

# Flasa pratiquement autonome

**ALLE** La filature installée à Alle est la première entreprise à bénéficier de la palissade solaire de la start-up Turn2Sun. De quoi augmenter encore sa production d'énergie, en plus des 6500 panneaux sur son toit.

PAR TIPHAINE BUHLER

Tout est une question de perspective. Pourquoi produire avec une seule face d'un panneau photovoltaïque (PV) alors qu'il est possible d'utiliser les deux? Installées à la verticale, les cellules solaires bifaciales de Turn2Sun, spin-off du bureau d'ingénieurs Planair à La Sagne, offrent un rendement supérieur à celui d'un dispositif classique sur un toit. Mais surtout, elles produisent à des heures différentes. «C'est l'un des avantages de cette technologie, explique Raymond Voillat, directeur de Turn2Sun. Les cellules photosensibles captent la lumière diffuse, autant que le rayonnement direct. L'implantation verticale permet de produire le matin et en fin de journée, profitant du soleil rasant. Cela complète avantageusement une installation PV en toiture, plus performante en milieu de journée.» Planair a testé la palissade futuriste en hiver à La Sagne, à 1040 mètres d'altitude. Et le résultat est là. La neige est même favora-



La palissade de panneaux photovoltaïques peut être démontée et réinstallée. En effet, outre les fixations non cimentées dans le sol, tout le système électrique est intégré aux panneaux. Aucun fil ne dépasse. DR

ble à la production, car elle augmente l'effet albédo. Flasa, filature ajoulote de laine peignée depuis 1934, est la première entreprise à bénéficier de

cette technologie. La PME de Alle a inauguré en janvier une palissade de 100 mètres de long d'une puissance de 34 kilowatts crête (kWc), soit environ

35 000 kWh par an. La société de 60 collaborateurs, qui fabrique des fils très résistants qu'elle exporte dans 15 pays, est ainsi quasi autonome énergétiquement.

En effet, elle a augmenté la capacité de production des 6500 panneaux solaires déjà installés sur son toit en 2012. Ceux-ci couvrent au total trois quarts de sa consommation électrique. Consciente d'être une industrie gourmande en énergie, Flasa a développé très tôt l'idée de devenir producteur d'électricité. Dans l'Ecopôle de Alle, les projets ne manquent d'ailleurs pas: stockage d'énergie; production d'hydrogène par électrolyse; mutualisation de la production d'énergie; réutilisation de la laine à des fins d'isolation. Le patron André-Jean Six, petit-fils du fondateur, voit en ce système vertical bien d'autres avantages, notamment sur le plan de l'aménagement du territoire. «La palissade ne couvre presque pas de surface au sol. Il n'y a pas eu besoin de permis de construire, seulement d'une autorisation, observe-t-il. Par ailleurs, la clôture est totalement amovible grâce à des ancrages semblables à de grosses vis.» En résumé, la palissade peut être

démontée et réinstallée plus loin. En effet, outre les fixations non cimentées dans le sol, tout le système électrique est intégré aux panneaux. Aucun fil ne dépasse. Un cadre en bois suisse ou en alu fait office de finition. Seule la sortie électrique doit être prévue dans le terrain. «Les panneaux verticaux peuvent être installés par des paysagistes ou des électriciens, puisqu'on n'est pas sur un toit», assure Raymond Voillat. Les privés auront accès à cette innovation après l'été 2023. Actuellement, les projets sont réservés aux entreprises. Ils sont très nombreux, dont un au Crêt-du-Loche. La start-up ne peut en dire davantage. L'intérêt vient de deux directions: l'industrie, qui souhaite augmenter sa capacité de production solaire, voire la revendre; et le secteur agricole, également demandeur. En effet, les clôtures PV ne prennent pas de place dans les champs, cohabitent bien avec les moutons comme à Alle, sont subventionnées et génératrices de revenu.

PUBLICITÉ

**Contracting photovoltaïque**

**Réduisez vos dépenses et vos émissions de CO<sub>2</sub>**

- Contracting photovoltaïque
- Optimisation des installations techniques
- Certifications d'efficacité énergétique
- Installation de bornes de recharge

Nous vous accompagnons dans la transition énergétique avec des projets sur mesure et sommes à vos côtés à chaque étape.

viteos.ch / 032 886 08 86

**viteos**  
partenaire de transition énergétique

**AUDITION DU LAC**

**Nouveau**

**Oui, vous méritez d'entendre la vie !**

**Économisez jusqu'à**  
**CHF 3000.-**  
**sur vos appareils auditifs**  
**Phonak**

Test auditif et essais gratuits

Phonak Virto Titanium | **PHONAK** Premium Reseller | Phonak Audéo Lumity

**Audition du Lac SA**  
Rue de l'Hôpital 5  
2000 Neuchâtel  
032 724 55 66

info@auditiondulac.ch  
www.auditiondulac.ch