



Rapport annuel 2018



Electrosuisse investit dans le futur de ses membres et clients

En phase avec les avancées technologiques, nous développons des prestations et des produits tournés vers l'avenir pour une production et utilisation de l'électricité aussi sûre et rentable que respectueuse de l'environnement. L'aspect pratique pour la branche en constitue l'élément central. Par exemple avec des offres de formations et de manifestations innovantes, de nouvelles prestations dans le contexte de la cybersécurité ou notre travail sectoriel dans les commissions internationales de normes.

Dans le même temps, nous poursuivons la numérisation de nos processus opérationnels. De par son engagement et son efficacité numérique, Electrosuisse crée ainsi une réelle valeur ajoutée pour ses membres et clients.

Contenu

Préface du président	4
Un exercice annuel positif	
Propos du directeur sur l'exercice écoulé	5
Au cœur des avancées technologiques	
Les domaines d'activité en résumé	6
Direction et comité	8
Bilan	9
Compte de profits et pertes	10
Compte des flux monétaires	11
Annexe aux comptes annuels 2018	12
Rapport de l'organe de révision	14

Un exercice annuel positif



« Electrosuisse a renforcé ses activités par des offres pour ses clients et pour la branche. »

Dr. Urs Rengel
Président

Chers membres, chers clients et clientes

Electrosuisse se réjouit d'avoir clôturé un exercice annuel positif. L'Association est sur la bonne voie.

Un regard en arrière montre que nous avons pris exactement la bonne décision en remettant en 2017 le domaine test et certification entre les mains d'une société internationale tournée vers l'avenir. La vente au groupe Eurofins créait les conditions idéales pour son développement futur. Il faut avant tout un accès international au marché pour pouvoir s'affirmer dans les affaires mondiales. Cela profite aussi aux fabricants suisses de matériel. Par ailleurs, les emplois ont été maintenus sur place en Suisse.

Position renforcée en tant qu'association professionnelle

Stratégiquement, Electrosuisse a pu renforcer sa position en tant qu'association professionnelle neutre et indépendante. Elle conserve au centre de ses préoccupations une utilisation de l'électricité sûre, rentable et respectueuse de l'environnement, de façon concentrée sur le marché suisse.

La modification des statuts approuvée à l'assemblée générale l'année dernière ainsi que la structure plus attrayante de la cotisation des membres constituent une base adaptée à notre époque pour Electrosuisse en tant qu'association professionnelle moderne.

Offre élargie de prestations

La stratégie énergétique accompagnée d'une numérisation accélère l'évolution dans la branche et offre des possibilités de nouveautés au niveau des prestations et produits. En tant qu'association professionnelle nous voulons apporter un soutien optimal à nos membres et clients dans cette mutation. D'une part, nous offrons de nouveaux événements professionnels comme par exemple la journée des planificateurs-électriciens, des offres de conseils relatifs à l'effi-

cacité énergétique ou des offres de formation pour professionnels. D'autre part, nous soutenons la branche grâce à des activités et des produits innovants dans le domaine de l'électromobilité et de la cybersécurité.

Fusion de domaines thématiques

Le progrès technique est fulgurant et va de pair avec une convergence technique croissante des thèmes. Les thèmes spécialisés relatifs à l'énergie, à l'automatisation, à la communication, à la mobilité, à la lumière jusqu'à présent plutôt autonomes ainsi que de nouveaux thèmes sont de plus en plus fortement entremêlés.

Pour faire face à cette évolution rapidement et avec flexibilité aussi dans le futur, nous avons pris les mesures organisationnelles correspondantes. Les deux sociétés spécialisées ETG et ITG seront réunies dans la société interdisciplinaire récemment constituée « Expert Board Electrosuisse ».

Enfin, et ce n'est pas le moins important : Electrosuisse développe ses activités numériques pour que nous restions pour vous aussi dans le futur un partenaire intéressant.

