

02|26

actualité

Acteur du changement énergétique | www.adev.ch

ADEV



Weinfelden : Montage par les airs

40 ans

Sebastiano Rossi,
une belle fidélité !

**Axpo Energy
Reports**

Le point de vue d'ADEV

ÉDITORIAL



Détroit d'Ormuz

Chères coopératrices, chers coopérateurs,
chères et chers actionnaires,

Rien qu'à lire le titre de cet éditorial, vous aurez deviné où je veux en venir.

En 2025, près d'un tiers du pétrole brut commercialisé dans le monde ainsi qu'une grande partie du gaz liquéfié provenant du golfe Persique ont transité par ce goulet d'étranglement de moins de 50 kilomètres de large entre l'Iran et Oman. Au total, près de 20 millions de barils de pétrole et de produits pétroliers par jour.

La menace qui pèse sur cette voie de navigation montre une fois de plus à quel point il est risqué de dépendre d'une seule source d'énergie ou d'un seul axe de transport. Un mix énergétique régional, diversifié et renouvelable réduit non seulement la dépendance aux énergies fossiles, mais renforce également la sécurité d'approvisionnement. C'est précisément le credo d'ADEV depuis plus de 40 ans.

Les projets présentés dans ce numéro montrent comment nous concrétisons cette stratégie. Les nouvelles installations solaires de Gelterkinden et de Weinfelden sont des beaux exemples de réussite. À Läufelfingen, nous avons inauguré notre première station de recharge publique, et à Tenniken, la reprise du réseau de chauffage existant est à bout touchant.

Nous nous réjouissons que la voie dans laquelle nous nous sommes engagés soit synonyme de succès, également du point de vue économique, ces dernières années : lors de l'assemblée générale début juin, ADEV Energiegenossenschaft, ses quatre filiales et l'entreprise d'installations électriques Willy Gysin AG, ont présenté pour la cinquième fois consécutive des chiffres dans le noir. Cette évolution favorable persistante nous rend confiants. Elle nous permet de verser un dividende de 2,5 pour cent et de rémunérer de même le capital social.

Meilleures salutations,

Thomas Tribelhorn
Président du comité de direction

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

3 Bilan positif présenté à l'AG

SOLAIRE

5 Atelier avec forte capacité de production solaire

SOLAIRE

6 Quand les panneaux solaires apprennent à voler

WILLY GYSIN AG

8 Sebastiano Rossi : 40 ans de fidélité

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

10 Les Axpo Energy Reports sous la loupe

WILLY GYSIN AG

12 Les gens de Willy Gysin AG

SOLAIRE

14 Station de recharge publique pour le Homburgertal

DIVERS

15 Brèves

Éditeur

ADEV Energiegenossenschaft
Kasernenstrasse 63
Postfach, CH-4410 Liestal
T +41 61 927 20 30
info@adev.ch, www.adev.ch



imprimé en
suisse

ADEV présente un bilan positif à son AG

Le groupe ADEV a réalisé un résultat record en 2025 et a continué à élargir sa base. Par ailleurs, des changements sont intervenus au sein du conseil d'administration d'ADEV Solarstrom AG.



Adieux chaleureux : Timotheus Zehnder remercie Rémy Chrétien pour ses 16 années d'engagement au sein du conseil d'administration d'ADEV.

Lors de sa 41^e assemblée générale (AG) le 5 juin dernier, ADEV a dressé un bilan positif de l'exercice 2025. La demande en services énergétiques durables est restée élevée et le nombre de coopérateurs et d'actionnaires a continué de progresser pour s'établir désormais à environ 2300. Quelque 200 d'entre eux ont pris part à l'AG organisée au restaurant Seegarten à Münchenstein.

Avec un chiffre d'affaires consolidé à 18,5 millions de francs et un bénéfice net de 1,7 million, le groupe ADEV a réalisé un résultat record. La vente d'énergie a représenté de loin la plus grande part du chiffre d'affaires, avec 15,7 millions de francs. Les assemblées générales des quatre filiales ont approuvé à l'unanimité chacune le versement d'un dividende de 2,5 pour cent. Pour ADEV Windkraft AG, la rémunération octroyée s'élève même à 2,76 % en raison de l'arrondi. L'assemblée générale

d'ADEV Energiegenossenschaft a elle aussi décidé à l'unanimité de rémunérer les parts sociales à hauteur de 2,5 %.

Changements au sein du conseil d'administration d'ADEV Solarstrom AG

Des changements sont intervenus au sein du conseil d'administration d'ADEV Solarstrom AG. Son président, Rémy Chrétien, et Lars Konersmann, tous deux remerciés chaleureusement, ont démissionné. Ils ont profondément marqué l'histoire d'ADEV et, en particulier, de sa branche dédiée au solaire pendant de nombreuses années. La vision stratégique de Rémy Chrétien, qui

... suite en page 4



À noter :

la prochaine AG d'ADEV
aura lieu le 4 juin 2027.

siégeait également au conseil d'administration d'ADEV Energiegenossenschaft, et sa capacité à toujours trouver le mot juste seront regrettées. Ce n'est pas pour rien que dans son éloge, Timotheus Zehnder l'a qualifié de « Monsieur Éloquence ».

