



Rapport 2016

Quatre années de Masterplan

Contribution des services
industriels de Swisspower
à la transition énergétique



swisspower



LE RAPPORT SWISSPOWER 2016 DES VIDÉOS À 360° ET UN SITE WEB DÉDIÉ

Par le passé, le Rapport Swisspower se présentait sous forme d'une brochure. A partir de 2016, il passe au multimédia. Le présent Pocket Guide vous propose un aperçu des principaux développements des deux dernières années. Des informations plus approfondies sont disponibles sous www.swisspower.ch

Certaines des mesures mises en place par les services industriels de Swisspower sont présentées dans des vidéos à 360°. Découvrez le monde de l'énergie de vos propres yeux: une expérience inédite des mesures de remaniement du système énergétique vous attend.



www.swisspower.ch



@Swisspower_CH

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EST UNE OEUVRE COMMUNE

Avec leur Masterplan 2050, les services industriels de Swisspower se sont mis en route vers l'avenir énergétique. Ils ont d'ores et déjà réalisé plus de 200 mesures dans les domaines des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et des réseaux et du stockage d'énergie. D'autres mesures sont prévues. Car les actionnaires de Swisspower ont un objectif ambitieux: ensemble, ils veulent remanier le système énergétique suisse pour assurer un approvisionnement fiable et durable. Pour ce faire, Swisspower ne mise pas seulement sur des technologies novatrices et la combinaison intelligente de différents agents énergétiques, mais fédère aussi ses forces pour aller plus loin ensemble que n'y parviendrait chaque entreprise à elle seule.

Tous les deux ans, nous faisons le point sur les buts intermédiaires que nous avons atteints et la manière dont nous mettons progressivement en œuvre le Masterplan 2050. Les services industriels de Swisspower sont actuellement en bonne voie. Nous poursuivons nos objectifs avec système et énergie, et nous prenons régulièrement la mesure de nos progrès. Swisspower agit ainsi en tant que pionnier pour une meilleure efficacité énergétique et une part croissante des énergies renouvelables en Suisse.

Maîtriser notre avenir énergétique exige constance et combativité; surtout devant la toile de fond des prix actuels sur le marché de l'électricité et d'une production électrique suisse en perte de compétitivité.

Nous maintenons notre mot d'ordre: en avant!



Ronny Kaufmann,
CEO Swisspower SA



«Pour réaliser la transition énergétique, il faut faire œuvre commune. C'est seulement en combinant toutes nos forces que nous rendrons possible un approvisionnement composé exclusivement d'énergies renouvelables.»

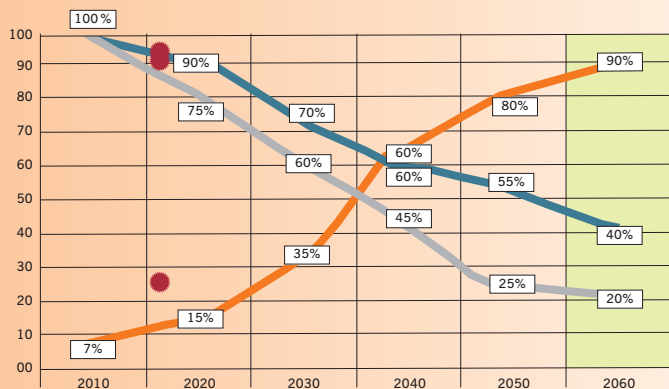
SE DÉSENGAGER, C'EST S'ENGAGER

La transition énergétique suisse est pleinement lancée. De nombreuses municipalités ont déjà ancré dans leur stratégie énergétique la sortie du nucléaire. Chaque jour, d'innombrables personnes œuvrent à la mise en place d'un approvisionnement fiable basé sur les énergies renouvelables. Car se désengager du nucléaire signifie aussi s'engager dans des sources de production alternatifs. Il s'agit de prendre de nouvelles orientations au niveau politique et économique. Dans la perspective d'une politique énergétique raisonnable et honnête, se désengager, c'est s'engager.

LA VISION DES SERVICES INDUSTRIELS DE SWISSPOWER

Les services industriels de Swisspower se sont engagés avant même la catastrophe nucléaire de Fukushima. Ils ont présenté leur vision dans le Masterplan Swisspower 2050: ensemble, ils soutiennent la sortie du nucléaire, renforcent la production écologique d'énergie et augmentent l'efficacité énergétique. Les services industriels de Swisspower ont présenté de premiers projets concrets dès leur Rapport 2014.