Au cœur des avancées technologiques



« Grâce à notre engagement et à une efficacité numérique, créer de la valeur ajoutée pour nos membres et clients. »

Markus Burger
Directeur

Grâce à une base solide et une orientation claire sur le marché suisse, Electrosuisse a pu réaliser les objectifs qu'elle s'était fixés et maintenir le résultat d'exploitation par rapport à l'année précédente.

En 2018, nous avons fait avancer notre vaste projet ERP pour l'optimisation des processus opérationnels. Ceci, avec l'objectif d'améliorer pas à pas notre efficacité et de proposer des services en réseau homogènes et cohérents grâce à des processus numériques.

En novembre, nous avons transféré à Bulle le site de notre filiale de Rossens. La séparation du domaine test et certification est ainsi finalisée. L'ESTI s'est également installée à Bulle dans ses propres nouveaux bureaux.

Les membres au centre de notre attention

Au cours de l'année sous revue, Electrosuisse a enregistré avec plaisir une augmentation significative du nombre des entreprises membres – le nombre le plus élevé jamais atteint dans l'histoire de l'Association ! Les sociétés spécialisées ETG et ITG ont développé leurs offres de congrès comme événements attrayants pour les branches et les réseaux. Avec le lancement de Driving Experience, la société spécialisée e'mobile proposait la possibilité non seulement de s'informer sur les véhicules électriques, mais également de directement faire un essai sur route. Cette offre a été très bien accueillie et sera développée pour encourager une mobilité orientée vers l'avenir.

Normalisation fructueuse

Grâce aux technologies numériques, la normalisation prend une importance cruciale. En 2018, cinq nouveaux comités techniques ont été créés et plus de 10 000 documents ont été traités. Pour les excellentes prestations dans la normalisation, le prestigieux prix IEC a encore été décerné. Parmi les plus de 20 000 experts en normalisation dans le monde, 160 personnes seulement sont récompensées

chaque année. Il est d'autant plus réjouissant que neuf experts suisses, dont deux collaborateurs d'Electrosuisse, aient reçu le prix.

Offres élargies pour les professionnels

Dans la formation continue également nous créons avec des offres concrètes une véritable valeur ajoutée pour nos membres et clients. Ainsi, la journée ElektroPLANERTAG en tant qu'événement d'information et de réseau a suscité encore une fois un vif intérêt. Avec beaucoup d'efforts, nous avons élargi notre plateforme d'apprentissage et de connaissances «ToolBox». En outre, nous travaillons au lancement de la NIBT 2020 sous forme numérique en abonnement.

Efficacité énergétique et sécurité des données

Dans le domaine Conseil, inspections et ingénierie notre stratégie durable d'ancrage régional fait ses preuves. Avec des sites dans toute la Suisse nous sommes proches de nos clients. Nous avons également pu développer encore notre palette de prestations – par exemple pour l'efficacité énergétique avec des solutions innovantes qui soutiennent un avenir énergétique prospère. Ou encore par le développement d'offres dans le domaine de la cybersécurité, un sujet qui prend une importance croissante au sein de la branche.

ESTI solide et indépendante

Dans un environnement exigeant, l'Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI s'est bien positionnée. La mise en place du nouveau système ERP pour l'optimisation des processus est réussie. Cela constitue la base pour le développement des portails clients et des prestations numériques.

Je remercie cordialement nos membres et clients, nos comités, collaborateurs et partenaires commerciaux pour leur confiance et leur collaboration précieuse tout au long de l'exercice 2018.

Les domaines d'activité en résumé



Services aux membres

Adoptée à l'assemblée générale de 2018, la nouvelle structure des membres a été mise en oeuvre au début de l'année – avec un effet positif. La mise en place de congrès annuels pour les techniques de l'énergie et de l'information s'est poursuivie de manière efficace sur l'exemple sur le du Forum LED. La société spécialisée e'mobile a complété sa gamme avec des brochures d'information et la « driving experience ». Le développement numérique est présent dans le nouveau blog en ligne « blog.electrosuisse.ch » et se poursuivra avec la reconception envisagée pour le milieu de 2019 du site web, de la boutique en ligne et du portail client. Le « Bulletin » a accompagné la restructuration de la branche axée sur l'innovation avec des articles de la recherche et de l'industrie dans la presse et en ligne, au niveau de qualité habituelle.

