

## EDITORIAL



*Bernhard Schmocker*  
Membre de la direction générale  
Groupe ADEV

**Tout sous un même toit !**

Nous sommes heureux qu'après des mois très chargés, les réseaux de chauffage locaux Margelacker, à Muttentz, et Bienenberg, près de Liestal, aient été mis en service à la mi-octobre comme prévu. Dans les deux cas, les bâtiments étaient jusqu'ici chauffés au mazout, dont on connaît les effets sur le climat. Désormais, on utilisera du bois : le système de Margelacker fonctionnera avec des copeaux de bois et celui du Bienenberg avec des pellets.

Grâce à nos connaissances dans le domaine de la chaleur durable, nos clients ne se concentrent pas seulement sur l'aspect écologique, mais se protègent également contre les hausses de prix : alors que le prix du mazout était au plus bas avec 6,16 centimes en février 2016, il est remonté à 9,13 centimes par kilowattheure fin septembre 2019. Il s'agit d'une augmentation de près de 50 %. Nous nous ferons également un plaisir de transformer le réseau de chauffage local de votre quartier ou de votre communauté en une solution durable et économique ! ■

## ADEV SOLARSTROM AG

## L'INSTALLATION SOLAIRE DE 3 MW DE FERROWOHLLEN RECONSTRUITE ET BIENTOT ENTIEREMENT RACCORDEE AU RESEAU

En 2012, la plus grande centrale solaire d'ADEV Solarstrom AG, d'une puissance de 3 MW, a été raccordée au réseau. La halle industrielle de Ferrowohlen ayant été transformée de fond en comble en raison d'un changement d'affectation, l'installation solaire, bénéficiant de la RPC depuis le 1<sup>er</sup> juillet, a également dû être entièrement rénovée.



Les modules solaires doivent être reposés sur le toit nouvellement isolé.

La halle de Ferrowohlen AG à Wohlen, en Argovie, sur laquelle la centrale solaire produit de l'électricité à satisfaction depuis 2012, est en cours de transformation. Consacrée d'abord à la production d'acier, elle a servi ensuite d'entrepôt. Désormais, des appareils électriques très sensibles y seront stockés. « Alors qu'auparavant les fluctuations de température et le chauffage étaient secondaires, les propriétaires doivent maintenant garantir aux nouveaux locataires des températures constantes », explique Andreas Appenzeller, président de la direction d'ADEV Energiegenossenschaft.

L'enveloppe du bâtiment doit donc être complètement rénovée et isolée. « Pour nous, cela implique de démonter l'installation solaire et de la remonter sur le toit une fois l'isolation refaite. » Afin d'éviter une perte de rendement importante, les modules ont été progressivement démontés et reposés sur la partie déjà rénovée du toit, un défi logistique. Les modules, qui étaient auparavant surélevés d'est en ouest, sont maintenant montés à plat sur le toit légèrement incliné. Les travaux de construction ont commencé en juin et



la centrale devrait être à nouveau entièrement raccordée au réseau d'ici la fin décembre.

#### Inscrite à la RPC depuis le 1<sup>er</sup> juillet

En début d'année, ADEV a aussi reçu des bonnes nouvelles de Swissgrid : la centrale solaire de Ferrowohlen a été intégrée dans le régime de rémunération au prix courant (RPC) du courant injecté. « Jusque-là, les services industriels de Saint-Gall nous achetaient la garantie d'origine solaire et ceux de Wohlen (IBW) l'électricité, de sorte que nous

avons atteint un prix d'environ 23 centimes par kilowattheure », explique Andreas Appenzeller. Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2019, le système RPC offre une garantie de 28,8 centimes : « Bien sûr, le courant est vendu directement sur le marché mais le tarif d'injection est assuré », poursuit-il.

#### Nouvelle communauté d'autoconsommation à Bâle

Les familles nombreuses ont besoin d'espace, dedans comme dehors. Et à un prix abordable.

C'est pourquoi la Fondation Habitat a construit à la Hünigerstrasse à Bâle un immeuble d'habitation répondant aux besoins de familles de trois enfants ou plus. ADEV Solarstrom AG alimente en énergie solaire, à partir de son propre toit, le bâtiment qui compte 17 appartements de 5,5 et 6,5 pièces, une salle commune et une bibliothèque. C'est la deuxième communauté d'autoconsommation qu'ADEV Solarstrom AG met en place pour la Fondation Habitat, après Erlenmatt Ost. ■

#### ADEV ÖKOWÄRME AG



## OUVERTURE AU PUBLIC – UN GRAND MERCI POUR UN SUCCES COMPLET !

Avant même d'envoyer au public les documents concernant l'ouverture au public d'ADEV Ökowärme AG, avec augmentation de capital simultanée, nous avons déjà reçu des engagements non contraignants en couvrant la totalité, soit environ CHF 1 500 000.