Le graphique illustre les objectifs des services industriels de Swisspower. Les actionnaires de Swisspower se concentrent sur l'évolution de trois indicateurs mesurables:



- Réduction des émissions de CO₂
- Réduction de la consommation d'énergie primaire
- Remplacement des agents énergétiques nucléaires et fossiles par des énergies renouvelables
- Niveau actuel

INNOVATION ET ENGAGEMENT

Dans la mise en œuvre de leurs objectifs, les services industriels de Swisspower procèdent avec système et engagement. Au cours des dernières années, ils ont réalisé plus de 200 mesures dans les quatre champs d'action du Master-plan: marché & demande, achats & production, infrastructure, et relations extérieures avec l'UE.

UN PROGRÈS DOCUMENTÉ

Les services industriels de Swisspower sont actuellement en bonne voie. Nous sommes particulièrement fiers de l'évolution dans le domaine des énergies renouvelables. En investissant dans des installations de production durable comme des centrales éoliennes et des réseaux de chaleur à distance, Swisspower y a réalisé des progrès considérables. La réduction continue des émissions de CO₂ est elle aussi notable. Dans ce domaine de la protection du climat, il reste cependant beaucoup à faire.

Une priorité élevée revient également à la réduction de la consommation d'énergie et à l'augmentation de l'efficacité énergétique. En effet, la manière la plus efficace pour préserver les ressources est de ne pas consommer du tout. La baisse continue de la consommation d'énergie primaire est donc particulièrement réjouissante. Cependant, afin que les services industriels de Swisspower puissent poursuivre et renforcer leur engagement, des efforts considérables demeurent nécessaires.

La situation actuelle de la production d'électricité en Suisse est dramatique. En raison de distorsions massives du marché, tant la colonne vertébrale de l'approvisionnement en électricité du pays – l'énergie hydraulique – que les centrales nucléaires produisent un courant domestique dont les coûts se situent nettement au-dessus de ceux du marché. Cette situation ne devrait pas évoluer dans un avenir proche et elle présente des défis inédits aussi pour les services industriels de Swisspower. En effet, seules des entreprises d'approvisionnement en énergie saines et solides peuvent investir dans des mesures d'efficacité énergétique globale et dans des capacités de production renouvelables. Dans un tel environnement, il devient essentiel d'unir nos forces et de réaliser des investissements communs.

«Seules des entreprises d'approvisionnement en énergie saines et solides peuvent investir dans des mesures d'efficacité énergétique globale et dans des capacités de production renouvelables.»

UN APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE DURABLE EST SYNONYME DE NOMBREUX DÉFIS

UNE APPROCHE SYSTÉMATIQUE

La transition énergétique va bien plus loin qu'une «simple» sortie du nucléaire. Le système énergétique doit être remanié dans son ensemble. L'intégration nécessaire des énergies renouvelables dans le système existant et la convergence des réseaux mettent les fournisseurs d'énergie face à plusieurs défis:

- Avec la volatilité des énergies renouvelables, les besoins en capacités de stockage décentralisées vont continuer à augmenter de manière considérable.
- Même avec des énergies renouvelables, la sécurité d'approvisionnement de la Suisse doit rester garantie à des coûts acceptables.
- Le remaniement actuel du système énergétique s'effectue dans un environnement de marché souffrant de distorsions qui entraînent une perte de compétitivité des entreprises produisant de l'électricité en Suisse.

LES SERVICES INDUSTRIELS DE SWISSPOWER DÉVELOPPENT DE NOUVEAUX MODÈLES COMMERCIAUX

Il faut donc développer des idées, des approches commerciales et des technologies novatrices:

- Les services industriels de Swisspower couvrent les principales infrastructures et filières (électricité, gaz, chauffage urbain, eau). En tant qu'entreprises multi-fluides, ils peuvent combiner différentes technologies de production et proposer des solutions énergétiques intelligentes.
- Les services industriels de Swisspower sont en contact étroit avec leur clientèle. Ils développent aujourd'hui déjà des modèles commerciaux innovants, car les besoins de leurs clients évoluent en profondeur avec l'augmentation de leur production propre.
- Les services industriels de Swisspower échangent régulièrement entre eux et peuvent exploiter des synergies. Ils développent ensemble des solutions intelligentes de services énergétiques futurs et unissent leurs forces pour réaliser des investissements communs.