Formation continue

Avec une nouvelle journée professionnelle pour planificateurs-électriciens ainsi qu'avec le développement des « Cinq à Sept » nous avons élargi l'année dernière les groupes cibles et l'offre de manifestations. La gamme des cours professionnels a été développée elle aussi, avec en point de mire dans l'année de référence, des offres pour les fournisseurs d'énergie. Sur la plateforme d'apprentissage de « ToolBox » de nouveaux éléments ont été mis en ligne et, en partie gratuitement, à la disposition des membres et clients. De nouveaux supports médiatiques ont également été conçus pour la publication de la NIBT 2020.



15600

participants à des cours,
des journées professionnelles ou des
événements de réseau



100

comités techniques
avec plus de 900 experts
en normalisation



685

Journées événementielles



900

permis de construire accordés
pour des installations photovoltaïques
de plus de 30 kVA

Conseils, contrôles et ingénierie

Le centre suisse de compétence pour la sécurité électrique et l'efficacité des ressources a contrôlé et certifié plus de 8000 installations électriques en 2018. Dans le contexte de la numérisation et de l'interconnexion croissante, des contrôles de la cybersécurité d'infrastructures critiques ont été effectués pour la première fois. Ainsi, une étude a été faite sur la cybersécurité chez les fournisseurs suisses d'énergie. Avec des entraînements spécifiques aux groupes cibles, Electrosuisse contribue à augmenter le niveau de sécurité de la branche. Le domaine Efficacité des ressources, qui a pu accroître son volume de commandes au cours de l'année sous revue et renforcer son équipe, a enregistré un développement réjouissant. Le savoir-faire de l'équipe interdisciplinaire, composée d'ingénieurs en électricité, en CVC et en énergie, est désormais encore plus étendu.

Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI

Dans l'année sous revue, la mise en place du nouveau système ERP a représenté une priorité importante dans l'optimisation des processus. Une base a ainsi été créée pour le prochain passage à la numérisation des processus. L'ESTI met tout en œuvre pour, dans un avenir proche, permettre le dépôt électronique des demandes d'approbation des plans et leur traitement. Le déroulement du premier test avec quelques EAE a donné des résultats très prometteurs et suscité des retours positifs.

En général, la somme de travail et de tâches à l'ESTI a légèrement augmenté par rapport à l'année précédente. Le traitement des nombreuses demandes de reconnaissance des qualifications professionnelles électrotechniques étrangères exige en particulier beaucoup de temps et de ressources.

Direction et comité



Markus Burger
Directeur, Responsable
Services aux membres (a.i.)

Daniel Hofmann
Responsable
Formation Continue

Stephan Bugget
Responsable Finances
et Administration

Daniel Otti
Responsable ESTI

Björn Avak
Responsable Conseil,
Contrôles et Ingénierie

Comité

Président : Dr. Urs Rengel
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich *

