

2019

RAPPORT
ANNUEL



Nos domaines d'activité



Masterplan Swisspower 2050



Coopérations entre services industriels

Swisspower Renewables

Swisspower Gaz Vert

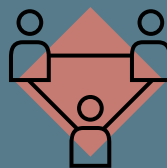
Swisspower Innovation

Swisspower Blockchain

Swisspower Cybersecurity



Affaires publiques et communication



Formation continue et mise en réseau



Conseil et services

Renforcer la puissance transformatrice des services industriels

La transformation du système énergétique ne se fera pas toute seule. Il faut des objectifs stratégiques clairs, un plan précis et des étapes concrètes de mise en œuvre. Swisspower suit cette séquence depuis des années et renforce ainsi la puissance transformatrice des services industriels.

À l'horizon 2050, le Masterplan vise un système énergétique pleinement renouvelable et climatiquement neutre

Dès 2012, les services industriels Swisspower ont adopté le Masterplan 2050. Il dresse des objectifs communs pour la réduction des émissions de CO₂, le développement des énergies renouvelables et l'augmentation de l'efficacité énergétique. En 2019, nous avons revu nos objectifs et les avons adaptés à l'objectif international de zéro émissions nettes d'ici 2050. Plus tôt les différents acteurs s'accordent sur des objectifs à long terme, mieux ils peuvent mettre leurs ressources au service de la planification et de la mise en œuvre.

Les stratégies d'entreprises locales font partie de la transition énergétique

Le Masterplan 2050 et les objectifs politiques de la Stratégie énergétique 2050 se reflètent aussi dans les stratégies d'entreprises locales. Nous sommes convaincus que la transformation du système énergétique commence dans les villes et qu'elle s'y fera avec succès. Il faut pour cela de nouveaux domaines d'activité et des modèles commerciaux innovants. En tant qu'alliance stratégique, nous soutenons les services industriels dans l'ensemble de ces processus, avec des projets dans le domaine du gaz vert, une gestion de l'innovation interentreprises ou la possibilité de prendre des participations dans des centrales éoliennes et hydroélectriques dans toute l'Europe. Incontestablement, la digitalisation jouera un rôle de premier plan dans la transformation du système énergétique. Elle s'accompagne cependant aussi de risques nouveaux. C'est pourquoi Swisspower a lancé une nouvelle coopération dans le domaine de la cybersécurité.

Les coopérations Swisspower sont porteuses d'avenir

Les coopérations dans différents domaines créent une base solide pour réussir la mise en œuvre de la transition énergétique. Les services industriels Swisspower mettent en commun leurs forces de transformation au cas par cas et œuvrent en faveur d'un avenir énergétique respectueux du climat, renouvelable et efficient, dans l'intérêt de leur clientèle et de l'ensemble de la société.



Dr Hans-Kaspar Scherrer
Président du Conseil d'administration
de Swisspower SA et
Swisspower Renewables SA



Ronny Kaufmann
CEO de Swisspower SA



Felix P. Meier
CEO de Swisspower Renewables SA

Swisspower a été créé il y a 20 ans par 16 services industriels. Aujourd'hui, Swisspower est l'alliance stratégique de 21 services industriels suisses et entreprises régionales de gestion de l'énergie, des eaux usées et des déchets. Avec leur Masterplan 2050, les services industriels Swisspower visent un approvisionnement en énergie pleinement renouvelable et exempt d'émissions de CO₂. Les coopérations entre services industriels jouent pour cela un rôle essentiel. Au sein de maintenant cinq coopérations d'envergure, les services industriels Swisspower renforcent leur positionnement concurrentiel face aux défis de maintenant et de demain. Dans le débat politique concernant les conditions cadre du secteur, ils représentent et défendent leurs positions communes.



Établir des coopérations pour s'assurer un avantage concurrentiel

Les coopérations forment le cœur des activités de toute alliance stratégique, assurant à ses membres des avantages concurrentiels. Swisspower avance résolument sur cette voie et a lancé une nouvelle coopération en 2019.

Masterplan 2050: les services industriels Swisspower s'engagent en faveur de la neutralité carbone

Les services industriels Swisspower comptent approvisionner leurs clients en énergie pleinement renouvelable au plus tard d'ici 2050. Cet objectif est fixé dans la version révisée en 2019 du Masterplan Swisspower 2050. Pour l'atteindre, les services industriels développent la production d'énergie renouvelable, mettent en œuvre des mesures d'efficacité énergétique, investissent dans des réseaux intelligents et robustes, et s'engagent pour la mise en réseau à l'échelle européenne. Les innovations joueront un rôle important – entre autres dans les domaines du couplage des secteurs, de la digitalisation, de la focalisation sur le client et de la mobilité renouvelable.