«Les services industriels de Swisspower prennent leurs responsabilités en vue de l'avenir énergétique de la Suisse et montrent le chemin avec des modèles commerciaux innovants.»

LES SERVICES INDUSTRIELS DE SWISSPOWER FAÇONNENT L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE

Les services industriels de Swisspower œuvrent chaque jour au remaniement du système énergétique. A cet effet, ils réalisent des mesures concrètes, telles la mise en place d'une installation photovoltaïque ou d'un réseau électrique intelligent.

204 mesures réalisées

116 mesures dans le domaine des énergies renouvelables

69 mesures dans le domaine de l'efficacité énergétique

19 mesures dans le domaine des réseaux et du stockage d'énergie

QUATRE DES 204 MESURES ONT ÉTÉ DOCUMENTÉES PAR CAMÉRA POUR LE RAPPORT 2016. AVEC CES VIDÉOS À 360°, PLONGEZ DANS LE MONDE DE L'ÉNERGIE ET DÉCOUVREZ DE VOS PROPRES YEUX LE REMANIEMENT DU SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE.

MESURE DANS LE DOMAINE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

ENERGIE SERVICE BIEL/BIENNE

LA PLUS GRANDE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉE À UN STADE AU MONDE

Lorsque Energie Service Biel/Bienne a construit la gigantesque installation photovoltaïque sur le toit du stade de sports biennois Tissot Arena, le service industriel de Swisspower avait une vision: ce projet phare devait avoir valeur de signal et faire avancer la production d'électricité à base d'énergies renouvelables en Suisse. Car pour ESB, le remaniement du système énergétique en vue d'un approvisionnement durable est une véritable préoccupation. L'entreprise veut inciter ses clients à mettre en place des installations photovoltaïques sur leurs propres toits et les soutenir dans ces projets.

«La gigantesque installation photovoltaïque d'ESB produit un courant écologique qui suffit à approvisionner le stade de sports biennois et 500 foyers.»



UN COURANT ÉCOLOGIQUE POUR 500 FOYERS

La centrale solaire d'ESB est unique en termes de dimensions: avec sa surface totale de 16'500 m², c'est la plus grande installation photovoltaïque intégrée à un stade au monde. Les 8'150 modules solaires produisent chaque année presque deux gigawatt-heure d'électricité issue d'énergie renouvelable. Cela suffit à couvrir les besoins en électricité du stade et d'environ 500 foyers de la région. Avec ce projet solaire à grande échelle, ESB souhaite non seulement développer l'approvisionnement en énergie écologique, mais aussi encourager au sein de la population des connaissances, des compétences et une volonté de changement. ESB et ses clients contribuent ensemble à ce que plus d'électricité soit produite à base d'énergies renouvelables en Suisse.



Découvrez dans cette vidéo à 360° la fascinante installation photovoltaïque d'ESB.

MESURE DANS LE DOMAINE DES RÉSEAUX ET DU STOCKAGE D'ÉNERGIE

ENERGIE THUN AG

UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT VEILLE AU RÉGLAGE DE LA TENSION

Energie Thun AG participe activement au façonnement d'un avenir électrique intelligent dans sa région, grâce à la mise en place d'un réseau intelligent. Le rééquilibrage permanent entre production et consommation d'énergie est affecté par l'injection croissante d'électricité fluctuante issue d'énergies renouvelables, compliquant l'opération fiable du réseau. Afin de faire face à ces nouvelles exigences à long terme, on ne peut pas se reposer sur la seule option d'un développement continu du réseau. Energie Thun AG s'attaque donc à ce défi sous un autre angle, mettant à l'essai une solution qui permet d'éviter un développement coûteux du réseau.



«Grâce à la solution de réseau intelligent d'Energie Thun AG, l'énergie produite de manière décentralisée peut être injectée dans le réseau de distribution de manière rentable.»

