

2^e TRIMESTRE 2022

de votre gestionnaire de réseau

Communes de Chavannes | Crissier | Écublens | Renens

DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE À LA TRANSFORMATION INFORMATIQUE

Société créée en 1935

Depuis quelques mois, vous nous entendez marteler un message, **SIE redevient un énergéticien complet**. Derrière ces quelques mots se cache une aventure extraordinaire.

À l'origine se trouve un déclencheur tragique : le tsunami de 2011, à l'est du Japon, qui touche la centrale nucléaire de Fukushima. L'événement vient démontrer la vulnérabilité de la technologie et pousse les pays du nord de l'Europe à renoncer à l'atome. La Suisse suit le mouvement, confirmé par une votation populaire en 2017 qui encourage la production décentralisée photovoltaïque et éolienne, et diminue la consommation des industries, des bâtiments, du transport et des habitants.

La transition énergétique relève dès lors de la responsabilité des communes.



SIE mène tout naturellement une réflexion complète sur son rôle et décide de réinternaliser la commercialisation de l'énergie alors sous-traitée.

2023

réinternalisation de la
commercialisation de l'énergie

La pierre angulaire de cet édifice est la construction de l'infrastructure informatique. À travers de multiples échanges et discussions, l'architecture optimale est définie : 6 nouveaux programmes et de nombreuses interfaces pour faire communiquer un total de plus de 20 logiciels à l'interne et chez nos partenaires. À l'échelle de notre PME, le projet est des plus ambitieux.



Deux collaborateurs spécialistes sont recrutés et des équipes internes sont mobilisées. Mais comment opérer et coordonner des centaines de tâches, souvent exécutées par des techniciens dont ce n'est pas le métier ? Avec beaucoup d'enthousiasme, de bonne volonté, un travail de co-construction et l'envie de préparer demain. Des talents cachés et une énergie inattendue se révèlent, ainsi que le sentiment de participer à une aventure unique : l'instauration d'un système complet et complexe, requérant la compréhension de toutes les facettes du métier, valorisant l'expérience et l'expertise de chaque collaborateur.

28 800



CLIENTS DESSERVIS

SIE est désormais en pleine phase de transformation et de mise en place des systèmes qui permettront d'acheter et revendre l'énergie dès le 1^{er} janvier 2023. Notre admiration et nos remerciements vont à nos équipes, motivées, aguerries et bien décidées à prendre part à la révolution SIE.

Quant à vous, chers clients, nous vous remercions pour votre confiance et votre fidélité ; nous ne manquerons pas de vous tenir informés de l'avancée de notre projet de réinternalisation au gré de notre newsletter.

Christophe Bossel,
directeur



 **EN 2021** 
338,1 GWh acheminés
14,6 GWh produits

INTERVIEW

avec

THOMAS BOCIANOWSKI

responsable du groupe géomatique



Thomas Bocianowski, notre responsable du groupe géomatique, est bel et bien un breton, mais a trouvé en Suisse, et à SIE, tout ce qui lui plaît : un pays qui marie montagnes et lacs ainsi qu'un poste dynamique où les défis sont quotidiens et où il peut évoluer avec le métier. Et il sait de quoi il parle ! Avant de prendre ses quartiers à Crissier, il a achevé une formation dans le génie civil et la géomatique, avant de parcourir, littéralement, les quatre coins du monde pour gérer des projets de grande envergure dans le domaine pétrolier. Une expérience qui a résolument forgé la manière dont il appréhende son travail, les processus, les standards et les exigences. Un parcours en mouvement, à l'image du métier qui n'a eu de cesse d'évoluer au cours de cette dernière décennie tant au niveau technique qu'informatique. Choisir le Service Intercommunal des Énergies était une évidence ; Thomas sait que l'entreprise joue un rôle crucial au niveau régional et que sa métamorphose va de pair avec bien des défis. Enfin, quand il n'est pas derrière ses écrans, notre Breton aime faire du kayak sur le Léman, pratiquer l'alpinisme ou se prélasser aux bains de Lavey avec sa femme et ses deux enfants.

Quel est le rôle du groupe géomatique SIE ?



La géomatique est à la croisée de la géographie et de l'informatique. À SIE, nos missions comprennent les relevés de terrain, la gestion des bases de données ou encore le développement de solutions géographiques métier en interne. Notre unité compile l'ensemble des informations liées aux réseaux électriques et multimédias sous forme de base de données, et collabore et conseille les différentes unités pour leur transmettre des informations pertinentes et à jour pour leurs différentes activités. De même, quand les entreprises préparent des travaux, c'est sur la plateforme plans-reseaux.ch, qu'ils se renseignent et récupèrent leurs plans.

Réseau électrique

Très haute tension (125 kV) : 1 poste

Haute tension (52 kV) : 8 postes, 19 km

Moyenne tension (6,4 kV) : 159 stations, 140 km

Basse tension (0,4 kV) : 458 armoires, 535 km

450 km de réseau multimédia avec TVT

Comment cela se concrétise-t-il ?

Pour vous donner un exemple, quand des travaux doivent être réalisés dans le cadre du projet ECUCAD - Chauffage à distance, notre équipe géomatique va faire un relevé très détaillé, quasiment au boulon près, de tous les éléments se trouvant sur place afin d'optimiser le tracé et de minimiser les impacts environnementaux (protection des arbres et de la nature). Nous en référons à l'équipe du bureau d'étude d'ECUCAD qui nous indique ses intentions de travaux en fonction de ces paramètres. Nous retournons sur le terrain pour piquer le chantier, soit indiquer l'emplacement des canalisations. Une fois les travaux terminés, nous les contrôlons, relevons et implémentons les nouvelles données dans nos logiciels pour que les plans soient à jour. À noter aussi que nous nous occupons de l'obtention de toutes les autorisations.

1 NOUVEAU SYSTÈME, SIRS

1 GROUPE COMPOSÉ DE 4 FEMMES ET 3 HOMMES

Quels sont les enjeux à court et moyen terme ?



L'un des enjeux principaux est d'accompagner SIE dans sa transition en un énergéticien complet. Cela comprend notamment d'anticiper les futurs plans de quartiers, l'évolution du territoire, la mobilité électrique de demain, etc. Il nous faut aussi nous outiller à l'interne de manière à pouvoir suivre ces évolutions et gérer ces innombrables nouvelles données. Nous avons d'ailleurs mis en route cette année le SIRS, un nouveau logiciel de base de données qui accueillera bientôt les données de TVT Services et la réintégration de Bussivision. Il s'agit donc de conserver la très haute qualité des services, avec une sécurité et une fiabilité absolue.

« Notre nouveau logiciel SIRS fonctionne comme des poupées russes. Une première couche présente par exemple une station, puis la suivante le schéma électrique interne, puis nous continuons d'entrer dans les niveaux les plus précis jusqu'à arriver au dernier fusible. »

569

opérations de relevés ou d'implantations topographiques réalisées en 2021