



Pas de projections avec le rotor de la 1040 YAK AS-Motor.



Centrale de Thézan-lès-Béziers.

INTERVIEW



Sun Pro-Tech

Claude Schmaltz, fondateur de Monitoring Sun Pro-Tech

Comment a évolué votre activité ?

Pour assurer l'entretien de nos propres installations photovoltaïques, nous nous sommes lancés il y a dix ans. Concentrés au début sur le nettoyage de panneaux, nous avons constaté que pour intervenir au sein d'installations électriques, il était préférable d'avoir les compétences et les assurances. Nos techniciens sont donc formés pour disposer des habilitations qui permettent de répondre à toutes les demandes de maintenance.

Comment appréhendez-vous l'entretien du sol ?

Nous avons procédé à plusieurs essais de machines qui ne répondaient pas totalement à nos besoins, jusqu'à ce qu'on nous propose la AS 1040 AS-Motor : c'est l'une des rares machines du marché à être certifiée antiprojection de pierres, grâce à son système de coupe à rotor caréné. Depuis que nous l'avons mise en service, rien n'a été cassé. Lorsqu'il touche une pierre, le fléau s'efface, ce qui réduit la force de projection : le carter porte des traces d'impacts, ce qui confirme l'efficacité du système. Si je peux trouver un défaut à cette machine, c'est qu'elle est un peu chère, mais ce prix se justifie par un très haut niveau de qualité.

Des matériels pour la maintenance des champs photovoltaïques

À Thézan-lès-Béziers, l'entretien de la centrale photovoltaïque engendre la naissance d'un métier, pratiqué ici par la jeune entreprise Monitoring Sun Pro-Tech. La transition énergétique laisse imaginer une croissance rapide de cette activité.

Nullement perturbée par la pluie, la machine avale une végétation irrégulière mais souvent ligneuse. Seul le choc des pierres sur le carter vient parfois couvrir son ronronnement. Le matériau minéral retombe aussitôt, sans avoir été projeté. Heureusement, car cette AS 1040 AS-Motor évolue entre des centaines de panneaux solaires. Complétée par 3 débroussailleuses pour traiter 8 ha, elle part à l'assaut du maquis méditerranéen qui cherche à reconquérir son espace : genêts, chardons, ronces, euphorbes, thym sauvage, filaires, pousses de jeunes chênes. Lors du passage de *Paysage Actualités*, les deux salariés de l'équipe de Monitoring Sun Pro-Tech ont tenu un rythme de 5 120 m²/h grâce à la maîtrise acquise par le conducteur de la machine : en tournant autour des panneaux dans le sens des aiguilles d'une montre, il tire parti du positionnement du rotor sur le côté gauche pour s'approcher au plus près du dessous des panneaux. Ce mouvement tournant l'affranchit des allées et ve-

nues exigées par la tonte et permet de mettre à profit un engin au gabarit ajusté à celui des panneaux photovoltaïques. En revanche, la maintenance de la centrale ne justifie pas les quatre roues motrices de la machine, conçue au départ pour le débroussaillage des terrains en pente du vignoble du Bade-Wurtemberg, berceau du fabricant allemand.

Du panneau au sol

La maîtrise du débroussaillage est une nouvelle compétence nécessaire pour l'entretien du site méditerranéen. Monitoring Sun Pro-Tech a commencé par forger son savoir-faire dans le nettoyage de panneaux, d'abord avec des brosses à circulation d'eau sur longs manches télescopiques, puis avec l'aide de robots. Cette activité reste très importante (quelque 220 000 m² traités en 2018), mais elle a été progressivement complétée par des interventions sur les installations elles-mêmes : remplacement d'un onduleur ou encore « repowe-

ring », opération consistant à réorganiser les circuits de production. Les techniciens sont titulaires de l'habilitation B1V et BR (autorisant à intervenir sur des installations basse tension au voisinage de pièces nues sous tension) et du Caces PEMP, certificat d'aptitude à la conduite d'engins spéciaux, option plates-formes élévatrices mobiles de personnes, avec les options B1 (déplacement multidirectionnel) et B3 (contrôle depuis la nacelle). Cela permet de répondre à une large palette de demandes, dont les travaux d'entretien du sol, ce qui assure une activité tout au long de l'année. La mise en sécurité des sites est vitale, dans le respect des obligations légales de débroussaillage (OLD) imposées par les services incendies des départements, mais il est aussi nécessaire de contenir la végétation à proximité des clôtures pour éviter le

Le conducteur tire parti du positionnement du rotor sur le côté gauche pour s'approcher au plus près du dessous des panneaux

déclenchement intempestif d'alarmes. Une formation spécifique espaces verts n'est pas obligatoire, mais elle est bienvenue pour une utilisation optimale des machines. De même, une compétence mécanique est appréciée sur des chantiers parfois très éloignés d'un concessionnaire. Et la maîtrise d'une débroussailleuse permet notamment de nettoyer entre les poteaux sans risque de projection de pierres. Entre l'entretien du végétal et la maintenance industrielle, Monitoring Sun Pro-Tech déploie son activité dans un contexte porteur : filiale de Total par l'intermédiaire de Direct Energie, Quadran s'est lancée en 2011 dans les centrales au sol. L'entreprise en détient aujourd'hui 26 et annonce la construction d'une trentaine de centrales en 2019. ■

Jean-Pierre Nollet

FICHE TECHNIQUE

Site : centrale photovoltaïque de Thézan-lès-Béziers

Surface totale : 8 ha

Exploitant : Quadran, filiale de Total Direct Energie

Prestataire : Monitoring Sun Pro-Tech, Montblanc (Hérault)

Type de contrat : de gré à gré à la demande du client

Travail demandé : fauchage débroussaillage

3 débroussailleuses : 1 AS 1040 4 x 4 YAK AS-Motor

Rendement lors du reportage : 5 120 m²/h (avec 2 personnes)