Les actionnaires ont élu à la présidence d'ADEV Solarstrom AG Barbara Schaffner, conseillère nationale et membre actuelle du conseil d'administration. Léa Mariposa Herzig et Nick Bänninger rejoignent, quant à eux, le conseil d'administration. La première est directrice d'EP3 Partner AG à Zurich et dispose d'une vaste expérience dans le domaine de l'énergie ; le second apportera ses connaissances en matière de finances et sa longue expérience entrepreneuriale dans le domaine du solaire. Nous vous les présenterons plus en détail dans l'un de nos prochains numéros. ■



« Laissons à nos petits-enfants un monde viable »

Cette année, les participants à l'AG ont eu le plaisir d'écouter Volker Quaschnig, professeur en systèmes d'énergies renouvelables, ingénieur diplômé de la Hochschule für Technik und Wirtschaft de Berlin, et par ailleurs animateur d'une chaîne YouTube et podcaster. Conférencier dont l'expertise est reconnue dans toute l'Europe, il a évoqué l'avenir de l'approvisionnement énergétique en développant le thème de la sortie de la crise énergétique et climatique.

Tout en critiquant au passage de nombreuses décisions du gouvernement fédéral allemand actuel, Volker Quaschnig s'est concentré avant tout sur la situation en Suisse. Selon lui, nous devons faire preuve de davantage de détermination et de célérité pour réussir le passage à un approvisionnement énergétique renouvelable. Plus de la moitié de notre énergie provient encore du pétrole et du gaz naturel. La Suisse alimente ainsi la crise climatique tout en restant dépendante des importations, des fluctuations de prix et de chaînes d'approvisionnement incertaines. Pour l'orateur, la solution

réside dans un développement rapide du photovoltaïque, de l'énergie éolienne, des pompes à chaleur et de la mobilité électrique.

Volker Quaschnig estime que l'hydrogène, les e-carburants et les nouveaux concepts nucléaires ne sont que des manœuvres de diversion orchestrées par des milieux qui s'accrochent à des technologies dépassées. Il juge que l'hydrogène ne serait rentable qu'en l'absence de solution électrique directe, comme c'est le cas pour l'aviation, et l'a qualifié de « champagne de la transition énergétique. Car le champagne est un produit de luxe, pas un aliment de base. »

Sa conclusion est claire : pour laisser à nos petits-enfants un monde viable, nous ne devons plus tergiverser. Il faut au contraire unir nos efforts pour réussir la transition énergétique, car, a-t-il déclaré, la tâche qui nous incombe est comparable au premier alunissage, en 1969 : « Nous devons œuvrer avec détermination et enthousiasme à la réalisation de notre grand objectif, un avenir énergétique durable. » ■

Volker Quaschnig a su trouver les mots pour expliquer pourquoi la transition énergétique doit s'accélérer.

L'intégralité de l'intervention
été enregistrée et est
disponible via le lien suivant :



Atelier avec production élevée d'électricité solaire

La société GGS AG a décidé de couvrir de panneaux solaires le toit et la façade de son nouvel atelier à Gelterkinden. La partie de l'installation qui appartient à ADEV devrait permettre de constituer une communauté électrique locale.

La société GGS AG à Gelterkinden n'est pas seulement une entreprise de charpenterie et de ferblanterie, mais aussi de construction d'installations solaires. Son nouvel atelier, un bâtiment imposant, a été conçu avec l'idée de produire un maximum d'électricité d'origine solaire. Dans ce but, sa toiture en dents de scie a été équipée d'une grande installation pour la propre consommation de l'entreprise. Mais ce n'est pas tout : ADEV a financé en parallèle la façade solaire du bâtiment et l'installation disposée sur le toit plat de l'auvent, qui construite pour son compte par GGS AG elle-même.

Le projet est supervisé chez ADEV par Damian Kehr. Il a conseillé l'équipe de GGS et suivi de près la planification. « Il s'agit d'une solution intégrée, les panneaux constituant la surface extérieure de la façade », explique-t-il. L'utilisation de modules standard a permis de mettre en œuvre une solution économiquement viable.

De plus, les modules d'ADEV couvrent l'auvent au-dessus de l'entrée pour les véhicules. L'emplacement des lucarnes a été déterminé de manière optimale dès le début. Une sous-structure légère en aluminium est posée sur le toit végétalisé pour en faciliter l'entretien et le fauchage.

Raccordement avec la piscine couverte

La puissance de la nouvelle installation d'ADEV est de 73,6 kilowatts sur la façade et de 63,5 kilowatts sur le toit, soit environ 137 kilowatts en tout. ADEV a installé ses propres onduleurs. L'installation est en service depuis fin mars et injecte actuellement la totalité de l'électricité produite dans le réseau.

À moyen terme, cela devrait changer. Si cela s'avère possible, l'installation contribuera à former, avec la piscine couverte de la commune, une communauté électrique locale (CEL). La piscine utilise en effet en grande partie l'électricité du réseau pour sa consommation, bien qu'il y ait déjà deux installations solaires d'ADEV, une sur le bâtiment même (orientation est-ouest) et l'autre sur la halle de tennis (orientation sud). « L'installation sur la façade du bâtiment de GGS couvre d'autres plages horaires de production – notamment le matin et le soir. De plus, elle produit une quantité d'électricité hivernale supérieure à la moyenne, précisément lorsque la piscine couverte est en pleine activité », explique Damian Kehr. Il estime donc que le taux d'autoconsommation devrait considérablement augmenter dans une telle configuration.