Vice-président : Reto Nauli
Siemens Schweiz AG, Zürich *

Autres membres

Kurt Biri *
AWK Group AG, Zürich

Stefan Hatt
ABB Schweiz AG, Baden

Pier Angelo Ceschi
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno

Stephan Keller
V-Zug AG, Zug

Prof. Dr. Drazen Dujic
EPFL, Lausanne

Dr. Dieter Reichelt
Axpo Grid AG, Baden

Prof. Dr. Joseph El Hayek
Weidmann Electrical Technology AG, Rapperswil

René Schumacher
Swisscom (Schweiz) AG, Worblaufen

Prof. Dr. Christian Franck
ETHZ, Zürich

Raymond Voillat
LEMO SA, Ecublens

Dino Graf
AMAG Group AG, Zürich

Dr. Thomas Wettstein
Avectris AG, Baden

* Membres de la commission du Comité

Bilan

Bilan au 31 décembre (en KCHF)	2018	2017
Liquidités et actifs détenus à court terme avec cours de bourse	16 646	14 250
Créances sur livraisons et prestations	4 679	4 879
Autres créances à court terme	522	292
Provisions	139	195
Comptes actifs de régularisation	456	347
Total actif circulant	22 442	19 963
Placements financiers	10 496	11 114
Participation	990	975
Immobilisations corporelles	3 712	4 038
Immeubles	22 244	23 144
Immobilisations incorporelles	30	60
Total actifs immobilisés	37 472	39 331
Total actif	59 914	59 294
Engagements sur livraisons et prestations	1 287	1 787
Autres engagements à court terme	2 752	3 305
Comptes passifs de régularisation	6 824	5 970
Total capitaux de tiers à court terme	10 863	11 062
Dettes à long terme portant intérêts	5 000	5 000
Provisions à long terme	20 946	20 029
Fonds affectés ESTI	11 515	12 002
Total capitaux de tiers à long terme	37 461	37 031
Total capitaux de tiers	48 324	48 093
Fonds de roulement	2 500	2 500
Réserves libres provenant de bénéfices	8 701	7 842
Bénéfice net annuel	389	859
Total capital propre	11 590	11 201
Total passif	59 914	59 294

Compte de profits et pertes

Compte de profits et pertes au 31 décembre de l'exercice clôturé (en KCHF)	2018	2017
Produit net sur livraisons et prestations	45 939	51 728
Charges de personnel	32 046	34 300
Prestations de tiers	4 517	5 533
Administration et publicité	2 758	4 299
Entretien et réparations	279	524
Autres charges d'exploitation	3 085	3 101
Amortissements et corrections de valeur cumulées sur des postes de l'actif immobilisé	2 411	3 488
Résultat d'exploitation avant intérêts et impôts	842	484
Recettes financières	203	942
Charges financières	816	408
Résultat d'exploitation avant impôts	230	1 018
Revenu immobilier	1 249	868
Frais liés aux immeubles	1 037	994
Résultat avant impôts	442	893
Impôts directs	53	34
Bénéfice net annuel	389	859

Compte des flux monétaires

Compte des flux monétaires au 31 décembre de l'exercice clôturé (en KCHF)	2018	2017
Activité commerciale		
Bénéfice net annuel	389	859
Amortissements / corrections de valeur cumulées sur des postes de l'actif immobilisé	2 411	3 488
Variations des provisions à long terme	917	4 193
Variations des fonds affectés	(487)	206
Perte / (gain) placements financiers	619	(475)
Variation des créances sur livraisons et prestations	199	1 672
Variation des autres créances à court terme	(231)	(153)
Variation des provisions et des prestations non facturées	56	146
Variation des comptes de régularisation actifs	(108)	(103)
Variation des engagements sur livraisons et prestations	(500)	753
Variation des autres engagements à court terme	(554)	(419)
Variation des comptes passifs de régularisation	855	672
Flux monétaires provenant de l'activité commerciale	3 566	10 838
Investissements		
Investissements dans des placements financiers	0	(4 114)
Investissements dans des participations	(15)	0
Désinvestissements de participations	0	20
Investissements dans des immobilisations corporelles	(1 171)	(1 178)
Désinvestissements d'immobilisations corporelles	16	2 436
Désinvestissements d'immeubles	(0)	2 300
Flux monétaires provenant des investissements	(1 170)	(536)
Activités de financement		
Amortissement de l'hypothèque	0	(5 000)
Flux monétaires provenant des activités de financement	0	(5 000)
Variation des liquidités	2 396	5 302
Justificatif de la variation des liquidités		
Etat au 01.01.	14 250	8 948
Etat au 31.12.	16 646	14 250
Variation des liquidités (net)	2 396	5 302

Annexe aux comptes annuels 2018

1. Principes d'évaluation appliqués

Les présents comptes annuels ont été établis en conformité avec les dispositions légales sur la comptabilité commerciale du Code suisse des obligations. Les principales positions au bilan sont comptabilisées comme suit.

