



L'installation PV inclut environ 940 panneaux solaires. Les trois onduleurs ABB (blancs) sont visibles sur le mur en bas de l'image.

Centre de traitement des pommes

Une installation PV avec des onduleurs d'ABB

Qu'il s'agisse de pommes, de pommes de terre ou de légumes, même dans une société très urbanisée, les consommateurs souhaitent pouvoir acheter partout des produits agricoles de grande qualité. C'est possible en Suisse, entre autres, grâce à la coopérative agricole fenaco. Elle transforme et commercialise les produits d'agriculteurs suisses entre autres à des détaillants, des restaurants et des établissements de soins.

En plus de nombreuses autres activités, fenaco commercialise aussi des pommes. Le centre de Braeburn est un carrefour important dans cette activité. Il est situé à Charrat dans le Bas-Valais, directement dans l'une des principales zones productrices de fruits à pépins. Des pommes

«Nous avons déjà eu de bonnes expériences avec les produits d'ABB dans le cadre d'autres projets.»

provenant d'environ 50 producteurs sont entreposées, triées et emballées dans cette installation ultramoderne. De là, elles sont ensuite livrées aux clients.

fenaco équipe progressivement ses bâtiments d'installations photovoltaïques afin d'exploiter davantage les énergies renouvelables pour leurs besoins en énergie. Compte tenu du climat ensoleillé du Valais, le centre de Braeburn en

profite aussi: fenaco a fait implanter une installation d'une puissance d'environ 254 kWp sur l'entrepôt frigorifique récent du centre.

La planification et la construction de l'installation ont été confiées à Solvatec. Il s'agit d'une marque d'AGROLA AG qui, en tant que filiale de fenaco, regroupe les différentes activités énergétiques sous un même pavillon.

Adapté aux besoins

Solvatec a choisi d'utiliser des solutions d'ABB pour les onduleurs de l'installation photovoltaïque: deux PVS-100 et un TRIO-27.6 transforment le courant continu provenant des panneaux solaires en courant alternatif et l'injectent dans le bâtiment. «Nous avons déjà eu de bonnes expériences avec les produits d'ABB dans le cadre d'autres projets. Les performances de leurs onduleurs sont parfaitement adaptées à nos besoins», explique Antoine Maget, responsable de la Suisse romande chez AGROLA pour l'unité AGROLA Solar.

Depuis la mise en service de l'installation photovoltaïque à l'été 2018, les onduleurs fonctionnent parfaitement. L'installation devrait produire environ 240 000 kWh d'énergie électrique par an, ce qui couvre environ 90% des besoins en énergie de l'entrepôt frigorifique. Donc non seulement le soleil du Valais fournit de l'énergie pour la croissance des pommes dans les champs, mais il contribue aussi à les mettre sur la table des consommateurs.

Informations: slim.bedoui@ch.abb.com

FENACO

est une coopérative agricole en activité depuis plus de 100 ans. Elle appartient à 192 LANDI et à leurs 42 000 membres, dont environ 22 000 agriculteurs actifs. En tant que partenaire de distribution des agriculteurs, fenaco veille à ce que les denrées alimentaires suisses de haute qualité (fruits, légumes, pommes de terre, céréales, viande et boissons) parviennent jusqu'aux clients. Dans son rôle de fournisseur, fenaco propose aussi un large éventail de produits et de prestations pour garantir une agriculture durable, efficace et orientée vers les marchés.

SOLVATEC

Depuis le 1^{er} janvier 2019, Solvatec AG fait partie d'AGROLA AG. La marque Solvatec reste une marque de qualité, réputée pour son innovation et sa technologie sur le marché. Grâce à l'intégration de Solvatec, AGROLA AG, forte de ses 20 ans d'expérience, est un fournisseur de premier plan sur le terrain de la planification et de la construction d'installations photovoltaïques. Outre ces services dans le domaine de la technique solaire, des postes de recharge et des solutions de stockage et de production d'eau chaude sont également proposées.