Il reste toutefois encore à surmonter un problème réglementaire. En effet, l'installation sur le bâtiment de la GGS AG alimente le réseau en basse tension (niveau 7), alors que la station de transformation de la piscine fonctionne en moyenne tension (niveau 5). Cette différence de niveau empêche actuellement la création d'un réseau commun, mais une modification de la législation devrait toutefois bientôt rendre possible la distribution d'électricité entre différents niveaux de réseau au sein d'une même CEL (cf. brève à la page 16). ■



Les installations solaires situées sur l'auvent de l'entrée et sur la façade appartiennent à ADEV.

ADEV SOLARSTROM AG

Quand les panneaux solaires apprennent à voler

La rénovation et l'agrandissement durables du site de la fondation Vivala à Weinfelden a franchi une nouvelle étape avec l'installation de panneaux solaires. À noter que les modules ont été amenés par voie aérienne, plus précisément par un drone porteur. Il s'agit là d'une première pour une installation d'ADEV.

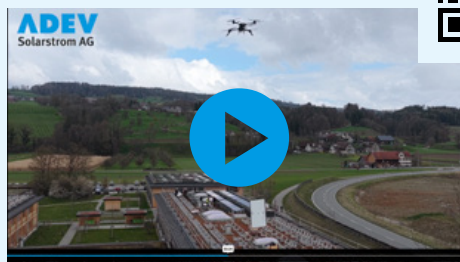
Sur mandat du canton de Thurgovie, la fondation Vivala gère à Weinfelden un centre d'hébergement et d'accueil de jour pour adultes, ainsi qu'une école spécialisée avec internat et thérapie pour enfants. Environ 150 enfants et adultes présentant un handicap cognitif ou physique y sont encadrés par quelque 290 collaborateurs.

Depuis plusieurs années, la fondation poursuit le développement de son site sur le plan architectural et énergétique. Les bâtiments existants, qui datent pour la plu-

part de 1977, ont été rénovés et complétés par de nouvelles constructions « en privilégiant le bois », comme le précise Dave Siddiqui, son directeur. L'ancien système de chauffage au gaz et au fioul a été remplacé par un réseau anergie équipé de pompes hydrothermiques, et qui permet d'économiser environ 1250 mégawattheures d'énergie fossile par an.

L'installation de panneaux solaires sur les toits vient compléter le concept d'énergie renouvelable de la fondation, qui a opté pour le modèle de contracting proposé par ADEV. « Pour nous, cette solution est idéale », juge Dave Siddiqui. « Nous n'avons pas à investir nous-mêmes, ce qui allège également le budget du canton. En même temps, les coûts de mise en œuvre restent raisonnables et nous bénéficierons pendant des années d'un prix de l'électricité stable et avantageux. » Les besoins en électricité de Vivala sont élevés, puisque les besoins pour les pompes à chaleur, la cuisine, les logements et les activités thérapeutiques s'élèvent à près d'un gigawattheure par an. L'institution consommera directement environ 60 pour cent de l'électricité solaire produite sur place.

ADEV a réalisé en mars l'installation solaire, d'une puissance totale de 305 kilowatts, sur les toits des trois premiers nouveaux bâtiments. L'importance donnée aux exigences de sécurité pour les toitures ainsi qu'à leur végétalisation a imposé le choix d'une sous-structure surélevée, qui facilitera l'entretien de la végétation qui s'y trouve.



En deux jours et demi, le drone a transporté plus de 600 modules sur les toits.



Le drone de transport dépose chaque module avec précision sur la sous-structure.

Le drone porteur en chiffres

À Weinfelden, on a recouru à un drone porteur DJI FlyCart 30. Voici ses spécifications :



Poids à vide : 42,5 kg sans batteries / 65 kg avec deux batteries

Charge utile maximale : 30 kg avec deux batteries / 40 kg avec une batterie

Poids maximal en vol : 95 kg

Dimensions : 2800 × 3085 × 947 mm (L × l × H)

Nombre de rotors : 8

Autonomie de vol avec deux batteries : de 18 à 25 minutes

Avantage : placement précis de chaque module, même sur un toit en pente ou supportant une faible charge. Les installateurs n'ont pas eu besoin de porter de charges.

Montage à l'aide d'un drone gros porteur

En l'absence de possibilité d'accès pour une grue, l'entreprise de montage mandatée a choisi de transporter les modules sur le toit au moyen d'un drone porteur, une première pour une installation d'ADEV.

« En raison de vents violents, le montage a dû être repoussé à deux reprises », explique Beat Greber, chef de projet chez ADEV. « Mais ensuite, les modules ont pu être posés sur la sous-structure avec une précision millimétrique, de sorte qu'il n'y a plus eu qu'à les fixer et à les raccorder. » En l'espace de deux jours et demi, le drone porteur a ainsi acheminé 630 modules sur les toits.

Depuis, l'installation a été mise en service. Les travaux se poursuivent sur le site : deux nouveaux bâtiments verront bientôt le jour et un autre est en cours de rénovation. ADEV les dotera eux aussi de panneaux solaires pour une puissance d'environ 300 kilowatts, et ce n'est pas fini ! Dave Siddiqui voit déjà plus loin : « Pour la suite, nous pourrions tout à fait imaginer des abris auto avec des panneaux solaires destinés à la mobilité électrique ainsi qu'une batterie de stockage intégrée à notre propre réseau électrique. » ■

WILLY GYSIN AG

Fidèle depuis 40 ans – et toujours le premier à arriver au travail

Après y avoir fait son apprentissage, Sebastiano Rossi est toujours resté fidèle à Willy Gysin AG. Il dirige la filiale d'ADEV depuis 2009.