Nouvelle coopération: Swisspower Cybersecurity

Swisspower soutient les services industriels par des coopérations, des prestations de conseil et des formations continues. La plus récente des coopérations Swisspower apporte une réponse à la digitalisation croissante du secteur de l'énergie, qui s'accompagne de risques accrus de cyberattaques ciblant les infrastructures énergétiques. En collaboration avec la Fondation SWITCH, Swisspower a donc lancé une plateforme

permettant aux services industriels de coopérer de manière interentreprises dans le domaine de la cybersécurité. En collaboration avec de grandes entreprises électriques, SWITCH a commencé dès 2018 à mettre en place un Computer Emergency Response Team (CERT) pour le secteur de l'énergie. Dans le cadre de ce CERT sectoriel, Swisspower établit depuis 2019 un nouveau pôle dédié aux services industriels et aux menaces spécifiques auxquelles ils sont confrontés. L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) soutient expressément la coopération Swisspower. «Plus les éléments intelligents sont nombreux à communiquer les uns avec les autres dans le système énergétique, plus il est important que le secteur de l'énergie soit doté d'un dispositif de sécurité fiable», commente ainsi le directeur de l'OFEN.

Nouvel actionnaire de Granges

Lors de l'Assemblée générale du 13 juin 2019, la SWG de Granges a rejoint le réseau de Swisspower SA. Per Just, directeur général de SWG, considère les possibilités de coopération au sein du réseau Swisspower comme un élément particulièrement positif de l'alliance. Granges est la deuxième ville du canton de Soleure et SWG approvisionne environ 12'000 clientes et clients en électricité, en gaz et en eau.

Swisspower Renewables SA



SWISSPOWER RENEWABLES DÉVELOPPE, ACQUIERT ET EXPLOITE DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENEUVABLE DANS L'ESPACE EUROPÉEN. L'ANNÉE PASSÉE, L'ENTREPRISE A PU RÉALISER UNE ÉTAPE DE CROISSANCE SUPPLÉMENTAIRE.

Production hydroélectrique accrue grâce à huit nouvelles centrales

Outre des investissements dans des parcs éoliens en Allemagne et en Italie, ces dernières années Swisspower Renewables a aussi réalisé des investissements considérables en matière de production d'électricité à base d'énergie hydraulique. Au cours du dernier exercice, le portefeuille d'énergie hydraulique a encore pu être développé: Swisspower Renewables a acquis en Italie huit nouvelles centrales avec une puissance nominale de 26 MW au total. La production annuelle attendue de ces centrales est d'environ 60 GWh.

Repowering d'installations éoliennes

En 2019, nous avons lancé les préparatifs pour le repowering des installations éoliennes en Allemagne, consistant à remplacer des installations éoliennes existantes par moins d'installations plus modernes et plus performantes. Ce programme de repowering s'étendra sur les années à venir. Comme pour tout projet d'investissement, Swisspower Renewables accordera une grande attention à la planification et à la préparation afin de réaliser les investissements dans le respect de l'efficacité des coûts et des caractéristiques spécifiques de chaque site. Les sites existants doivent être exploités au mieux et dans le plus grand respect de l'environnement. C'est le seul moyen de s'assurer que les centrales éoliennes bénéficient d'une large acceptation de la part de la population.

Chiffres clé de Swisspower Renewables SA

	2016	2017	2018	2019
Nombre d'installations éoliennes	127	127	127	127
Puissance éolienne en MW	235	235	235	235
Production éolienne en GWh	313 ¹	430	387	416
Nombre de centrales hydroélectriques	31	31	31	39
Puissance hydraulique en MW	47	47	47	73
Production hydraulique en GWh	46 ¹	129	156	173 ¹
Puissance photovoltaïque en MW	–	2	–	–
Production photovoltaïque en GWh	–	3	–	–
Effectifs	27	30	32	33

¹ Production sur une année partielle pour les installations acquises en cours d'exercice.

Des informations concernant la gouvernance d'entreprise de Swisspower Renewables SA sont disponibles en page 17.

Réalisation des perspectives de production

L'atteinte de l'objectif de production annuel dépend des conditions naturelles en matière de vent et d'eau. Swisspower Renewables ne peut influencer sur aucune de ces deux variables. En revanche, la direction de l'entreprise peut assurer une exploitation optimale des installations. Un nouveau concept d'exploitation permet de réaliser des gains d'efficacité supplémentaires et un nouveau système de monitoring des installations permet aux responsables d'exploitation de réagir rapidement aux éventuelles anomalies ou défaillances. Aucun temps d'arrêt imprévu n'a été enregistré en 2019. La production des installations éoliennes a augmenté d'environ 5% par rapport à l'année précédente, atteignant au total 416 GWh. Comme les ressources en eau disponibles au cours du semestre d'été étaient inférieures à la moyenne à long terme, la production des centrales hydroélectriques en Italie a été de seulement 173 GWh, soit environ 10% de moins que prévu. Au total, les perspectives de production ont été réalisées à 98%.