Créances sur livraisons et prestations

Les créances sur livraisons et prestations sont comptabilisées à la valeur nominale. Des réévaluations individuelles ont été faites sur ces valeurs.

Placements financiers

Les placements financiers comprennent le portefeuille de titres ainsi que des participations minoritaires détenues directement. Le portefeuille de titres est placé dans un mandat de gestion de patrimoine conservateur et à long terme et est comptabilisé aux valeurs marchandes. Les participations minoritaires sont évaluées jusqu'à concurrence des coûts d'acquisition déduction faite d'éventuelles corrections de valeur.

Immobilisations corporelles et immeubles

Les immobilisations corporelles et les immeubles sont comptabilisés à leur valeur d'acquisition initiale et après déduction des amortissements économiquement nécessaires.

Saisie du chiffre d'affaires

La saisie du chiffre d'affaires a lieu de manière générale au moment de la facturation à la fin du mandat global ou d'un mandat partiel selon la base contractuelle. Les prestations non encore facturées ou les mandats en cours ne sont pas activés. Il y a des exceptions dans les domaines suivants : dans le domaine de la formation continue, la facturation a lieu normalement avant l'événement. Les événements déjà facturés mais non encore effectués sont ajustés en fin d'année selon les principes de la comptabilité par période. A l'ESTI, la facturation des émoluments pour les projets a lieu au moment de l'approbation. Pour les contrôles de réception après achèvement en cours, une provision est constituée. Pour certains contrats, une régularisation manuelle est faite pour toutes les prestations déjà perçues mais non encore exécutées.

Participations en KCHF	2018		2017	
	Capital	Voix	Capital	Voix
Nom, forme juridique et siège				
Electrocontrôle SEM SA, Martigny	120	80 %	105	70 %
InstaControl AG, Winterthur	436	100 %	436	100 %
Electrosuisse Control AG, Münchenstein	100	100 %	100	100 %
Electrosuisse Service AG, Fehraltorf	335	100 %	335	100 %

Les participations minoritaires avec un pourcentage de voix inférieur à 20 % sont mentionnées dans Placements financiers.

2. Données, ventilations et explications sur les comptes annuels

« Electrosuisse, Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information » est une association dont le siège est à Fehraltorf.

Le nombre des postes à plein temps atteint en moyenne annuelle 218 collaborateurs (exercice précédent 211).

Créances et dettes envers des participations

Le compte autres créances à court terme renferme des créances envers des participations de CHF 1 236 000 (exercice précédent CHF 1 152 000).

Immeubles

Electrosuisse possède les immeubles utilisés en majorité à des fins propres au siège de Fehraltorf.

Engagement envers des institutions de prévoyance

Les engagements envers des institutions de prévoyance se montent à CHF 871 000 (exercice précédent CHF 550 000).

Fonds affectés ESTI

Il s'agit de fonds réservés pour l'ESTI. Ils proviennent d'une part des « réserves de compensation de l'ESTI », de l'excédent cumulé de l'ESTI des années précédentes, ainsi que des « provisions pour travaux en cours sur des projets de l'ESTI » pour lesquelles l'émolument a déjà été perçu mais dont le contrôle de réception n'a pas encore été fait.

Dettes à long terme portant intérêts

Hypothèque de CHF 5 Mio. pour le financement de l'immeuble à Fehraltorf arrivant à échéance en 2023. Des cédules hypothécaires d'un total de CHF 27 Mio servent de garantie.

Prestations de tiers

Les prestations de tiers consistent en frais pour les locaux de formation et de journées professionnelles ainsi que pour la sous-traitance de mandats.

Autres charges d'exploitation

Les autres charges d'exploitation comprennent les charges pour la flotte automobile, le loyer pour les sites d'entreprise ainsi que pour les assurances.