Le 1^{er} avril 1986, un jeune de 16 ans de Tecknau a entamé un apprentissage d'électricien chez Willy Gysin AG. Initialement, Sebastiano Rossi voulait devenir électricien radio/TV, mais les rares places d'apprentissage étaient très convoitées. C'est alors qu'un stage de découverte a éveillé son intérêt pour son futur métier. Heinrich Gysin lui a donné sa chance et l'a engagé comme apprenti. Le jeune Sebastiano se rendait à Liestal sur son vélomoteur Malaguti Fifty tous les jours et par tous les temps, avec, quand il faisait particulièrement froid, des journaux sous sa veste.

« Le jour de mes 18 ans, M. Gysin, m'a pris à part et m'a dit : 'Alors, à partir de maintenant, soit je t'appelle M. Rossi, soit tu m'appelles Heini !' C'était le bon vieux temps ! Aujourd'hui, un jeune qui vient faire deux jours de stage arrive en lançant 'Bonjour tout le monde !' à la cantonade. »

Après son apprentissage, Sebastiano est resté fidèle à Willy Gysin AG, qui employait alors plus de 30 personnes. Il s'est spécialisé dans la téléphonie et a suivi une formation complémentaire de télématicien. Très vite, il a sillonné toute la Suisse pour installer des installations téléphoniques de toutes les tailles pour

le compte de la Confédération et des anciennes PTT, aujourd'hui Swisscom. Le fait d'être fils d'une Espagnole et d'un Italien lui a été très utile, car il maîtrisait plusieurs langues.

« À l'époque, nous avions encore un magasin dans la vieille ville. On y trouvait des accessoires électriques, des trains miniatures. Plus tard, ce magasin a accueilli la première boutique Swisscom. Pendant un certain temps, presque toute l'entreprise s'y trouvait, y compris l'entrepôt. »

Des années difficiles ont suivi. La numérisation a chamboulé le secteur en très peu de temps, et d'autres prestataires ont su s'adapter plus rapidement. Placée sous une pression croissante, Willy Gysin AG a dû supprimer des postes. À la mort de Heinrich Gysin en 2002, Sebastiano a maintenu l'entreprise à flot grâce aux commandes en cours et à un prêt accordé par un fournisseur.

Le salut est venu d'un mandat réalisé à cette époque : l'installation du premier central téléphonique au siège d'ADEV. C'est ce qui a suscité l'intérêt d'Eric Nussbaumer, alors directeur d'ADEV, pour Willy Gysin AG, dont il a repris ensuite une grande partie des actions. Une



Postes vacants chez Willy Gysin AG

Installateur-électricien avec diplôme fédéral

(F/H/D) en tant que responsable technique 60 – 100 %

Installateur-électricien CFC

(F/H/D) 80 – 100 %

Places d'apprentissage à partir d'août 2026

Installateur/trice électricien/ne CFC
Électricien/ne de montage CFC

Extrait des archives de Willy Gysin AG : sortie d'entreprise à Morat à l'occasion du 50e anniversaire de l'entreprise, en 1998. On retrouve Sebastiano au milieu de ses apprentis, pour qui il était à l'époque à la fois un modèle et un type plutôt cool.

aubaine pour l'entreprise d'électricité ! Le flair d'Eric Nussbaumer a permis de la stabiliser financièrement et de la replacer sur des bases solides.

« Après le bref passage de deux directeurs, Eric m'a proposé le poste juste avant la Pâque 2009. J'ai refusé. Eric m'a alors simplement dit d'y réfléchir encore pendant le week-end et que si je persistais dans mon refus, il liquiderait la boîte. Il savait très bien que je n'aurais jamais laissé faire cela. »

C'est ainsi qu'en 2009, Sebastiano est devenu le « patron ». Quiconque a affaire à Willy Gysin AG, de même que les employés de la société – il n'y a qu'à lire les deux interviews données par Nik Musaj et Cyril Dürrenberger dans ce numéro (voir p. 12/13) pour s'en convaincre –, savent à quel point cette entreprise lui tient à cœur. Nik apprécie chez lui son attitude respectueuse et sa capacité à ne pas rester sur les tensions ou les moments difficiles. Cyril, quant à lui, a remarqué à maintes reprises que Sebastiano est encore aujourd'hui souvent le premier à arriver au travail et le dernier à en repartir.

Si Sebastiano est resté le même, presque tout a changé depuis ses débuts dans l'entreprise. Pour sa première mission, il s'était rendu à la piscine de Gitterli en Renault 4 muni d'une boîte à outils en bois. Aujourd'hui, la pression des délais est devenue beaucoup plus forte, mais Sebastiano, quant à lui, s'est assagi au fil des ans : le jeune homme curieux de la vie est devenu un père de famille plein d'expérience, qui a connu des hauts et des bas et ne se laisse plus démonter pour un rien.

« Que nous réserve l'avenir ? Une chose est sûre : je ne laisserai pas tomber Willy Gysin AG. Au cours des prochaines années, je souhaite préparer ma succession afin de pouvoir transmettre l'entreprise dans de bonnes conditions le jour de mon 65e anniversaire. »

Le 2 avril 2026 – le jour même de son anniversaire (!) –, son équipe a célébré les 40 ans de Sebastiano au sein de l'entreprise en organisant une petite fête surprise. La joie du directeur était évidente. Quant à nous, nous souhaitons le remercier chaleureusement de sa fidélité, de son immense engagement et de tout ce qu'il a accompli pour Willy Gysin AG. Nous savons à quel point il est précieux pour nous ! ■



Les Axpo Energy Reports sous la loupe

Les Energy Reports d'Axpo offrent une base de connaissances complète sur l'avenir de l'approvisionnement électrique suisse. Ces études montrent clairement le rôle central que doivent jouer les énergies renouvelables. Cependant, du point de vue d'ADEV, certaines hypothèses et conclusions sont présentées de manière trop unilatérale.