Perspective 2020

La croissance continue de Swisspower Renewables exige l'année prochaine aussi un objectif double: d'une part, des étapes de croissance supplémentaires sont prévues au moyen d'acquisitions et de repowering d'installations éoliennes. En parallèle, toutes les centrales doivent être intégrées dans l'organisation d'exploitation existante et exploitées de manière optimale. Il s'agit ainsi de dégager des synergies et de valoriser le plein potentiel d'optimisation économique. Afin d'optimiser et de simplifier l'exploitation, le nombre de filiales sera réduit au moyen de fusions. Les financements repris dans le cadre des différentes transactions seront autant que possible refinancés par regroupement. Cela réduira la charge administrative et aura des répercussions positives grâce à l'environnement actuel de taux bas.

Swisspower Innovation



AU SEIN DE L'INITIATIVE DE COOPÉRATION SWISSPOWER INNOVATION, LES SERVICES INDUSTRIELS TRAVAILLENT AVEC DES PARTENAIRES DES MILIEUX DE L'ÉCONOMIE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, METTANT À PROFIT LES FORCES DE L'INNOVATION INTERENTREPRISES ET INTERSECTORIELLE.

Vers des villes intelligentes

Le terme de ville intelligente («smart city») est aujourd'hui omniprésent. Quelles opportunités et quels défis précis présente pour les services industriels la ville intelligente du futur? L'année dernière, Swisspower Innovation s'est concentré sur cette question. En tant que fournisseurs d'infrastructures, les services industriels sont face à une responsabilité majeure qui leur ouvre la possibilité de redéfinir leur rôle. En collaboration avec plusieurs services industriels partenaires, Swisspower Innovation a lancé des projets de mise en œuvre dans le domaine de l'Internet des objets (IoT). Afin d'éclairer le thème de la smart city d'une perspective internationale, Swisspower Innovation a organisé un voyage d'étude à Vienne, permettant d'échanger avec les responsables sur la stratégie «smart city» de la ville et sur des exemples concrets.

Étude «Stadtwerk 2025»

La transformation du système énergétique vers un approvisionnement renouvelable est en plein cours. Dans une étude réalisée avec l'Université de Saint-Gall, Swisspower

Innovation a analysé comment les services industriels pouvaient se positionner dans cet environnement en pleine mutation. Dans un contexte concurrentiel, les fournisseurs devront se doter d'un profil distinctif. Il existe un grand nombre de possibilités pour développer à l'avenir de nouveaux domaines d'activité. Comme beaucoup de services industriels sont intégrés dans le processus politique local, ces développements doivent être discutés avec leurs propriétaires publics. Si les services industriels abordent cette question de manière proactive, ils continueront à jouer un rôle majeur en tant que colonne vertébrale de l'approvisionnement en énergie de la Suisse.

Nouveau format: Innovation Challenge

L'année dernière, nous avons mis en place le «Swisspower Innovation Challenge». Lors de brefs sprints, les services industriels avancent sur des thèmes relevant de leurs intérêts communs: des objectifs spécifiques sont formulés et mis en œuvre sur une période étroitement définie. En 2020, l'attention se portera sur le modèle de pratique GRD, la tarification de flexibilités et la commercialisation d'électricité de production locale.

Swisspower Blockchain



LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN PEUT JOUER UN RÔLE CLÉ DANS LA DIGITALISATION DU SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE. L'OBJECTIF DE LA COOPÉRATION SWISSPOWER EST DE METTRE EN ŒUVRE ET D'ÉVALUER DES APPLICATIONS PILOTES CONCRÈTES.

Où nous mène la technologie blockchain?

La technologie blockchain va-t-elle révolutionner les services énergétiques et les processus de décompte et de facturation? Va-t-elle faire progresser de manière décisive la digitalisation du secteur de l'énergie? Ce ne sont pas de nouvelles études de potentiel et de marché qui fourniront les réponses à ces questions. Il faut maintenant réunir de premières expériences pratiques. C'est pourquoi Swisspower a lancé la coopération «Blockchain» avec cinq services industriels afin de mettre en œuvre et d'évaluer des projets pilotes. En 2019, l'attention s'est portée sur Ormera, spin-off d'ewb et de PostFinance qui a développé une solution de décompte et de facturation pour les regroupements dans le cadre de la consommation propre. Différents essais de terrain ont été menés dans le cadre de la coopération Swisspower. La solution d'Ormera a entretemps été lancée sur le marché avec succès.

Exemple pratique: blockchain et électromobilité

En 2019, Energie Wasser Bern a lancé un projet pilote dans le domaine de l'électromobilité avec la startup Share&Charge. Ceux qui chargent leur véhicule électrique à la borne de recharge d'un opérateur de stations de

charge auprès duquel ils n'ont pas d'abonnement paient en règle générale des frais supplémentaires. Ces coûts de «roaming» renchérissent considérablement la mobilité électrique pour les automobilistes. Ils sont dus au fait que les opérateurs de stations de charge collaborent avec différents fournisseurs d'électromobilité qui traitent les règlements des opérations de charge par le biais de différents systèmes. Energie Wasser Bern teste avec le fournisseur d'électromobilité MOVE une application blockchain pour les opérations de charge au sein du réseau MOVE. À l'avenir, il deviendra ainsi possible de traiter les paiements interfournisseurs de manière plus efficace.

