 84 82



imprimé en
suisse

Deux nouvelles entreprises rejoignent le Groupe CSD



Odometric a rejoint le Groupe CSD pour y apporter son expertise en odeurs et qualité de l'air, renforçant ainsi l'engagement commun envers la préservation de l'air que nous respirons. En tant que spécialiste des odeurs, Odometric dispose d'un laboratoire d'olfactométrie accrédité. Il est également agréé pour réaliser des études relatives à la qualité de l'air et propose ses services en Belgique, en France, au Luxembourg et en Suisse.



odometric.com



Avec HL-Technik, une entreprise d'ingénierie renommée de Suisse alémanique rejoint le Groupe CSD.

En tant que partenaire compétent dans le domaine de la technique du bâtiment, HL-Technik AG conseille sa clientèle depuis plus de 30 ans. L'élargissement réciproque de l'éventail de compétences dans le domaine de la construction offre aux deux entreprises de nouvelles possibilités sur un marché de plus en plus complexe et dynamique.



www.hl-technik.ch

GeoBIM – le chaînon manquant entre les SIG et le BIM

De nombreux participants issus des domaines les plus divers se réunissent lorsqu'un grand projet est mené dans un espace urbain.

Autant de domaines, autant de lexiques : des représentants des communes, de la construction, de l'ingénierie environnementale et bien d'autres doivent souvent collaborer. Et ils parlent tous leur propre langage. Dans cette situation, les systèmes GeoBIM s'annoncent comme la solution de collaboration du futur. Nos experts Léo Ficheux et David Teillet présentent le concept.

Le GeoBIM, qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit d'intégrer au sein d'une seule et même plateforme l'information issue des SIG (systèmes d'information géographique), utilisés dans le domaine de l'environnement et de l'urbanisme, et celle issue du BIM (Building Information Modeling), utilisée dans le secteur de la construction. Ce chaînon manquant permet d'appréhender des projets complexes et/ou à large échelle, par exemple le développement d'un nouveau réseau de transport. Les différents intervenants peuvent visualiser leur projet sous différents angles (métiers, phases, emplacements), anticiper des développements

inattendus, échanger de l'information et prendre des décisions éclairées sur des données concrètes.

Ce ne sont donc pas seulement deux techniques qui sont réunies, mais aussi l'homme et la technique ?

Tout autant que les défis techniques, l'aspect humain joue un rôle important dans le bon déroulement d'un projet. En facilitant la compréhension mutuelle, le GeoBIM fluidifie les interactions à tous les niveaux : entre ingénieurs, avec les décideurs, voire vis-à-vis de la population. En adoptant un langage commun, nous brisons les silos existants et nous avançons ensemble.

Quel avenir pour le GeoBIM ?

En tant qu'entreprise d'ingénierie où de nombreux métiers différents se côtoient, nous sommes toujours à la recherche de solutions numériques optimales pour travailler collectivement. Non seulement en interne, mais aussi avec nos clients et nos partenaires. Projets multidisciplinaires, villes connectées et protection de l'environnement : nous sommes impatients de continuer à faire évoluer ce concept!



David Teillet
Responsable BIM



Léo Ficheux
Analyste SIG et Digitalisation



www.csd.ch/fr/news/240226-geobim

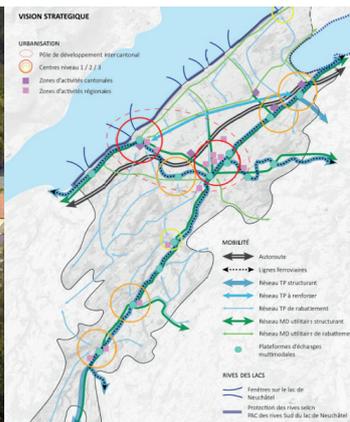


Quelques projets récents du Groupe CSD



©Oleksiy Muzalyev / CC-BY-SA

Étude d'impact barrage de Vessy, Genève (CH)



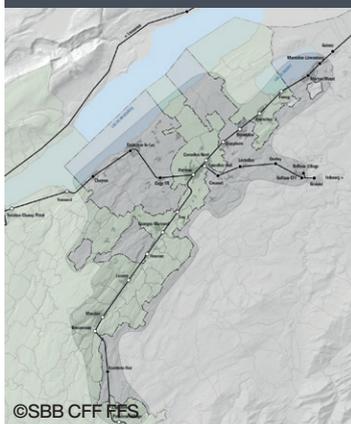
Plan directeur régional de la Broye vaudoise et fribourgeoise par Urbasol SA (CH)



Plan climat pour la ville de Morges (CH)



Suivi environnemental de réalisation, projet de géothermie profonde, Glovelier (CH)



©SBB CFF FES

Mandats BAMO et DGT pour les CFF: modernisation de 12 gares et des installations de sécurité, région de la Broye (CH)



Audit de durabilité selon DGNB, bâtiment Stralauer Platz, Berlin (D)



© Guillem Velhut / CC-BY-SA

Planificateur général pour la rénovation énergétique d'env. 50 bâtiments pour un fonds d'UBS, arc lémanique et Fribourg (CH)



Assainissement des sols pollués à l'arsenic, Romont (CH)



© EPFL

Politique de stationnement et mise en œuvre de diverses mesures sur le campus de l'EPFL, Ecublens (CH)



© HYP Architects

Techniques du bâtiment pour BorgWarner, Luxembourg (L)



Services d'ingénierie pour le plan national d'audit de sécurité de 587 tunnels d'autoroute (I)



Pilote du consortium, direction de projet, génie civil, coordination BIM, process, EMCR, STEP Sainte-Croix (CH)

Groupe CSD:

CSD INGÉNIEURS | CSD INGENIEURE | CSD INGEGNERI | CSD ENGINEERS | Henauer Gugler | HL-Technik | Monitron | Odometric | Polymetra | Sumami | Urbasol

Aarau Altdorf Bâle-Pratteln Berlin Berne Brugg Bruxelles-Anderlecht Bulle Coire Delémont Frauenfeld Fribourg-Givisiez Genève Laufen Lausanne Liège Lugano Lucerne-Kriens Milan Mannheim Namur Neuchâtel Porrentruy Schaffhouse Sion St Gall Vilnius Windhof Yverdon-les-Bains Zurich | www.csd.ch