Axpo, le plus grand producteur d'électricité de Suisse, a publié en mars 2026 les Energy Reports, des études très complètes qui examinent comment répondre à la demande croissante d'électricité, en particulier en hiver, lorsque la consommation est élevée et la production faible.

Ces rapports envisagent deux scénarios de base : « Énergies renouvelables + Gaz », qui postule un développement massif de l'éolien et du photovoltaïque complété par de nouvelles centrales à gaz à partir de 2040 environ, et « Coexistence », qui combine un développement de l'éolien, du photovoltaïque et du gaz à plus petite échelle, l'exploitation à long terme des centrales nucléaires existantes et la construction éventuelle de nouvelles centrales nucléaires à partir de 2049 environ.

Axpo considère que le scénario « Énergies renouvelables + gaz » est l'option la plus judicieuse, à condition que la Suisse développe considérablement ses capacités éoliennes, autorise la construction de centrales à gaz et prolonge l'exploitation des centrales nucléaires existantes. Pour ce producteur d'électricité, la construction de nouvelles centrales nucléaires mérite d'être étudiée, mais ne constitue pas une priorité pour elle en tant qu'entreprise. Quel que soit le scénario retenu, Axpo recommande les quatre mesures suivantes : l'allongement de la durée de vie des centrales nucléaires existantes, un soutien axé sur la production d'électricité hivernale, un développement plus rapide de l'éolien et l'instauration d'un cadre juridique pour les centrales à gaz. Selon ADEV, il est positif qu'Axpo également juge important de soutenir le développement de l'énergie éolienne.

Les Axpo Energy Reports envisagent différentes options pour l'avenir de l'approvisionnement électrique de la Suisse.



Axpo Energy Reports

Wasserkraft



Axpo Energy Reports

Kernenergie



Axpo Energy Reports

Windenergie



Axpo En

So

Énergie nucléaire dépeinte sous un jour relativement favorable

Axpo compare certes deux scénarios, mais formule ses hypothèses en présentant l'énergie nucléaire sous un jour relativement favorable. Les coûts des nouvelles centrales nucléaires paraissent avantageux, bien que les projets actuels en Europe et aux États-Unis aient pris beaucoup de retard et que leurs coûts aient pris l'ascenseur. De plus, le modèle concernant les nouvelles centrales table sur la prise en charge des risques par l'État.

Corollaire, la comparaison des coûts s'en trouve biaisée, d'autant que les rapports mettent en partie sur un même pied des centrales nucléaires existantes amorties et de nouvelles installations photovoltaïques, et que les coûts d'assurance et de gestion des déchets des nouvelles centrales nucléaires ne sont pas intégralement pris en compte. Dans le même temps, Axpo se montre réservée dans son évaluation des courbes d'apprentissage et des gains de performance des technologies renouvelables – solaire, mais aussi éolien –, tandis qu'elle les considère d'un œil favorable pour l'énergie nucléaire, ce qui donne l'impression que le gaz et l'énergie nucléaire sont pratiquement indispensables pour l'approvisionnement futur en électricité.

L'accent mis sur le semestre hivernal est justifié, mais il occulte en partie les questions systémiques qui se posent en été. En effet, dans quelle mesure les centrales nucléaires sont-elles à même d'adapter avec souplesse,

voire de stopper leur production lorsque de l'électricité solaire est disponible à un prix bien plus avantageux ? Et à combien se chiffre une telle réduction de production, économiquement souhaitable, ou, si elle ne s'avérerait pas possible, la poursuite de la production de cette coûteuse énergie en ruban ?

Énergie solaire sous-estimée

Les analyses sous-estiment le dynamisme du photovoltaïque, des technologies de stockage et des nouveaux modèles de commercialisation. Si Axpo confirme le rôle central du solaire, elle minimise toutefois son potentiel et les perspectives de réduire encore les coûts. De plus, il n'est pas fait une distinction suffisante entre les petites installations, plus coûteuses, et les grandes installations sur les toits ou au sol, qui sont déjà en mesure de produire de l'électricité à un coût très avantageux.

La présentation de l'autoconsommation comme une « subvention implicite », un argument qui revient sans cesse, est également contestable. Axpo justifie ce point de vue par le fait que les exploitants paient moins de frais de réseau et de taxes. Mais cette approche est réductrice, parce qu'elle ignore le fait que l'autoconsommation, le stockage et la gestion de la charge peuvent également limiter l'extension du réseau et ainsi permettre de réaliser des économies. À l'inverse, Axpo ne mesure pas l'énergie nucléaire à la même aune, alors que les risques considérables de cette énergie sont en fin de compte assumés par l'État et la population. Si on appliquait la même logique, il faudrait donc également parler de subvention implicite pour l'énergie nucléaire.