Premier Urban Blockchain Summit

En collaboration avec la Energy Web Foundation, Swisspower a organisé le premier «Urban Blockchain Summit» de Suisse. Le 19 novembre 2019, plus de 100 expertes et experts des domaines de l'approvisionnement en énergie, de l'industrie, de la mobilité et de l'informatique se sont réunis à Berne pour discuter comment la technologie blockchain pouvait contribuer à une infrastructure urbaine intelligente.

Swisspower Gaz Vert



SWISSPOWER VEUT FAÇONNER UN AVENIR GAZIER ÉCOLOGIQUE. AU SEIN DE DIFFÉRENTS PROJETS, DES SERVICES INDUSTRIELS S'ENGAGENT ENSEMBLE POUR LA PRODUCTION ET L'IMPORTATION DE GAZ RENOUVELABLE ET POUR LE DÉVELOPPEMENT CONTINU DE LA TECHNOLOGIE POWER-TO-GAS.

Installation power-to-gas de Limeco

En 2019, l'actionnaire Swisspower a conclu un contrat d'entreprise pour la construction de la première installation power-to-gas industrielle de Suisse avec les partenaires technologiques Siemens, Schmack Biogas et microbEnergy. Le lancement des travaux est prévu à l'automne 2020. Les actionnaires Swisspower Energie Wasser Bern, Eniwa et SWL Energie ainsi que cinq autres fournisseurs d'énergie assurent le financement du projet par l'achat de certificats de gaz vert.

Nordur: création d'une entreprise dédiée

Suite au succès du projet pilote d'importation physique de gaz vert liquéfié en 2018, l'année dernière les travaux préparatoires pour la mise en œuvre du projet en Islande et en Norvège ont été poursuivis. La Swiss Green Gas International SA a été fondée fin 2019. Cette société de participation permet aux services industriels impliqués de s'assurer des droits de souscription pour du gaz renouvelable de synthèse en provenance des installations power-to-gas prévues en Europe du Nord.

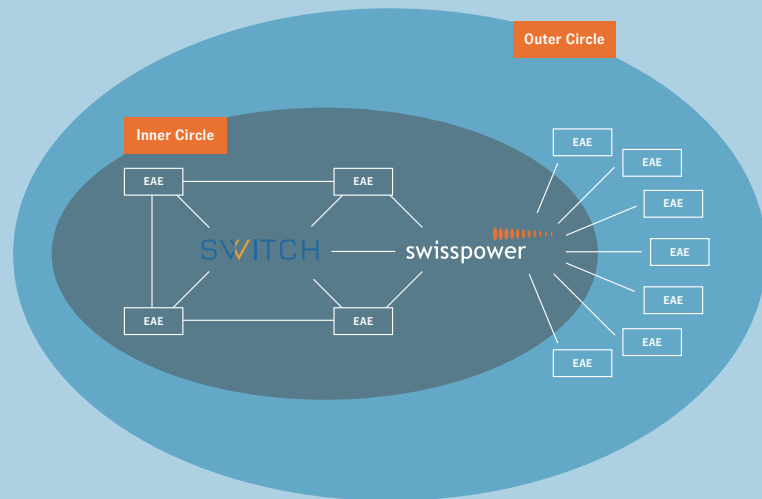
Projet de recherche de l'Empa

Le projet de recherche «move-MEGA» de l'Empa à Dübendorf doit démontrer si la production de carburants de synthèse à base d'électricité et de CO₂ capté dans l'air est techniquement aboutie, rentable et commercialisable. 17 services industriels Swisspower sont partenaires du projet. Ils bénéficieront ainsi d'une base de décision pour leur développement d'entreprise et leur positionnement dans le domaine de la mobilité. Le projet a débuté à l'automne 2019 pour une durée d'environ trois années.

Rapport relatif au commerce transfrontalier de gaz vert

En 2019, Swisspower a finalisé le rapport relatif à l'importation pilote de gaz vert avec un processus de registre sécurisé. Avec ce projet, Swisspower a élaboré les bases d'un processus d'importation de gaz vert suivant un système de bilan massique. L'objectif est d'obtenir des autorités une exemption de la taxe sur le CO₂ lors de l'importation de combustibles et de carburants renouvelables par le réseau gazier.

Swisspower Cybersecurity



DEPUIS 2019, SWISSPOWER OPÈRE EN PARTENARIAT AVEC SWITCH UN COMPUTER EMERGENCY RESPONSE TEAM (CERT) SECTORIEL. ENSEMBLE, LES SERVICES INDUSTRIELS IMPLIQUÉS DÉVELOPPENT DES STRATÉGIES DE DÉFENSE CONTRE LES CYBERATTAQUES ET S'INFORMENT MUTUELLEMENT DES MENACES IDENTIFIÉES.