UN DISPOSITIF DE MESURE INTELLIGENT

Au printemps 2015, Energie Thun AG a mis en service pour la première fois en Suisse des transformateurs réglables en fonctionnement parallèle. Ils règlent la tension du réseau suivant l'injection du moment et peuvent ainsi gérer des quantités d'électricité fortement variables. En outre, Energie Thun AG équipe des nouveaux bâtiments de compteurs intelligents. Ceux-ci surveillent la qualité de la tension et servent de capteurs dans le réseau. Tout écart de tension est détecté à chaque point de mesure du réseau. Seules de telles solutions permettent de répondre aux besoins techniques et commerciaux des clients, des gestionnaires de réseau de distribution et des producteurs.



MESURE DANS LE DOMAINE DE L'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

SANKT GALLER STADTWERKE

UN PROJET IMMOBILIER MODÈLE

Les Sankt Galler Stadtwerke réalisent un projet phare en coopération avec la coopérative d'habitation Wohnbaugenossenschaft St.Gallen. Ils font bénéficier 69 appartements dans trois immeubles d'habitation collectifs d'une combinaison jusqu'ici inédite de mesures énergétiques. L'objectif est d'enrichir les expériences en matière d'intégration en réseau de la production et du stockage d'énergie décentralisés, comme le prévoit le Concept énergétique 2050 de la ville de Saint-Gall.

«Le projet "Sturzenegg" s'inscrit parfaitement dans l'esprit du Concept énergétique 2050 de la ville de Saint-Gall et symbolise l'avancée vers la réalisation d'une ville intelligente.»



UNE COMBINAISON INTELLIGENTE DE SYSTÈMES DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

Dans le lotissement «Wohnsiedlung Sturzenegg», la production de chaleur est assurée par deux centrales de cogénération qui produisent aussi de l'électricité en complément de trois installations photovoltaïques. Dans le cadre d'un dispositif de carsharing, des véhicules électriques sont à disposition pour assurer un trafic individuel motorisé respectueux de l'environnement. Un système intelligent de gestion de l'énergie assure une coordination optimale entre les différents systèmes de production et de stockage d'énergie. La combinaison de technologies choisie à Saint-Gall permet d'augmenter aussi bien la consommation propre que l'efficacité énergétique – et ce sans perte de confort pour les locataires.



Découvrez dans cette vidéo à 360° la combinaison unique de mesures énergétiques mise en place par les Sankt Galler Stadtwerke.

MESURE DANS LE DOMAINE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

SWISSPOWER RENEWABLES

INVESTIR DANS LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DURABLE

Afin de pouvoir à long terme approvisionner la Suisse avec une énergie écologique, Swisspower Renewables investit de manière ciblée dans des installations de production d'électricité à base de sources renouvelables. L'entreprise se concentre ce faisant sur l'éolien onshore et l'hydraulique en Allemagne et en Italie. Swisspower Renewables prévoit d'importer l'électricité ainsi produite en Suisse. Pour cela, un rôle central revient au raccordement au marché européen de l'énergie. En outre, les règles du marché de l'électricité entre les pays européens doivent être claires et transparentes. Car l'utilisation d'électricité par-delà les frontières n'est possible que si le réseau électrique européen bénéficie d'un maillage serré et d'une absence d'obstacles.



«En investissant dans des installations de production en Europe, Swisspower souligne l'importance des relations avec l'UE et façonne activement l'avenir énergétique européen.»

DE L'ÉLECTRICITÉ ISSUE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET HYDRAULIQUE

Swisspower Renewables investit dans la production d'énergie renouvelable, qu'elle optimise pour produire l'électricité de la manière la plus efficace. Le portefeuille comprend 103 turbines éoliennes en Allemagne. Cette électricité de production écologique permet d'approvisionner environ 80'000 foyers. En Italie, Swisspower Renewables opère dix centrales hydroélectriques qui produisent du courant pour 10'000 foyers. Swisspower contribue ainsi fortement à l'augmentation de la part des énergies renouvelables.



Découvrez dans cette vidéo à 360° les impressionnantes installations éoliennes de Swisspower Renewables en Allemagne.

INTERVIEW AVEC DANIEL SCHAFFER, CEO ENERGIE WASSER BERN

C'est déjà la deuxième fois que Swisspower évalue sa contribution à la transition énergétique en vue d'un approvisionnement basé sur les énergies renouvelables. Daniel Schaffer, Vice-président de Swisspower SA et CEO d'Energie Wasser Bern, nous parle d'innovations et de changements dans le paysage des services industriels suisses.

