

RÉGION

DELÉMONT

Des photos thermiques du parc photovoltaïque 5

Des drones pour contrôler l'état des centrales solaires des SID



Des tests ont été effectués par Raphaël Frein (à g.), en présence de Michel Hirtzlin.

PHOTO HD

Les Services industriels de Delémont (SID) pourraient à l'avenir recourir à des drones pour contrôler l'état de fonctionnement de leurs installations photovoltaïques.

Samedi, des tests ont été effectués avec un de ces objets volants au-dessus de la centrale solaire de la patinoire et celle du Gros-Seuc. Piloté par Raphaël Frein, propriétaire d'une entreprise spécialisée dans le domaine, un drone prenait des photos géolocalisées et thermiques de ces installations.

Les premières servent à vérifier que les panneaux n'ont pas changé de place, ce qui peut arriver lors de violentes rafales de vent. Les secondes permettent de contrôler que la température du champ photovoltaïque est homogène. «Si tous les panneaux fonctionnent normalement, ils auront tous la même température,

donc la même couleur sur la photo. Alors que si un panneau est défectueux, il présentera un ton différent. Et on pourra cibler l'intervention», explique Raphaël Frein.

«Actuellement, on fait un contrôle par an avec nos ouvriers, qu'on envoie sur les toits. Nous avons 11 centrales en service en ce moment; à la fin de l'année, nous en aurons 20. Il faut qu'on trouve des solutions pour contenir notre temps par rapport à ces installations. Avec cette technique, on pourrait gagner beaucoup de temps», note Michel Hirtzlin, chef des SID.

Le calcul est vite fait. Avec le drone, il faut compter au maximum deux heures de travail pour passer au peigne fin une installation, tandis que le travail humain nécessite une matinée. Les SID prendront une décision lorsque le résultat des analyses leur parviendra. HD