La digitalisation du secteur de l'énergie avance – avec un risque accru de cyberattaques ciblant les infrastructures énergétiques. Face à ces risques, il faut établir une coopération renforcée afin de mettre en œuvre une organisation adaptée en matière de sécurité informatique. Au cours de l'année passée, Swisspower a pu mettre en pratique cette solution dans sa nouvelle coopération «Cybersecurity».

Une offre sur mesure pour les services industriels

Le CERT établi par Swisspower et la Fondation SWITCH collabore avec quatre services industriels sur une base de confiance forte au sein du «Inner Circle». Afin que cette coopération bénéficie également à d'autres entreprises d'approvisionnement en énergie, Swisspower propose aussi l'adhésion à un cercle plus large («Outer Circle»). Les entreprises du Outer Circle obtiennent de première main des informations actuelles et pertinentes relatives à la cybercriminalité. Avec le soutien de Swisspower, elles peuvent par ailleurs atteindre en un an les normes minimales pour les TIC définies par la Confédération pour les gestionnaires d'infrastructures critiques. Le Outer Circle s'adresse ainsi en particulier aux fournisseurs d'énergie de petite et moyenne taille ne disposant que de ressources restreintes voire inexistantes en matière de sécurité informatique.

Affaires publiques & communication



EN TANT QUE PORTE-VOIX EFFICACE DES SERVICES INDUSTRIELS, SWISSPOWER PARTICIPE ACTIVEMENT À FAÇONNER LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE SUISSE ET FAIT ENTENDRE LES PRÉOCCUPATIONS ET LES PRIORITÉS DE SES ACTIONNAIRES EN POLITIQUE ET DANS LE SECTEUR. LE MASTERPLAN 2050, PORTÉ PAR TOUS LES ACTIONNAIRES SWISSPOWER, DÉFINIT CE FAISANT NOTRE LIGNE DIRECTRICE.

Mise à jour du Masterplan Swisspower 2050

Avec la révision du Masterplan 2050 au cours de l'année de rapport, les services industriels Swisspower se sont fixé pour objectif d'approvisionner leur clientèle à 100% en énergie renouvelable à bilan carbone neutre d'ici 2050. Les services industriels œuvrent en faveur de cet objectif avec le développement de la production d'énergie renouvelable, des mesures d'efficacité énergétique, des investissements dans des réseaux intelligents et robustes, ainsi que la mise en réseau à l'échelle européenne. Les innovations auront un rôle important à jouer dans ce contexte – entre autres dans les domaines du couplage des secteurs, de la digitalisation, de la focalisation sur le client et de la mobilité renouvelable.

Représenter et défendre les intérêts des services industriels

L'une des missions majeures des affaires publiques consiste à participer aux projets de loi à niveau fédéral. En 2019, il s'agissait des délibérations relatives à la législation sur le CO₂ au Parlement, de la consultation

concernant la révision de la loi sur l'approvisionnement en électricité et de la mise en œuvre de la législation sur l'énergie par différentes ordonnances. En fin d'année, le DETEC a par ailleurs ouvert une consultation relative à une nouvelle loi sur l'approvisionnement en gaz. En collaboration étroite avec les services industriels, Swisspower élabore des positions communes et fait peser les intérêts des services industriels dans le processus politique. Ces prises de position sont mises à la disposition de tous les services industriels Swisspower pour leurs activités de représentation d'intérêt dans les organes politiques de leur ville et de leur région.

Rencontre avec des parlementaires

L'implication de Swisspower lors de rencontres avec des parlementaires joue également un rôle important. En collaboration avec le Forum Stockage d'énergie Suisse, l'année dernière Swisspower a pu approfondir des questions relatives aux technologies de stockage et à leur réglementation avec des membres de l'Assemblée fédérale.

Formation continue et mise en réseau



SWISSPOWER ENCOURAGE LA MISE EN RÉSEAU ET LE TRANSFERT DE SAVOIR-FAIRE ENTRE SERVICES INDUSTRIELS ET AVEC DES PARTENAIRES EXTERNES DES MILIEUX DE LA SCIENCE, DE L'ÉCONOMIE ET DE LA POLITIQUE. EN 2019, LE 2^{ÈME} CONGRÈS SUISSE DES SERVICES INDUSTRIELS À BERNE A MARQUÉ LE POINT CULMINANT DE NOS ACTIVITÉS DE MISE EN RÉSEAU ET DE FORMATION.

Deuxième édition réussie du Congrès des services industriels

Swisspower a organisé pour la deuxième fois le Congrès suisse des services industriels en collaboration avec l'Association suisse de l'industrie gazière (ASIG), l'Association des entreprises électriques suisses (AES), l'Union des villes suisses (UVS) et l'Association suisse Infrastructures communales (ASIC). Avec sa deuxième édition qui s'est tenue le 29 mars 2019 à Berne, le congrès s'est définitivement établi comme rendez-vous majeur du secteur. Environ 250 personnes se sont réunies pour échanger entre spécialistes sur les opportunités et les défis d'une ville connectée.