La transition énergétique présente-t-elle des opportunités pour les services industriels de Swisspower? Ou seront-ils les perdants?

Je ne pense pas que les services industriels compteront parmi les perdants de la transition énergétique. Au contraire. Le remaniement du système énergétique présente des opportunités majeures pour les services industriels parce que leurs structures permettent des ajustements rapides. Les services industriels sont souvent des entreprises multi-fluides et ont une vision énergétique globale. En termes de production d'énergie, ils ne sont donc pas limités à une seule option.

Les services industriels font face à une certaine difficulté lorsqu'il s'agit de réaliser des investissements importants. Ils ne sont souvent pas en mesure d'y parvenir à titre individuel. Dans de tels cas, il est crucial que les services industriels investissent ensemble, fassent front commun et unissent leurs forces. Dans ce contexte, Swisspower propose une plateforme précieuse, qui a déjà souvent permis d'initier des coopérations avantageuses. Mais c'est aussi sur ce point qu'échouent certains projets. Les investissements communs nécessitent des compromis. Actuellement, il me semble que les services industriels ne se sentent pas encore assez au pied du mur pour les décider à porter ensemble les investissements nécessaires.

Quel rôle joue le Masterplan Swisspower pour les services industriels?

Je vois le Masterplan comme un objectif permettant à tous les partenaires de contribuer à la transition énergétique avec leurs propres mesures. Il ne s'agit pas pour chaque partenaire de mettre en œuvre chaque objectif à 100%. Le Masterplan comprend quatre champs d'action. Certains partenaires agiront ainsi plus dans le domaine «Infrastructure», d'autres dans le domaine «Achats & production». L'important est d'avancer ensemble.

Dans ce contexte, je souhaiterais que les innovations et les solutions nouvelles qui se créent dans le cadre du Masterplan soient ensuite partagées, appliquées et utilisées au sein du cercle des partenaires. Je considère déjà comme un grand pas vers l'avant le fait que le Masterplan ait abouti.

Les trois pôles d'innovation «Convergence des réseaux», «Technologies intelligentes» et «Infrastructure de communication» sont-ils la clé de la réussite de la transition énergétique?

Oui. Notre devoir est d'assurer à tout moment l'approvisionnement en énergie. Ceci reste valable lorsque le profil de la clientèle évolue et que les consommateurs se transforment en producteurs produisant eux-mêmes de l'énergie. Les clients s'attendent à ce que l'approvisionnement en énergie fonctionne même lorsque leurs propres installations ne le font pas. Cela veut dire qu'en tant que services industriels nous devons développer des modèles commerciaux et des modes d'interaction avec nos clients permettant de répondre à leurs besoins tout en gagnant de l'argent. Nous investissons donc dans des infrastructures et des technologies de communication intelligentes. Ce type d'innovation jouera un rôle déterminant dans le futur marché de l'énergie.

Lorsque les consommateurs deviennent des producteurs produisant eux-mêmes leur énergie, avons-nous encore besoin des services industriels?

Oui, car la production à domicile finit par atteindre ses limites. Personne ne veut se retrouver dans le noir parce que son installation individuelle ne produit ou ne stocke pas assez d'énergie. Les producteurs auront besoin d'une forme d'assurance leur permettant de garantir un approvisionnement continu en énergie. Qui mieux que les services industriels pour remplir ce rôle?



D'autres réponses de Daniel Schafer sont disponibles sous www.swisspower.ch

Daniel Schafer est CEO d'Énergie Wasser Bern depuis 2008. Après des études en génie énergétique à l'EPFL, il a occupé différentes fonctions chez ABB Kraftwerke SA et Alstom et travaillé comme Managing Director chez Hydro Projects Europe et Directeur d'Alstom Hydro (Suisse) SA. Agé de 49 ans, Daniel Schafer est passionné de modélisme ferroviaire, de cuisine et de vélo.



«Il est crucial que les services industriels investissent ensemble, fassent front commun et unissent leurs forces. Dans ce contexte, Swisspower propose une plateforme précieuse, qui a déjà souvent permis d'initier des coopérations avantageuses.»

