

Allier savoir-faire et innovation pour une ingénierie d'excellence

L'ingénierie électrique a profondément évolué ces dernières années, portée par les avancées technologiques et les enjeux énergétiques. Ermano Zanetti, directeur de Zanetti Ingénieurs-Conseils, et Michel Santos, adjoint de direction et chef de projet, analysent ces transformations et partagent les clés qui font aujourd'hui la force de leur bureau.



Ermano Zanetti
Directeur, Zanetti
Ingénieurs-Conseils



Michel Santos
Adjoint de direction
et chef de projet, Zanetti
Ingénieurs-Conseils

Ermano Zanetti, Zanetti Ingénieurs-Conseils a célébré ses 30 ans d'existence. Pouvez-vous revenir sur votre parcours et nous expliquer ce qui fait aujourd'hui la force de votre bureau ?

Le temps passe si vite. Depuis plus de 30 ans, nous mettons notre expertise pointue au service de projets variés, garantissant une qualité constante et des solutions sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de chaque client. Attentifs aux évolutions technologiques et soucieux du respect des normes en vigueur, nous nous adaptons aux exigences de chaque secteur pour proposer des prestations performantes et innovantes. Nous avons toujours été à l'écoute de nos clients et avons fait de leur satisfaction, notre priorité. C'est notre force.

En trois décennies, le domaine de l'électricité a connu de profondes mutations. Quels sont, selon vous, les principaux changements qui ont marqué cette évolution ?

Les principaux changements sont les avancées technologiques, notamment le photovoltaïque ou encore la gestion de l'énergie dans un bâtiment. On parle aujourd'hui d'automatisation. Quand nous avons commencé, on installait des luminaires sans se soucier de la puissance. Aujourd'hui, on fait plus attention à l'investissement énergétique. Avant, il n'y avait pas de problème d'argent et l'électricité ne coûtait pas cher. Aujourd'hui, on essaye d'être plus rationnel.



Groupe électrogène de secours No-Break de 50 tonnes au CICR ©Nelson Da Cruz

Quels types de clients accompagnez-vous et quels services leur proposez-vous ?

Nous accompagnons une grande diversité de clients, qu'il s'agisse d'entreprises industrielles, de promoteurs immobiliers, d'institutions publiques ou de particuliers. Notre expertise couvre l'ensemble des besoins, de l'étude et la conception des installations électriques à la mise en conformité et aux audits de sécurité, en passant par l'optimisation énergétique et l'intégration d'énergies renouvelables. Grâce à une approche personnalisée, nous assurons également une assistance technique et un suivi de chantier rigoureux. Chaque projet étant unique, nous développons des solutions sur mesure adaptées aux exigences spécifiques de nos clients. Ce qui nous distingue de nos concurrents, c'est principalement cette capacité d'adaptation et notre volonté de défendre à chaque fois les intérêts de nos clients, tout en s'assurant de leur satisfaction et en garantissant les objectifs du projet.

Certaines entreprises hésitent à faire appel à un bureau d'études en électricité, craignant un coût supplémentaire. Quels sont les avantages concrets d'un tel accompagnement ?

L'avantage d'un bureau d'études comme nous c'est que nous ne sommes pas reliés aux entreprises. Nous sommes payés par le client et défendons ses intérêts. Si ce dernier passe en direct avec des entreprises, il va payer plus cher. Nous, on définit ses besoins, on lance un appel d'offres, on met en concurrence les fournisseurs, et l'économie que le client va faire suffira à payer nos honoraires. Nous avons une

vision globale du projet avec les autres mandataires, ce qui permet de trouver des solutions pour l'ensemble du bâtiment et le client. En anticipant les défis techniques et réglementaires, nous aidons à éviter les erreurs coûteuses, les retards de chantier et les mises en conformité onéreuses après coup.

Quels conseils donneriez-vous aux entreprises et aux particuliers souhaitant optimiser leur installation électrique ?

On leur conseillerait de réaliser un audit électrique ce qui permettrait d'identifier les installations obsolètes et énergivores afin d'optimiser leur performance. On leur conseillerait également d'investir dans des équipements modernes, comme le remplacement des installations d'éclairage par des LED et de mettre en place une gestion intelligente de l'énergie afin de réduire significativement la consommation d'électricité. De plus, une maintenance régulière prévient les pannes coûteuses et prolonge la durée de vie des équipements électriques, garantissant ainsi une installation plus fiable, efficace et durable. Nous accompagnons l'adoption de solutions énergétiques plus respectueuses de l'environnement en intégrant systématiquement le photovoltaïque dans nos études. Nous explorons également des solutions innovantes, notamment l'intégration en façade, afin de conjuguer performance énergétique et esthétique architecturale. Typiquement, nous conseillons aux clients aujourd'hui d'être autosuffisants.

Au cours des 30 dernières années, y a-t-il un projet qui vous a particulièrement marqué ?

Nous avons mis en place il y a

quelques années pour le CICR un groupe électrogène de secours No-Break de 50 tonnes. Nous avons fait un travail dingue pendant trois jours en modifiant toute leur installation électrique avec des installations sécurisées en parallèle. C'était vraiment un défi spectaculaire et tous les collaborateurs étaient engagés.

Comment travaillez-vous au développement des compétences au sein de votre équipe ?

Chez nous, les gens doivent être pluridisciplinaires. Nous encourageons la formation continue. On demande à nos collaborateurs de rester à la pointe et d'être à jour sur les dernières technologies et normes. Mais nous misons également sur le partage d'expérience, le soutien et la collaboration. Nous suivons de près les évolutions de notre secteur afin d'intégrer les dernières innovations dans chacune de nos études.

Comment envisagez-vous l'évolution de Zanetti Ingénieurs-Conseils dans les années à venir ?

On espère que nous ne serons pas remplacés par une IA ! Plus concrètement, nous avons une équipe jeune et dynamique qui partage les valeurs de l'entreprise, ce qui garantit la continuité de Zanetti Ingénieurs-Conseils dans les années à venir avec le client et ses intérêts au cœur de notre métier d'ingénieurs électriciens.

Zanetti Ingénieurs-Conseils
10, chemin des Poteaux
1213 Petit-Lancy - Genève
bureau@zan-ic.ch
+41 22 92 92 692
www.zan-ic.ch

Voir la vidéo No-Break CICR :



zanetti
INGÉNIEURS-CONSEILS