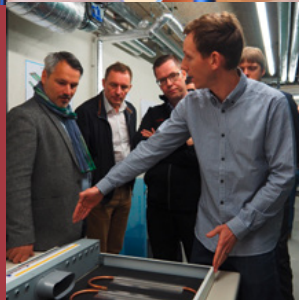
La mise en place de villes intelligentes relève d'une action conjointe

Les villes sont des lieux d'innovation. Avec le concept de «smart city», les villes deviennent des organismes intelligents, dans lesquels capteurs et réseaux autopilotés doivent nous aider à économiser l'énergie et nous faciliter la vie. Lors du Congrès des services

industriels, plusieurs intervenants ont mis l'accent sur l'importance de l'échange et de la collaboration entre les différents acteurs de la ville intelligente – administration, politique, secteur privé et entreprises municipales – ainsi qu'entre les municipalités elles-mêmes. Selon Marcel Buffat du DETEC, les services industriels sont prédestinés à jouer un rôle central dans ce système. «Ils sont présents chez les particuliers et dans les entreprises, et sont étroitement liés aux administrations municipales.»

Market Day consacré au thème «Local Hero»

En 2019 s'est tenue la troisième édition du Swisspower Market Day. Placé sous la devise «Local Hero», il était consacré à des thèmes d'avenir comme le développement de marque et les nouveaux modèles commerciaux des services industriels, la cybersécurité et la technologie power-to-X. Environ 140 participants représentant des services industriels et des entreprises se sont réunis le 6 novembre 2019 à la PostFinance Arena à Berne.



Développement de compétences grâce au Swiss Energy Expert

Outre la mise en réseau dans le cadre d'événements et de congrès, Swisspower conçoit et propose différents formats de formation continue dédiés aux entreprises multi-fluides. L'année dernière, la formation certifiante Swiss Energy Expert a proposé le module de base et quatre modules d'experts, réunissant plus de 50 participants. La collaboration avec la Haute école spécialisée bernoise (BFH) a également été approfondie. À partir de 2020, la formation Swiss Energy Expert peut également conduire à l'obtention d'un CAS.

Forums de la pratique: une offre élargie

Les Forums de la pratique sont centrés sur l'échange d'expériences. En 2019, Swisspower a revu et développé son offre, proposant aujourd'hui quatre Forums de la pratique consacrés aux thèmes suivants: «Chaleur», «Infrastructure cible», «TIC» et «Prosommateurs». Le nombre restreint de participants permet un échange intense autour des défis de la pratique quotidienne des services industriels.

Excursion consacrée au couplage des secteurs

L'excursion organisée dans le cadre des Forums de la pratique en mai 2019 et consacrée au thème «L'avenir énergétique et le couplage des secteurs» a montré que les technologies de couplage des secteurs étaient connues et que de premiers projets les mettaient déjà en œuvre en Suisse. Afin d'atteindre les objectifs de politique climatique tout en assurant la sécurité de l'approvisionnement, il faut cependant plus de projets qui mettent en réseau de manière intelligente et intersectorielle la production, le stockage et la consommation d'énergie. Il faut pour cela encourager des projets innovants et améliorer les conditions cadre légales.

Conseil et services



EN ROUTE VERS L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE, SWISSPOWER APORTE UN SOUTIEN INDIVIDUEL AUX SERVICES INDUSTRIELS, AUX ENTREPRISES D'APPROVISIONNEMENT ET AUX ENTREPRISES DE GESTION DES DÉCHETS. AU COURS DE L'ANNÉE DE RAPPORT, NOUS AVONS AINSI PU DÉVELOPPER ET ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE DE MODÈLES COMMERCIAUX ET DE PROJETS.

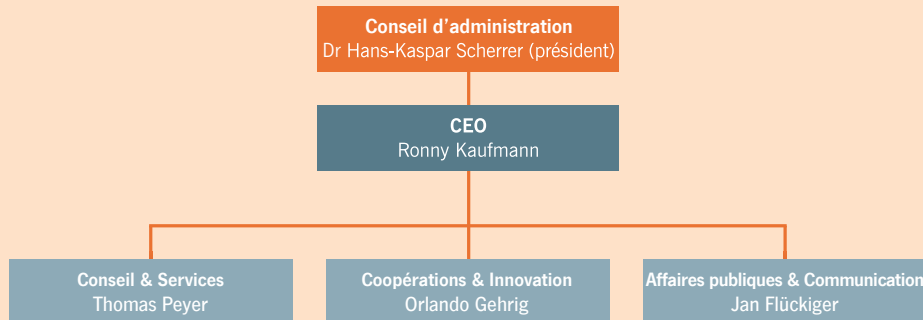
Partenariat technologique power-to-X

L'année dernière, Swisspower a instauré une collaboration avec le fournisseur de technologie Siemens pour le développement d'installations power-to-X en Suisse. Dans les années à venir, l'objectif est d'initier sur plusieurs sites une capacité de production d'au moins 20 mégawatt (MW). Collaborer avec le fournisseur leader d'électrolyseurs constitue une stratégie de coopération optimale pour faire avancer au rythme requis la construction d'installations power-to-X en Suisse. L'électrolyse permet de générer de l'hydrogène à base d'électricité renouvelable excédentaire. Cet hydrogène peut soit être utilisé directement, par exemple sous forme de carburant, soit être transformé en méthane de synthèse par ajout de CO₂. Ce gaz climatiquement neutre peut être acheminé par le réseau gazier existant à des fins de chauffage, de mobilité ou dans l'industrie. Swisspower a identifié comme sites possibles pour des installations power-to-X entre autres

environ 100 stations d'épuration des eaux usées (STEP) raccordées au réseau gazier.

