



# LeRobot.ch chasse la poussière sur les panneaux solaires

La saleté trépassse avec LeRobot.ch. La firme innove en proposant ses services de nettoyage d'installations photovoltaïques.

MAUDE BONVIN

LeRobot.ch n'est pas une société de nettoyage comme les autres. Basée à Estavayer-le-Lac dans le canton de Fribourg, elle s'est spécialisée dans l'entretien des panneaux solaires.

Le début de l'aventure entrepreneuriale commence il y a deux ans, lorsque l'associé de Patrick Seydoux, Manu Crausaz, se rend compte que la saleté s'accumule sur les panneaux solaires installés sur son poulailler. Aujourd'hui, la firme vend ses services sur l'ensemble du territoire helvétique. Récemment, elle a ouvert son activité aux villas individuelles. «Les privés représentent désormais la moitié de notre clientèle», précise Patrick Seydoux.

## Tous les cinq ans

Poussières, excréments d'oiseaux, feuilles, pollen et pollution s'accumulent sur les installations photovoltaïques. Autant d'éléments que la pluie ne parvient pas à évacuer. Or la saleté diminue la durée de vie des dispositifs solaires tout comme leur rendement. De fait un petit toilettage est conseillé, idéalement tous les cinq ans pour une maison individuelle éloignée d'une gare ou d'un aéroport. «Pour les entreprises tout comme les fermes, le nettoyage peut être



Un camion muni d'un bras articulé qui permet de nettoyer de plus grandes surfaces.

plus fréquent», souligne Patrick Seydoux.

En plus d'un contrôle visuel des panneaux solaires, LeRobot.ch est le seul en Suisse romande à proposer trois services de nettoyage. Le premier s'effectue à la main, le second à l'aide d'un robot laveur. L'automate est muni de ventouses qui s'agrippent à la surface lisse et inclinée des centrales solaires de toiture. Un câble flexible amène l'eau et le courant électrique nécessaires à son fonctionnement. Enfin pour les très grandes surfaces, la société pro-

pose un camion grue qui commande un bras télescopique à distance.

Le nettoyage à l'eau chaude est privilégié pour ses qualités dégraisantes et pour éviter le choc thermique si le matériel est exposé au soleil. L'or bleu est en outre déminéralisé car le calcaire laisse des traces blanches qui tachent les panneaux et empêchent un bon rayonnement solaire. Quant au moment idéal pour nettoyer ses panneaux, il reste l'automne ou le printemps.

Côté prix, il varie en fonction de

la surface et de l'emplacement des installations. «Chaque cas est particulier. Nous fonctionnons sur devis», explique Patrick Seydoux.

Sur le marché, on trouve de plus en plus d'installations autonettoyantes. Mais sur cette question, le Fribourgeois reste sceptique: «Peut-être, faut-il les décrasser moins souvent? Lors du lancement des panneaux solaires, le marketing disait déjà qu'il n'y avait pas besoin de les nettoyer. Or cela n'est pas le cas».

## Activité de niche

S'il est l'un des premiers à s'être lancé dans ce créneau en Suisse, LeRobot.ch n'est pas encore rentable. «Nous sommes en train de rentabiliser nos investissements. Nous avons dû investir énormément dans les équipements», confie le codirecteur.

Pour l'instant, la possibilité de recourir à des professionnels pour nettoyer ses panneaux solaires reste peu connue. Pour étendre son réseau, la firme sera présente au salon dédié aux énergies renouvelables, energissima, de Bulle, entre le 12 et le 15 avril. «Ce sont les organisateurs qui nous ont approché. Nous n'avons pas hésité à répondre présents. Il s'agit d'une vitrine pour nous», conclut Patrick Seydoux. ■