Le prospectus d'émission avec le bulletin de souscription a été envoyé le 23 septembre. Le capital-actions actuel de CHF 600 000 est augmenté de CHF 1 500 000 pour atteindre CHF 2 100 000 par l'émission de 3000 actions nominatives d'une valeur nominale de CHF 500 chacune (actions ordinaires). La période de souscription ne se termine pas avant le 10 décembre, mais nous pouvons d'ores et déjà confirmer que la totalité du montant a déjà été souscrite au bouclage d'ADEV Aktuell mi-octobre. Un signe fort d'engagement contre le changement climatique !

Au nom du Conseil d'administration d'ADEV Ökowärme AG et d'ADEV Energiegenossenschaft, je tiens à remercier tous les nouveaux actionnaires pour leur confiance. Près de 35 ans après notre fondation, nous sommes toujours engagés pour un approvisionnement énergétique durable, efficace et décentralisé au quotidien grâce à la participation citoyenne.

Eric Nussbaumer  
Président d'ADEV Energiegenossenschaft



À gauche les travaux de construction sur le toit de Ferrowohlen AG, à droite les travaux sur l'Emme près de Biberist, commandés et financés par la Confédération.

ADEV WASSERKRAFTWERK AG

## LE BARRAGE SUR L'EMME A BIBERIST OFFRE PLUS D'ESPACE POUR LES POISSONS

Le barrage sur l'Emme à Biberist est en cours de rénovation afin d'améliorer la protection contre les crues et de permettre aux poissons de migrer à tout moment en aval et en amont. Le déversoir alimente notamment en eau la petite centrale hydroélectrique d'Untere Emmengasse, exploitée par ADEV Wasserkraft AG.

Le barrage, qui comprend également un déversoir en bois dans l'Emme, a été construit dans les années 1930 et est toujours pleinement fonctionnel. Il est exploité par ADEV Energiegenossenschaft et assure que le volume d'eau défini dans la concession s'écoule dans le canal de l'Emme, où quatre petites centrales hydroélectriques produisent de l'électricité. L'une d'entre elles, Untere Emmengasse, de 820 kW, appartient à ADEV Wasserkraftwerk AG. Comme la montée et la descente des poissons ne sont pas garanties, des mesures structurelles sont maintenant mises en œuvre afin de les remettre dans leur habitat. Une échelle à poissons est construite à partir du pied du déversoir pour que le saumon puisse également remonter. Un râteau fin empêche les poissons d'entrer dans le chenal. Avant le râteau, les poissons sont dirigés de la façon afin qu'ils trouvent la descente et atteignent le fond du déversoir sans dommage. Cela leur permet de

migrer à nouveau librement. En outre, les ajustements nécessaires seront également effectués en ce qui concerne la protection contre les inondations.

Les mesures de construction ont été ordonnées par la Confédération, qui les finance également par l'intermédiaire du Fonds pour les énergies renouvelables : 0,1 centime par kilowattheure d'électricité consommée en Suisse entre dans ce pot, qui est utilisé pour la rénovation de centrales hydroélectriques. Les quatre exploitants de centrales sur le canal de l'Emme devront préfinancer partiellement les travaux de construction, qui devraient durer jusqu'à la fin de 2020, car la Confédération ne paie les factures que deux fois par an. ■

ADEV WASSERKRAFTWERK AG

## ADEV SOUTIENT L'EXCAVATION DU NUNNINGERBÄCHLI

Une bonne moitié des quelque CHF 40 000 de frais de projet pour l'excavation par Pro Natura d'un tronçon de la rivière Nunningerbächli à Bretzwil (BL) a été financée par le fonds Naturemade d'ADEV Wasserkraftwerk AG. En collaboration avec les agriculteurs concernés, Pro Natura Baselland a remis au jour 150 mètres du cours d'eau, qui coulait autrefois dans des canalisations souterraines, et a ainsi mis en valeur écologiquement les terres agricoles environnantes. Au printemps, la bande riveraine de 6 mètres de part et d'autre a étéensemencée de végétation directe. Elle est

fauchée deux fois par an et les agriculteurs sont indemnisés par la Confédération au titre de zone de promotion de la biodiversité. Le remblai le long de la route cantonale sera également replanté en prairie brute riche en espèces grâce à une végétalisation directe, ce qui constitue une amélioration écologique supplémentaire. Ici aussi, une bonne moitié des coûts du projet a été financée par le fonds Naturemade d'ADEV Wasserkraftwerk AG. Ce fonds est alimenté par la vente d'électricité certifiée naturemade et est disponible pour des mesures de modernisation. ■