Conseil pour le secteur de l'approvisionnement et de la gestion des déchets

Nous proposons des services de conseil et d'accompagnement des maîtres d'ouvrage pour un vaste éventail de projets énergétiques: projets d'approvisionnement en chaleur, développement de stratégies de réseaux gaziers et thermiques, études de faisabilité approfondies pour les premiers sites power-to-X, ou conseil des maîtres d'ouvrage de l'installation power-to-gas de Limeco. Nous avons également fourni des études de concept afin de favoriser les solutions les plus efficaces en termes d'énergie dans des installations de valorisation des déchets et d'épuration des eaux usées.



Swisspower SA

Le Conseil d'administration de Swisspower SA au 31.12.2019

Dr Hans-Kaspar Scherrer, président

Vorsitzender der Geschäftsleitung Eniwa AG

Daniel Schafer, vice-président

CEO Energie Wasser Bern

Stefan Fritschi

Stadtrat Winterthur

Guido Gross

Direktor Technische Betriebe Kreuzlingen

Michael Gruber

Direktor Energie Thun AG

Hans-Ruedi Hottiger

Stadtammann Zofingen

Florent Pichon

Chef des services partagés

Services industriels de Lausanne

Felix Strässle

Direktor Regio Energie Solothurn

Dr Claus Schmidt

CEO IWB

Stéphane Maret

Directeur, gestion des réseaux Services Industriels de Genève

Peter Neukomm

Stadtpräsident Schaffhausen

Direction

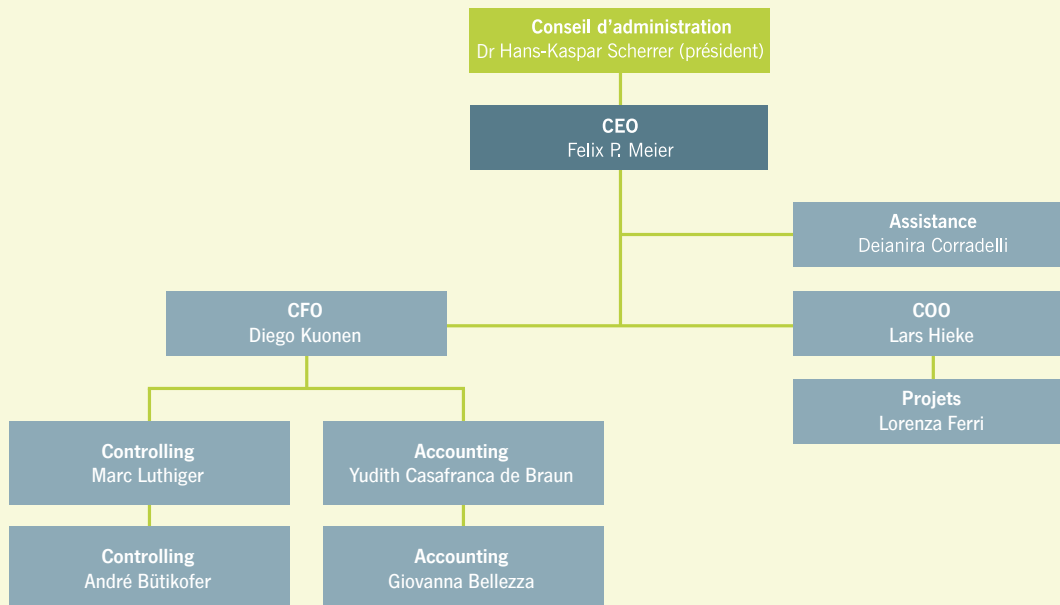
Ronny Kaufmann, CEO

Thomas Peyer, directeur Conseil & Services,
Jan Flückiger, directeur Affaires publiques &
Communication

Orlando Gehrig, directeur Coopérations &
Innovation (depuis le 1.9.2019)

Modifications au sein de l'équipe de Swisspower SA

En 2019, Orlando Gehrig a rejoint la direction de l'entreprise. L'équipe a accueilli Heidi Wetterauer (collaboratrice au sein du secrétariat de la direction), Bettina Taddei (assistante de la direction) et Manfred Dirren (Key Account Manager). Beatriz Ruiz, Carmela Chiacchio, Ralf Schlobach et Stéphanie Volmert ont quitté Swisspower SA.