L'un dans l'autre, les Axpo Energy Reports livrent des données importantes, mais leur évaluation d'ensemble de l'avenir énergétique de la Suisse n'est pas neutre. L'analyse montre avant tout quel approvisionnement en électricité paraît plausible et économiquement intéressant pour un acteur majeur du marché. Dès lors, il est d'autant plus important de cultiver à l'avenir le dialogue entre les différents acteurs concernés et de chercher à définir des objectifs communs. ■

Lien vers les Axpo Energy Reports :



ergy Reports

larenergie



Axpo Energy Reports

Gasenergie



WILLY GYSIN AG

Les gens de Willy Gysin AG

Dans ce numéro, nous vous présentons deux collaborateurs de longue date de Willy Gysin AG. Cette filiale d'ADEV exécute de nombreux travaux de montage et de maintenance et contribue ainsi concrètement à la transition énergétique.



Cyril Dürrenberger

Installateur-électricien CFC, chef de chantier électricité/photovoltaïque

Cyril Dürrenberger est un des monteurs les plus expérimentés de Willy Gysin AG. Il travaille dans l'entreprise depuis onze ans. Après un apprentissage chez Elektro Degen AG à Bubendorf, il a rejoint Etavis à Muttens, où il est resté environ un an. Vers la fin de cette période, il a été détaché auprès d'une petite entreprise d'électricité de Liestal, Willy Gysin AG, où il s'est plu. Il n'a donc pas hésité à demander s'il pouvait rester.

Cyril vit à Augst. La famille compte deux enfants âgés de trois et cinq ans, c'est dire si on ne s'ennuie jamais à la maison ! Pendant son temps libre, la famille aime être dehors, jouer dans la forêt, faire un feu pour griller des saucisses et profiter de ces moments passés ensemble dans la nature. Grâce à son fils de cinq ans, Cyril pourra peut-être bientôt se consacrer davantage à son hobby, le football, pour lequel il n'avait plus beaucoup de temps ces derniers temps.

Qu'est-ce qui te plaît particulièrement dans ton travail chez Willy Gysin AG ?

La diversité, avant tout. Dans mon entreprise formatrice, j'avais parfois passé des mois entiers à installer les mêmes détecteurs d'incendie. L'un après l'autre. Chez Willy Gysin AG, c'est différent : un jour, je dois faire une transformation, le lendemain installer quelque chose de nouveau, parfois grimper sur un toit pour l'équiper de panneaux solaires, ou encore me déplacer pour une intervention de maintenance. J'aime cette variété.

Tu es monteur chef de chantier. Décris-nous concrètement ta fonction.

Sur le chantier, je planifie et je décide, de manière largement autonome. Je commande aussi le matériel et j'organise le travail de manière à ce que tout s'imbrique logiquement. Avec les installations solaires, on ne se rend souvent compte qu'une fois sur le toit si la disposition des panneaux dessinée sur ordinateur correspond vraiment à la réalité. Il m'arrive alors de devoir déplacer les modules ou de trouver de l'espace supplémentaire. Au final, l'objectif est d'exploiter au mieux la surface disponible pour y installer le plus grand nombre possible de panneaux PV.

En quoi ton travail évolue-t-il avec les nouvelles solutions énergétiques ?

Je trouve particulièrement passionnant le génie technique intégré, qui prend de plus en plus d'importance. Aujourd'hui, une installation photovoltaïque n'est pratiquement plus jamais une installation technique indépendante. La plupart du temps, elle comprend également un système de stockage et des possibilités de recharge électrique, de plus en plus souvent bidirectionnelle. La demande pour ce type de solutions augmente, et de nombreux clients souhaitent mettre leur maison au niveau de la technologie actuelle.

Je me souviens d'une maison à Nuglar (voir actualité ADEV 02/2023) dans laquelle le propriétaire a fait installer un système de maison intelligente. Cela m'a pris plusieurs jours pour poser les câbles et les capteurs afin que l'installation solaire, la pompe à chaleur, le système d'ombrage et les autres appareils consommant de l'électricité puissent communiquer entre eux. Depuis, j'y suis retourné deux fois, et tout fonctionne à merveille. Cela fait plaisir de voir que la domotique y est non seulement bien installée, mais qu'elle fonctionne aussi parfaitement au quotidien.

Nik Musaj

Installateur-électricien avec diplôme fédéral,
chef de projet

À la base, Nik Musaj voulait devenir cuisinier. Mais dès son stage de découverte, il s'est rendu compte, lui qui rêvait à l'époque d'une carrière de footballeur, que les horaires de travail seraient incompatibles avec ceux des entraînements des juniors C puis B. Au lieu de se retrouver en cuisine, il a finalement atterri chez Elektro Walther à Nunningen, où il a obtenu une place d'apprenti et où il est resté finalement près de sept ans, formation comprise.

Nik a ensuite rejoint pendant cinq ans et demi les CFF en tant que monteur spécialisé et y a manié des câbles de toutes sortes, depuis des câbles à fibre optique ultra-fins jusqu'à des câbles haute tension de l'épaisseur d'un bras. C'est à cette époque qu'il a effectué en parallèle une formation de maître installateur-électricien diplômé. Après une brève tentative de travail en indépendant, qu'il considère avec le recul avant tout comme une « expérience de vie », un ancien fournisseur l'a recommandé à Willy Gysin AG. Il y travaille désormais depuis cinq ans et demi à temps partiel et apprécie encore aujourd'hui la diversité de son travail.