CHIFFRES CLÉ

Avec le Masterplan 2050, les services industriels de Swisspower s'engagent à œuvrer de manière systématique au remaniement du système énergétique. Un rôle central revient à trois indicateurs:

- Réduction des émissions de CO₂
- Augmentation de l'efficacité énergétique
- Remplacement des agents énergétiques nucléaires et fossiles par des énergies renouvelables

BESOINS EN ÉNERGIE PRIMAIRE EN WATT PAR PERSONNE

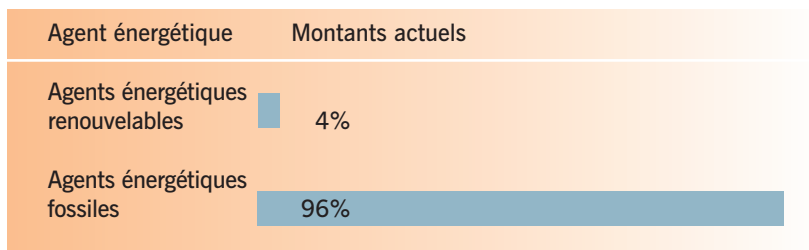
Aujourd'hui, les besoins en énergie primaire par personne dans les villes considérées correspondent à une puissance continue de 4'925 watt; ils ont pu être réduits de 2% par rapport à 2010. Le tableau illustre comment ce montant se répartit sur les différents agents énergétiques.

Agent énergétique	Montants actuels
Electricité	2'161
Gaz naturel	764
Mazout EL	761
Essence	687
Diesel	369
Bois	82
Chaleur ambiante	50
Chauffage urbain	19
Houille	17
Capteurs solaires	9
Biogaz	4



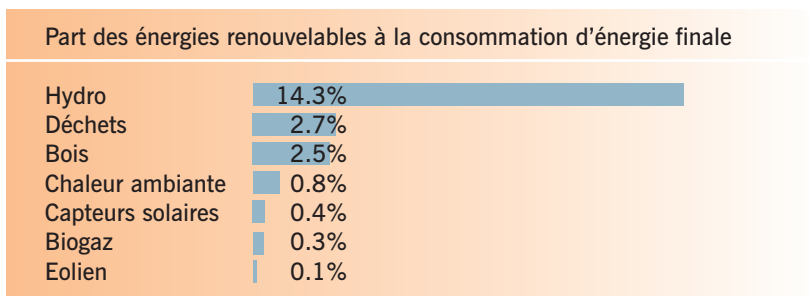
ÉMISSIONS DE CO₂ PAR AGENT ÉNERGÉTIQUE

Le tableau montre dans quelle mesure les agents énergétiques ont contribué aux émissions de CO₂ des villes considérées.



PART DES ÉNERGIES RENOUVELABLES AUX BESOINS EN ÉNERGIE FINALE

Aujourd'hui, la part des énergies renouvelables aux besoins totaux en énergie finale s'élève en Suisse à environ 21.4%. Avec un pourcentage de 21.6%, elle est légèrement plus élevée dans les villes considérées.



LES SERVICES INDUSTRIELS DE SWISSPOWER CONSTRUISSENT ENSEMBLE L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE

Le présent rapport montre que les services industriels de Swisspower ont déjà bien fait avancer la Suisse dans le développement d'un approvisionnement énergétique fiable et durable. La consommation d'énergie est restée stable, les émissions de CO₂ ont baissé, la part des énergies renouvelables augmente de manière continue et un approvisionnement fiable en électricité, en chaleur et en gaz naturel est assuré. Nous sommes fiers de ce bilan.

En plus d'investir dans une infrastructure de pointe, il s'impose de plus en plus d'agir en coopération les uns avec les autres. Les services industriels de Swisspower sont prêts à affronter l'avenir parce qu'ils unissent leurs forces et réalisent des projets communs.

LES SERVICES INDUSTRIELS DE SWISSPOWER VONT DE L'AVANT

La transition énergétique est une tâche continue. Les services industriels de Swisspower ne se reposent donc pas sur les succès déjà enregistrés. Des étapes importantes du processus de transformation nous attendent encore.

D'une part, avec l'intégration de l'électricité, de la chaleur et du gaz (convergence des réseaux), les frontières entre les différentes filières vont continuer à s'estomper. Qu'il s'agisse de centrales à haute performance, de technologies de transmission de pointe ou de systèmes de stockage sophistiqués: la flexibilité sera la clé du système énergétique du futur, permettant de conjuguer de manière intelligente les productions d'électricité issues d'énergies renouvelables et non renouvelables.