Swisspower Renewables SA

Le Conseil d'administration de

Swisspower Renewables SA au 31.12.2019

Dr Hans-Kaspar Scherrer, président

Vorsitzender der Geschäftsleitung Eniwa AG

Walter Krähenbühl

Geschäftsführer Technische Betriebe Weinfelden AG

Michael Gruber

Direktor Energie Thun AG

Gilles Garazi

Directeur de la Transition énergétique Services

Industriels de Genève

Marcel Ottenkamp

Leiter Energiewirtschaft Energie Wasser Bern

Michael Stalder

Leiter Unternehmensentwicklung Stadtwerk Winterthur

Paul Marbach

Geschäftsführer StWZ Energie AG

Thomas Schmid

Gründungspartner, Verwaltungsrat und Vorsitzender

Geschäftsleitung Fontavis Baar

Luca Schenk

CEO Xwiss AG, Zug

Daniel Arnold

Investment Manager Fontavis Baar




































































































































Direction

Felix P. Meier, CEO

Diego Kuonen, CFO

Lars Hieke, COO

Prestations des services industriels Swisspower

	 Electricité	 Eau	 Gaz naturel/ Biogaz	 Chaleur	 Mobilité	 Télécom	 Valorisation des déchets	 Installations électriques
Energie Service Biel/Bienne								
Energie Thun AG								
Energie Wasser Bern								
Eniwa AG								
IBC Energie Wasser Chur								
IWB Industrielle Werke Basel								
Limeco Dietikon								
Regio Energie Solothurn								
Regionalwerke AG Baden								
Services industriels de Lausanne								
SH POWER								
SIG Services Industriels de Genève								
Stadtwerke Wetzikon								
Stadtwerk Winterthur								
StWZ Energie AG								
SWL Energie AG								
SWG Städtische Werke Grenchen								
Technische Betriebe Kreuzlingen								
Technische Betriebe Weinfelden AG								
UTO Usine de traitement des ordures du Valais central								
Werkbetriebe Frauenfeld								

■ Prestations propres ■ Prestations de filiales

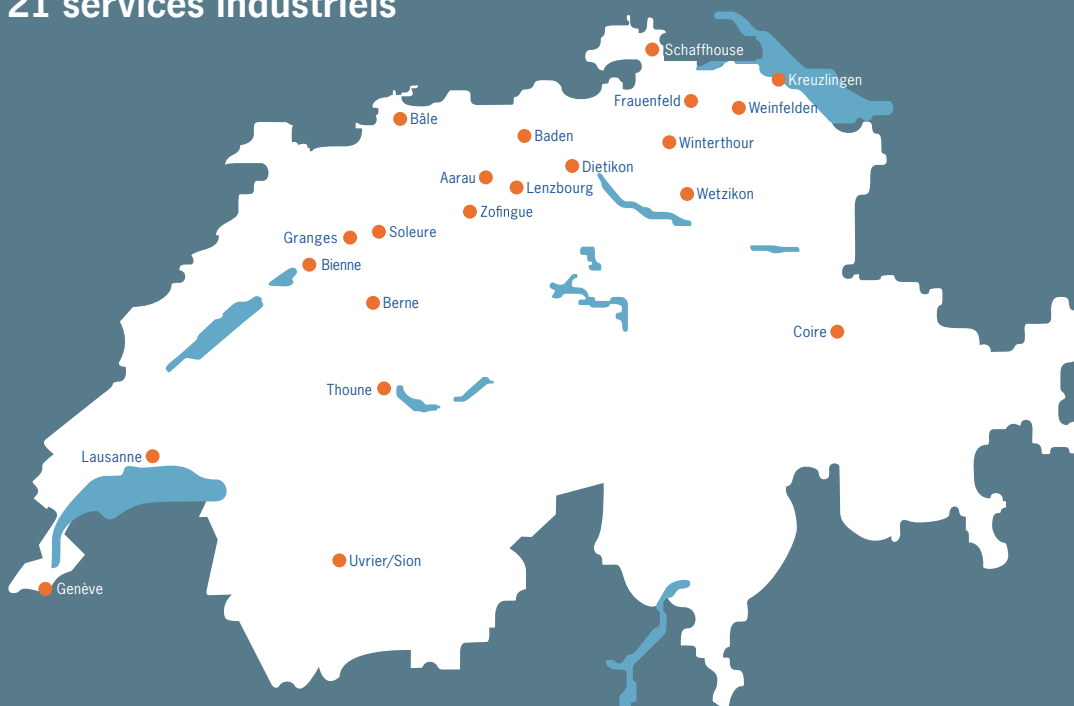
Swisspower et ses actionnaires – chiffres clés



Parts de marché / consommation totale en Suisse:



21 services industriels





Swisspower SA

Schweizerhof-Passage 7, 3011 Berne

Téléphone +41 44 253 82 11

info@swisspower.ch

Swisspower Renewables SA

Bändliweg 20, Case postale, 8048 Zurich

Téléphone +41 44 253 82 53

renewables@swisspower.com

www.swisspower.ch