Dans le privé, Nik construit actuellement une demeure familiale à Büsserach. Il se charge bien sûr lui-même des installations électriques, y compris du système Loxone qui pilotera la domotique. Lorsqu'il lui reste du temps entre le travail, le chantier de sa maison et ses trois filles, il fait du sport ou se met aux fourneaux. Il cuisine lui-même au moins deux fois par semaine. Sans rien brûler !

Quels sont tes points forts ?

Je suis doué pour les chiffres. Déjà à l'école, j'étais bon en maths. Aujourd'hui encore, je vois au premier coup d'œil si un schéma est correct ou si les calculs sont cohérents. Je m'y connais en normes et en directives, et j'aime que tout soit clair et compréhensible. C'est pourquoi c'est souvent moi qui me charge d'effectuer les dernières mesures et de contrôler les installations, une fois que tout est terminé.



Pour toi, quand un travail est-il vraiment bien fait ?

La sécurité passe avant tout. C'est justement quand on a beaucoup d'expérience qu'on a parfois tendance à faire preuve d'une certaine nonchalance. Cela ne doit pas arriver. Il est également important que le travail soit soigné et que l'on comprenne pourquoi on fait les choses d'une certaine manière et pas autrement. C'est ce que j'essaie d'enseigner à nos apprentis. Ils doivent pouvoir quitter le chantier le soir en étant fiers de ce qu'ils ont réalisé.

Vous travaillez souvent pour ADEV. Comment se déroule cette collaboration ?

Nous venons justement d'installer ensemble une station de recharge DC à Läufelfingen (voir p. 14). J'ai été étroitement impliqué dans le projet dès le début et j'ai collaboré avec Thomas Kramer, le chef de projet d'ADEV. D'abord, pour monter l'installation solaire sur le toit du bâtiment de la voirie, puis pour réaliser le raccordement au réseau et l'extension de la distribution jusqu'à une capacité de 500 ampères.

Mon expérience pratique m'a permis d'apporter une contribution importante au niveau des calculs, car je sais ce qui est important lors de la mise en œuvre sur le terrain. Pour finir, après une planification minutieuse, nous avons posé nous-mêmes les câbles. La station de recharge est désormais en service et les gens peuvent y recharger leur voiture électrique. ■

Station de recharge publique pour le Homburgertal

À Läufelfingen (BL), ADEV a mis en service sa première borne de recharge publique. Cette installation pilote fournira des données importantes pour d'autres projets de mobilité électrique.

Depuis mars 2025, ADEV exploite une installation solaire de 82 kilowatts sur le toit du bâtiment de la voirie de Läufelfingen (voir actualité ADEV 04/2024). Comme le bâtiment lui-même ne consomme que peu d'électricité, ce qui génère régulièrement des excédents, et qu'il n'existait pas jusqu'à présent de station de recharge rapide publique pour les véhicules électriques dans la partie supérieure du Homburgertal, ADEV a jugé l'occasion propice à l'implantation de sa première station de recharge publique.

Après des études préliminaires minutieuses, une première étape a consisté à renforcer, début janvier, le raccordement du bâtiment de la voirie au réseau. Une mesure nécessaire à double titre, selon Thomas Kramer, chef de projet chez ADEV : « D'une part, la totalité de la production de l'installation solaire peut désormais être injectée dans le réseau ; d'autre part, il y a suffisamment d'électricité disponible même la nuit pour recharger une voiture électrique d'une puissance de 100 kilowatts. »

Installation pilote et enseignements importants

À l'issue de ces travaux préparatoires, la société Willy Gysin AG a installé devant le bâtiment une station de recharge rapide en courant continu (DC) dotée de deux prises. Le fabricant de la borne assure la visibilité de la station sur les applications et cartes en ligne courantes,

afin que les conducteurs puissent la trouver facilement lors de leurs déplacements. Il s'occupe également du paiement par carte et de la facturation au client.

Pour Thomas Kramer, il est clair que « la station de recharge de Läufelfingen, une première pour ADEV, nous fournira des enseignements importants. Nous explorons les possibilités, mais découvrons aussi certaines limites. » La technologie offre aujourd'hui des possibilités presque illimitées en matière de tarification ou de paiement, mais tout ce qui sort de l'ordinaire engendre des coûts supplémentaires qui pourraient rapidement compromettre la rentabilité de l'exploitation.

L'électromobilité est devenue aujourd'hui la norme

Tout nouveau projet solaire amène pratiquement inmanquablement la question de la mobilité électrique. Les clients s'attendent désormais à ce que des possibilités de recharge soient incluses d'office dans un RCP, ce qui ne donne que plus de prix à l'expérience qu'acquiert actuellement ADEV à Läufelfingen.

De futures étapes d'extension sont déjà planifiées : la rénovation de la Bahnhofstrasse dans un avenir proche donnera l'occasion de tirer une ligne jusqu'au parking de la gare voisin pour y installer des bornes de recharge AC. L'installation d'une batterie de stockage, qui aurait pour atout de permettre d'augmenter la part du solaire pour la recharge des voitures, est également à l'étude.

À propos, le tarif de l'électricité de recharge est fixé à 54 centimes par kilowattheure. ■



Inauguration de la nouvelle station de recharge du bâtiment de la voirie de Läufelfingen. De gauche à droite : Bernhard Schmocker (ADEV), Thomas Kramer (ADEV), Sabine Bucher (membre vert'libérale du Grand Conseil de Bâle-Campagne, ancienne présidente de la commune de Läufelfingen), Michael Dinter (président de la commune de Läufelfingen) et Thomas Tribelhorn (ADEV).