Photo: Stefan Grichting

## ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

## COMMUNAUTE D'AUTOCONSOMMATION ERLERMATT OST : 5% DE COÛTS D'ÉLECTRICITÉ EN MOINS

Les factures d'électricité de la communauté d'autoconsommation Erlenmatt Ost à Bâle, de début 2018 à mi-2019, montrent que les locataires paient 5% de moins que le prix moyen de l'électricité du distributeur local.



Photo: www.feinerfotografie.ch

Erlenmatt Ost est probablement la première et la plus grande communauté d'autoconsommation de Suisse. Elle a démarré en même temps que l'entrée en vigueur, début 2018, des dispositions légales permettant l'autoconsommation d'énergie solaire dans les maisons multifamiliales et les quartiers. Des installations solaires d'une puissance moyenne de 525 kW produisent de l'électricité sur les toits des 9 immeubles d'habitation. Les factures d'électricité pour la première année et demie montrent que les locataires paient 5 % moins cher que s'ils achetaient de l'électricité du distributeur local. Et ce, sans qu'aucune subvention n'ait été versée.

### Pot commun et accumulateur

ADEV Energiegenossenschaft alimente également un fonds pour d'autres innovations énergétiques qui contient déjà CHF 10 000. Autre atout du réseau local : en cas de surplus d'électricité, celle-ci est stockée dans les accumulateurs de chaleur de l'installation de chauffage. En outre, les batteries des deux voitures électriques de location d'ADEV Energiegenossenschaft sont utilisées de manière bidirectionnelle, de sorte qu'elles peuvent également stocker l'électricité excédentaire et la restituer sur place le soir, si elles sont à l'arrêt. ■



Photo: Vistadoc, Peter Buri

### Plus de 30 candidatures pour le Conseil d'administration

ADEV est à la recherche de nouveaux membres pour son conseil d'administration. À la date butoir de la mi-septembre, elle avait reçu plus de 30 postulations intéressantes. Un grand merci aux personnes ayant fait acte de candidature ! ADEV Energiegenossenschaft les évalue actuellement et invitera les membres potentiels du conseil d'administration à une discussion. La liste des personnes soumises à l'approbation des assemblées générales de mai 2020 sera établie à la fin de 2019.

Editeur

ADEV Energiegenossenschaft  
Kasernenstrasse 63  
Postfach 550  
CH-4410 Liestal  
T +41 61 927 20 30  
info@adev.ch, www.adev.ch

ClimatePartner  
climatiquement neutre

Impression | ID: 11793-1506-1001

## ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

## LE JAPON S'INTERESSE A L'AUTOCONSOMMATION



Depuis le début de l'année 2018, en Suisse, les habitants des immeubles d'habitation sont autorisés à consommer directement l'électricité produite sur leur toit (voir aussi le texte à gauche). Soulignons que cette disposition est entrée en vigueur 30 ans après la création par ADEV Energiegenossenschaft de sa première communauté d'autoconsommation à la Chocolaterie d'Aarau. A l'époque, il fallait l'accord du distributeur local. En août, à la demande de la journaliste japonaise Kaori Takigawa, des techniciens en solaire et des fournisseurs de matériaux de construction japonais ont visité ADEV pour en savoir plus sur la mise en œuvre des communautés d'autoconsommation en Suisse.

Andreas Appenzeller, président de la direction d'ADEV Energiegenossenschaft, a répondu aux questions des spécialistes japonais et leur a expliqué le fonctionnement des communautés d'autoconsommation d'ADEV. Ces dernières utilisent non seulement l'énergie solaire, mais aussi l'électricité produite par les centrales à couplage chaleur-force fonctionnant au gaz. ADEV gère actuellement 13 communautés d'autoconsommation, par exemple sur le site Erlenmatt Ost, à la clinique universitaire Balgrist, à l'EMS Alban-Breite ou à l'école Frenke. Les nombreuses questions techniques des visiteurs japonais ont montré leur grand intérêt pour le sujet. ■