D'autre part, les clients passent de la position de consommateurs à celle de producteurs. Ils produisent donc eux-mêmes de l'énergie. Cette évolution rend nécessaires une nouvelle forme de communication entre les services industriels et leurs clients et un ajustement des modèles commerciaux existants.

Les services industriels de Swisspower sont très bien équipés pour faire face à ces transformations. En tant qu'entreprises multi-fluides, ils peuvent exploiter les synergies qui existent entre leurs réseaux d'électricité, de gaz et de chaleur et s'adapter de manière idéale aux besoins de leur clientèle.

SWISSPOWER ET SES ACTIONNAIRES

1'100'000 clients électricité

4.0 chiffre d'affaires
MRD. CHF

Parts de marché / consommation totale en Suisse

17% électricité

46% gaz naturel

51% chauffage urbain

18% eau potable

LE GROUPE SWISSPOWER AU SERVICE D'UN APPROVISIONNEMENT DURABLE EN ÉNERGIE

Swisspower est un groupe d'entreprises suisse leader dans la prestation de services pour les fournisseurs d'énergie, les clients grands comptes et les PME. Swisspower regroupe 22 services industriels suisses et se compose de trois sociétés par actions:

SWISSPOWER SA

Swisspower SA est l'entreprise faitière du groupe Swisspower. Elle coordonne et défend les intérêts du groupe auprès des décideurs politiques et du grand public et représente ses actionnaires au sein des organisations sectorielles concernées. Véritable laboratoire d'innovation pour le développement de nouveaux secteurs d'activité, Swisspower SA propose, en plus de l'électricité, du gaz et du chauffage à distance, des solutions d'efficacité, d'information et de mobilité. Avec la valorisation de nouveaux potentiels de coopération entre les services industriels, la mise en œuvre du Masterplan Swisspower 2050 est l'une de ses missions principales. Swisspower SA aide ainsi ses clients à négocier le virage de la transition énergétique.

SWISSPOWER RENEWABLES SA

Swisspower Renewables SA investit dans des installations qui produisent de l'électricité à base d'énergies renouvelables. Elle se spécialise dans l'énergie éolienne onshore et l'énergie hydraulique en Suisse et dans l'espace européen. D'ici 2017, elle souhaite établir un portefeuille de production qui livre chaque année 700 GWh d'électricité. Swisspower Renewables SA apporte ainsi une contribution cruciale à l'objectif du Masterplan 2050 visant à long terme à approvisionner la Suisse avec de l'électricité issue d'énergies renouvelables.

SWISSPOWER ENERGY SA

Swisspower Energy SA est une entreprise de services du secteur de l'énergie. Pour les entreprises d'approvisionnement en énergie, Swisspower Energy SA est un partenaire hautement compétent qui les accompagne avec un savoir-faire d'exception en matière d'achats, de distribution et de logistique. Les grandes entreprises bénéficient de contrats de livraison d'énergie individualisés et de services axés sur les besoins du marché.

LES ACTIONNAIRES DE SWISSPOWER



IBAarau AG • Regionalwerke AG Baden • IWB • Energie Wasser Bern • Energie Service Biel/Bienne • IBC Energie Wasser Chur • Werkbetriebe Frauenfeld • SIG • Industrielle Betriebe Interlaken • Technische Betriebe Kreuzlingen • SWL Energie AG • ewl energie wasser luzern • Regio Energie Solothurn • Limeco Dietikon • Sankt Galler Stadtwerke • SH POWER • Energie Thun AG • Technische Betriebe Weinfelden AG • Stadtwerke Wetzikon • Stadtwerk Winterthur • WWZ Energie AG • StWZ Energie AG

Impressum

Responsable de projet: Urs Glutz
 Direction éditoriale: Rahel Pfister
 Gestion des données: Ralf Schlobach
 Mise en page: Mathias Schröder
 Traduction: Maud Capelle



Swisspower SA
Bändliweg 20
Case postale
8048 Zurich
Téléphone +41 44 253 82 11
Fax +41 44 253 82 31
info@swisspower.ch
www.swisspower.ch


swisspower