BRÈVES

Deuxième éolienne raccordée au réseau dans le sud de la Forêt-Noire

Le 9 avril, la deuxième éolienne des trois éoliennes du portefeuille de projets régionaux de la société FHE Windkraft GmbH & Co. KG à Freiburg-en-Brisgau et faisant l'objet d'un programme de repowering a été inaugurée en grande pompe sur le site du Hohe Eck, à Freiamt, dans le sud de la Forêt-Noire, et raccordée au réseau. ADEV détient une participation de 10 pour cent dans ce petit parc éolien (voir actualité ADEV 04/2024).

La turbine de type Enercon E-138 EP3 remplace une installation qui était en service depuis plus de 20 ans. Le repowering a permis de tripler la puissance nominale et la porter à 4260 kilowatts. La nouvelle éolienne, d'une hauteur d'environ 180 mètres, dépasse d'environ 60 mètres la précédente. La production annuelle devrait passer de 2,3 millions de kilowattheures à environ 7,4 millions de kilowattheures, ce qui correspond à la consommation d'environ 2400 foyers. ■

Code QR vers le reportage de TV Baden Süd



Andreas Markowsky, fondateur du groupe Ökostrom Freiburg, Thomas Tribelhorn, président du comité de direction d'ADEV, Hannelore Reinbold-Mench, maire de Freiamt et Thomas Schuwald, directeur du groupe Ökostrom Freiburg.

Source : Ökostromgruppe Freiburg, photographie : Cinesstyle|FPV



Installation solaire de Homburg : parée pour 30 ans de plus



Il a fallu remplacer des modules solaires Trina défectueux (voir actualité ADEV 01/2026) également sur le toit orienté sud d'une ferme à Homburg. L'installation, qui date de 2013, délivrait jusqu'à présent une puissance de 67 kilowatts, et l'intégralité de l'électricité produite était injectée dans le réseau.

Grâce à des modules plus performants, la puissance installée a pu être portée à 109 kilowatts sur la même surface. Le décompte sera désormais divisé entre l'installation d'injection dans le réseau de 67 kilowatts, comme auparavant, et une installation de 42 kilowatts destinée à la consommation propre de la ferme.

Dans le cadre de cette rénovation, ADEV a également remplacé la sous-structure et les onduleurs. De plus, le contrat d'utilisation du toit a été prolongé de 30 ans. ■

Reprise imminente du réseau de chauffage de Tenniken



Le système actuel de chauffage aux copeaux de bois arrive en fin de vie.

ADEV a été mandaté en 2023 par la commune de Tenniken pour exploiter son réseau de chauffage (voir actualité ADEV 03/2023). Dès le début, la possibilité avait été évoquée de reprendre ultérieurement l'intégralité du réseau. Aujourd'hui, tant le conseil d'administration d'ADEV que l'assemblée communale de Tenniken en ont approuvé la vente pour la somme symbolique d'un franc. Le réseau dessert environ 55 immeubles pour une puissance d'environ 700 kilowatts.

Comme le système de chauffage aux copeaux de bois actuel arrive en fin de vie, une solution mobile provisoire a déjà été mise en place pour assurer la fourniture de chaleur. ADEV prévoit de construire un nouveau bâtiment équipé d'un système de chauffage aux copeaux de bois moderne et conforme aux normes actuelles.

Il reste à renouveler et à prolonger les contrats de fourniture de chaleur avec les clients actuels avant de signer le contrat. Les prix correspondent en moyenne aux tarifs pratiqués jusqu'à présent par la commune. L'objectif est de mettre tous les contrats sous toit d'ici à l'été, afin qu'ADEV puisse reprendre le réseau au 1^{er} juillet. ■

Adoption d'une motion autorisant les CEL à utiliser plusieurs niveaux de réseau



À l'avenir, il devrait être possible de constituer des communautés électriques locales (CEL), indépendamment du niveau de réseau. Aujourd'hui, tous les participants à une CEL doivent être raccordés au même niveau de réseau, ce qui empêche régulièrement la réalisation de projets intéressants. En effet, si les parcs éoliens et les grandes installations solaires sont généralement raccordés en moyenne tension (niveau de réseau 5), les consommateurs le sont en basse tension (niveau de réseau 7). Des CEL utilisant plusieurs niveaux de réseau faciliteraient la commercialisation locale d'énergie renouvelable. Pour ADEV, cela offrirait très concrètement la possibilité de commercialiser sur place l'électricité produite par la nouvelle installation solaire de Gelterkinden (voir p. 5).

La motion déposée en ce sens par la conseillère nationale (PVL/ZH) et membre du conseil d'administration d'ADEV Barbara Schaffner, a été adoptée par le Conseil national par 127 voix contre 61 et une abstention. Elle est désormais transmise au Conseil des États. ■



Melissa Schnider achève avec succès une formation continue en RH

Melissa Schnider, assistante de direction, a réussi en mars 2026 l'examen de certification « Assistante RH certifiée par Human Resources Swiss Exams (HRSE) ». Elle figurait parmi les trois meilleurs diplômés de toute la Suisse alémanique.

Encouragée par Marion Ranft, l'ancienne responsable Finances & Administration, Melissa a entamé cette formation exigeante en août 2025 parallèlement à son travail à temps plein. À l'avenir, elle pourra assumer diverses tâches de RH en fonction des besoins et assurera la suppléance au sein de l'administration du personnel. ADEV la félicite chaleureusement pour ses efforts couronnés de succès ! ■