Engagements conditionnels

Envers l'Office cantonal du développement économique et de l'emploi, il existe une garantie bancaire à durée indéterminée de CHF 100 000.

Honoraires de l'organe de révision

Les honoraires de l'organe de révision se montent à CHF 36 000 (exercice précédent CHF 36 000).

Rapport de l'organe de révision

Electrosuisse, Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information

Fehraltorf

Rapport de l'organe de révision à l'Assemblée générale des membres

sur les comptes annuels 2018



Rapport sur d'autres dispositions légales

Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément conformément à la loi sur la surveillance de la révision (LSR) et d'indépendance (art. 69b al. 3 CC en relation avec l'art. 728 CO) et qu'il n'existe aucun fait incompatible avec notre indépendance.

Conformément à l'art. 69b al. 3 CC en relation avec l'art. 728a al. 1 chiff. 3 CO et à la Norme d'audit suisse 899, nous attestons qu'il existe un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, défini selon les prescriptions de la Direction.

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

PricewaterhouseCoopers AG

Thomas Wallner
Expert-réviseur
Réviseur responsable

Pascal Gmür

Zürich, le 25 février 2019

Annexe:

- Comptes annuels (bilan, compte de résultat, tableau de flux de trésorerie et annexe)



Rapport de l'organe de révision à l'Assemblée générale des membres de Electrosuisse, Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information

Fehraltorf

Rapport de l'organe de révision sur les comptes annuels

En notre qualité d'organe de révision, nous avons effectué l'audit des comptes annuels ci-joints de Electrosuisse, Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information, comprenant le bilan, le compte de résultat, le tableau de flux de trésorerie et l'annexe pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018.

Responsabilité de la Direction

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels, conformément aux dispositions légales et aux statuts, incombe à la Direction. Cette responsabilité comprend la conception, la mise en place et le maintien d'un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels afin que ceux-ci ne contiennent pas d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. En outre, la Direction est responsable du choix et de l'application de méthodes comptables appropriées, ainsi que des estimations comptables adéquates.

Responsabilité de l'organe de révision

Notre responsabilité consiste, sur la base de notre audit, à exprimer une opinion sur les comptes annuels. Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes d'audit suisses. Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que les comptes annuels ne contiennent pas d'anomalies significatives.

Un audit inclut la mise en œuvre de procédures d'audit en vue de recueillir des éléments probants concernant les valeurs et les informations fournies dans les comptes annuels. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur, de même que l'évaluation des risques que les comptes annuels puissent contenir des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Lors de l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en compte le système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, pour définir les procédures d'audit adaptées aux circonstances, et non pas dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité de celui-ci. Un audit comprend, en outre, une évaluation de l'adéquation des méthodes comptables appliquées, du caractère plausible des estimations comptables effectuées ainsi qu'une appréciation de la présentation des comptes annuels dans leur ensemble. Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour fonder notre opinion d'audit.

Opinion d'audit

Selon notre appréciation, les comptes annuels pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018 sont conformes à la loi suisse et aux statuts.

PricewaterhouseCoopers AG, Birchstrasse 160, Postfach, 8050 Zürich
Téléfon: +41 58 792 44 00, Téléfax: +41 58 792 44 10, www.pwc.ch

PricewaterhouseCoopers AG est membre d'un réseau mondial de sociétés juridiquement autonomes et indépendantes les unes des autres.

Impressum

Éditeur

Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, Postfach 269, CH-8320 Fehraltorf
T +41 44 956 11 11, info@electrosuisse.ch, www.electrosuisse.ch

Concept et réalisation

Schmucki Agentur für Kommunikation AG, Wetzikon

Rédaction de texte

Electrosuisse
Punktum Communications, Niederrohrdorf

Traduction

Christine Keller-Lohéac, Baden

Correction

content profiling, Lea von Brückner, Zürich

Images

Personality-Photography, Claudia Brandenberger, Fehraltorf
Portrait de Urs Rengel, page 4: Günter Bolzern



www.electrosuisse.ch